

平成 1 9 年度

# 水 質 年 報

( 第 3 1 集 )

新 潟 市 水 道 局

# 目 次

まえがき

凡例

試験方法及び試験成績表示方法

水道水の水質基準等一覧表

水質管理課の沿革

水道水源と水道施設の概要

定期水質検査

1 品質保証のための水質検査

1) 毎日検査

2) 毎月検査

2 品質管理のための水質検査

1) 河川水質検査

2) 浄水工程検査

3) 配水工程検査

3 重点項目検査

1) 農薬検査

2) 異臭味検査

3) トリハロメタン検査

4) 病原性原虫検査

5) ダイオキシン類検査

請求及び依頼による検査

1 請求による検査

2 依頼による検査

3 新設給配水管検査

## その他の検査

- 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査
- 2 排水検査
- 3 G E M S / Water 試験
- 4 産業廃棄物試験
- 5 水道用品試験
- 6 河川共同調査

## 調査研究

- 1 T H M最大生成量 ( T H Mmax ) について
- 2 煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査 ( その 2 )
- 3 新潟市水道局における農薬実態調査
- 4 L C / M S / M S によるジクワット , パラコートの実態調査
- 5 信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における低水温時の残留塩素低減調査について
- 6 管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告 ( その 2 )

## 付 録

- 1 水質課組織及び事務分掌
- 2 水源河川の水質事故等
- 3 会議・講習会等への参加
- 4 主要機器等一覧表
- 5 購入図書・定期購読雑誌一覧表
- 6 調査研究目録

# ま え が き

- 1 この水質年報は、平成19年度水質検査計画に基づき、当水質管理課が行った水質試験（検査）の成績・調査等を収録したものである。
- 2 試験（検査）内容としては原水試験、水道法及び通知等に基づく浄水、給水栓水等の水質検査、請求された検査、生物試験及び排水検査等である。
- 3 試験（検査）は主に次の方法により行った。
  - （1）平成15年厚生労働省告示第261号
  - （2）平成15年厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号
  - （3）上水試験方法（日本水道協会：2001年版）
  - （4）排水基準に係る検定方法（昭和49年環境庁告示第64号）
  - （5）産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法（昭和48年環境庁告示第13号）
  - （6）水道用ろ材試験方法（JWWA A 103-2004）

## 凡 例

- 1 試験方法及び試験成績表示方法は別表のとおり。
- 2 「N」は異常でないこと、「<」は未満であることを示す。
- 3 測定回数が1回の場合は平均欄で示す。
- 4 平均値は定量下限未満の値を「0」として求める。  
計算された値が定量下限よりも小さい場合は、定量下限未満として表記する。
- 5 定性試験において(+)は検出、(-)は不検出を示す。

試験方法及び試験成績表示法（１）

1 水質基準項目

| 番号 | 項目名   | (単位) | 試験方法                   | 表示下限値    | 最小単位 |
|----|---|------|------------------------|----------|------|
| 1  | 一般細菌  | 個/ml | 標準寒天培地法                |          | 1    |
| 2  | 大腸菌   |      | 特定酵素基質培地法              |          |      |
| 3  | カドミウム及びその化合物  | mg/L | ICP - MS法              | 0.001    | 小3   |
| 4  | 水銀及びその化合物   | mg/L | 還元気化 - 原子吸光光度法         | 0.00005  | 小5   |
| 5  | セレン及びその化合物  | mg/L | ICP - MS法              | 0.001    | 小3   |
| 6  | 鉛及びその化合物  | mg/L | ICP - MS法              | 0.001    | 小3   |
| 7  | ヒ素及びその化合物   | mg/L | ICP - MS法              | 0.001    | 小3   |
| 8  | 六価クロム化合物  | mg/L | ICP - MS法              | 0.005    | 小3   |
| 9  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/L | イオンクロマトグラフ - ポストカラム    | 0.001    | 小3   |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | mg/L | イオンクロマトグラフ法            | 0.1      | 小1   |
| 11 | フッ素及びその化合物  | mg/L | イオンクロマトグラフ法            | 0.08     | 小2   |
| 12 | ホウ素及びその化合物  | mg/L | ICP - MS法              | 0.01     | 小2   |
| 13 | 四塩化炭素   | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.0002   | 小4   |
| 14 | 1,4-ジオキサン   | mg/L | 固相抽出 - GC - MS法        | 0.005    | 小3   |
| 15 | 1,1-ジクロロエチレン  | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.002    | 小3   |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.004    | 小3   |
| 17 | ジクロロメタン   | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.002    | 小3   |
| 18 | テトラクロロエチレン  | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.001    | 小3   |
| 19 | トリクロロエチレン   | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.003    | 小3   |
| 20 | ベンゼン  | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.001    | 小3   |
| 21 | クロロ酢酸   | mg/L | 溶媒抽出 - GC - MS法        | 0.001    | 小3   |
| 22 | クロロホルム  | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.001    | 小3   |
| 23 | ジクロロ酢酸  | mg/L | 溶媒抽出 - GC - MS法        | 0.001    | 小3   |
| 24 | ジブロモクロロメタン  | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.001    | 小3   |
| 25 | 臭素酸   | mg/L | イオンクロマトグラフ - ポストカラム法   | 0.001    | 小3   |
| 26 | 総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和） | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.001    | 小3   |
| 27 | トリクロロ酢酸   | mg/L | 溶媒抽出 - GC - MS法        | 0.001    | 小3   |
| 28 | プロモジクロロメタン  | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.001    | 小3   |
| 29 | プロモホルム  | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.001    | 小3   |
| 30 | ホルムアルデヒド  | mg/L | 溶媒抽出 - 誘導體化 - GC - MS法 | 0.001    | 小3   |
| 31 | 亜鉛及びその化合物   | mg/L | ICP - MS法              | 0.01     | 小2   |
| 32 | アルミニウム及びその化合物   | mg/L | ICP - MS法              | 0.01     | 小2   |
| 33 | 鉄及びその化合物  | mg/L | ICP法                   | 0.01     | 小2   |
| 34 | 銅及びその化合物  | mg/L | ICP - MS法              | 0.01     | 小2   |
| 35 | ナトリウム及びその化合物  | mg/L | ICP法                   | 1        | 1    |
| 36 | マンガン及びその化合物   | mg/L | ICP - MS法              | 0.001    | 小3   |
| 37 | 塩化物イオン  | mg/L | イオンクロマトグラフ法            | 1        | 1    |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）   | mg/L | ICP法                   | 1        | 1    |
| 39 | 蒸発残留物   | mg/L | 重量法                    | 5        | 1    |
| 40 | 陰イオン界面活性剤   | mg/L | 固相抽出 - HPLC法           | 0.02     | 小2   |
| 41 | (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール（別名ジェオスミン）   | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.000001 | 小6   |
| 42 | 1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール（別名2-メチルイソボルネオール）      | mg/L | PT - GC - MS法          | 0.000001 | 小6   |
| 43 | 非イオン界面活性剤   | mg/L | 固相抽出 - 吸光光度法           | 0.005    | 小3   |
| 44 | フェノール類  | mg/L | 溶媒抽出 - 誘導體化 - GC - MS法 | 0.0005   | 小4   |
| 45 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）   | mg/L | 全有機炭素計測定法              | 0.2      | 小1   |
| 46 | pH値   |      | ガラス電極法                 | 0.1間隔    | 小1   |
| 47 | 味   |      | 官能法                    |          |      |
| 48 | 臭気  |      | 官能法                    |          |      |
| 49 | 色度  | 度    | 透過光測定法                 | 1        | 1    |
| 50 | 濁度  | 度    | 積分球式光電光度法              | 0.1      | 小1   |

## 水道水の水質基準等一覧表

### 1 水質基準項目

| 番号 | 項目名   | 基準値                            |
|----|---|--------------------------------|
| 1  | 一般細菌  | 1 ml の検水で形成される集落数が100 以下であること。 |
| 2  | 大腸菌   | 検出されないこと。                      |
| 3  | カドミウム及びその化合物  | カドミウムの量に関して、0.01mg/L 以下であること   |
| 4  | 水銀及びその化合物   | 水銀の量に関して、0.0005mg/L 以下であること。   |
| 5  | セレン及びその化合物  | セレンの量に関して、0.01mg/L 以下であること。    |
| 6  | 鉛及びその化合物  | 鉛の量に関して、0.01mg/L 以下であること。      |
| 7  | ヒ素及びその化合物   | ヒ素の量に関して、0.01mg/L 以下であること。     |
| 8  | 六価クロム化合物  | 六価クロムの量に関して、0.05mg/L 以下であること   |
| 9  | シアン化物イオン及び塩化シアン   | シアンの量に関して、0.01mg/L 以下であること。    |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 10mg/L 以下であること。                |
| 11 | フッ素及びその化合物  | フッ素の量に関して、0.8mg / L 以下であること。   |
| 12 | ホウ素及びその化合物  | ホウ素の量に関して、1.0mg/L 以下であること。     |
| 13 | 四塩化炭素   | 0.002mg/L 以下であること。             |
| 14 | 1,4-ジオキサン   | 0.05mg/L 以下であること。              |
| 15 | 1,1-ジクロロエチレン  | 0.02mg/L 以下であること。              |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン   | 0.04mg/L 以下であること。              |
| 17 | ジクロロメタン   | 0.02mg/L 以下であること。              |
| 18 | テトラクロロエチレン  | 0.01mg/L 以下であること。              |
| 19 | トリクロロエチレン   | 0.03mg/L 以下であること。              |
| 20 | ベンゼン  | 0.01mg/L 以下であること。              |
| 21 | クロロ酢酸   | 0.02mg/L 以下であること。              |
| 22 | クロロホルム  | 0.06mg/L 以下であること。              |
| 23 | ジクロロ酢酸  | 0.04mg/L 以下であること。              |
| 24 | ジブロモクロロメタン  | 0.1mg/L 以下であること。               |
| 25 | 臭素酸   | 0.01mg/L 以下であること。              |
| 26 | 総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和） | 0.1mg/L 以下であること。               |
| 27 | トリクロロ酢酸   | 0.2mg/L 以下であること。               |
| 28 | プロモジクロロメタン  | 0.03mg/L 以下であること。              |
| 29 | プロモホルム  | 0.09mg/L 以下であること。              |
| 30 | ホルムアルデヒド  | 0.08mg/L 以下であること。              |

## 1 水質基準項目

| 番号  | 項目名  | 基準値                                 |
|-----|--|-------------------------------------|
| 3 1 | 亜鉛及びその化合物  | 亜鉛の量に関して、<br>1.0mg/L 以下であること。       |
| 3 2 | アルミニウム及びその化合物  | アルミニウムの量に関して、<br>0.2mg/L 以下であること。   |
| 3 3 | 鉄及びその化合物   | 鉄の量に関して、<br>0.3mg/L 以下であること。        |
| 3 4 | 銅及びその化合物   | 銅の量に関して、<br>1.0mg/L 以下であること。        |
| 3 5 | ナトリウム及びその化合物   | ナトリウムの量に関して、<br>200mg/L 以下であること。    |
| 3 6 | マンガン及びその化合物  | マンガンの量に関して、<br>0.05mg/L 以下であること。    |
| 3 7 | 塩化物イオン   | 200mg/L 以下であること。                    |
| 3 8 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）  | 300mg/L 以下であること。                    |
| 3 9 | 蒸発残留物  | 500mg/L 以下であること。                    |
| 4 0 | 陰イオン界面活性剤  | 0.2mg/L 以下であること。                    |
| 4 1 | (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール（別名ジェオスミン） | 0.00002mg/L 以下であること。                |
| 4 2 | 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール（別名 2-メチルイソボルネオール） | 0.00002mg/L 以下であること。                |
| 4 3 | 非イオン界面活性剤  | 0.02mg/L 以下であること。                   |
| 4 4 | フェノール類   | フェノールの量に換算して、<br>0.005mg/L 以下であること。 |
| 4 5 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）  | 5mg/L 以下であること。                      |
| 4 6 | pH値  | 5.8 以上 8.6 以下であること。                 |
| 4 7 | 味  | 異常でないこと。                            |
| 4 8 | 臭気   | 異常でないこと。                            |
| 4 9 | 色度   | 5 度以下であること。                         |
| 5 0 | 濁度   | 2 度以下であること。                         |



## 2 水質管理目標設定項目

| 番号 | 項目名                 | 目標値                        |
|----|---------------------|----------------------------|
| 1  | アンチモン及びその化合物        | アンチモンの量に関して 0.015mg/L 以下   |
| 2  | ウラン及びその化合物          | ウランの量に関して 0.002mg/L 以下（暫定） |
| 3  | ニッケル及びその化合物         | ニッケルの量に関して 0.01mg/L 以下（暫定） |
| 4  | 亜硝酸態窒素              | 0.05mg/L 以下（暫定）            |
| 5  | 1,2-ジクロロエタン         | 0.004mg/L 以下               |
| 6  | トランス-1,2-ジクロロエチレン   | 0.04mg/L 以下                |
| 7  | 1,1,2-トリクロロエタン      | 0.006mg/L 以下               |
| 8  | トルエン                | 0.2mg/L 以下                 |
| 9  | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）    | 0.1mg/L 以下                 |
| 10 | 亜塩素酸                | 0.6mg/L 以下                 |
| 11 | 塩素酸                 | 0.6mg/L 以下。                |
| 12 | 二酸化塩素               | 0.6mg/L 以下                 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル         | 0.04mg/L 以下（暫定）            |
| 14 | 抱水クロラール             | 0.03mg/L 以下（暫定）            |
| 15 | 農薬類                 | 検出値と目標値の比の和として、1 以下        |
| 16 | 残留塩素                | 1mg/L 以下                   |
| 17 | カルシウム・マグネシウム等（硬度）   | 10mg/L 以上 100mg/L 以下       |
| 18 | マンガン及びその化合物         | マンガンの量に関して 0.01mg/L 以下     |
| 19 | 遊離炭酸                | 20mg/L 以下                  |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.3mg/L 以下                 |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル       | 0.02mg/L 以下                |
| 22 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | 3 mg/L 以下                  |
| 23 | 臭気強度（TON）           | 3 以下                       |
| 24 | 蒸発残留物               | 30mg/L 以上 200mg/L 以下       |
| 25 | 濁度                  | 1 度以下                      |
| 26 | pH値                 | 7.5 程度                     |
| 27 | 腐食性（ランゲリア指数）        | - 1 程度以上とし、極力 0 に近づける      |

## 2 - 1 水質管理目標設定項目 15 農薬類の内訳(1)

| 番号 | 農薬名                    | 用途      | 目標値 (mg/L) |
|----|------------------------|---------|------------|
| 1  | チウラム                   | 殺菌剤     | 0.02       |
| 2  | シマジン(CAT)              | 除草剤     | 0.003      |
| 3  | チオベンカルブ                | 除草剤     | 0.02       |
| 4  | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)      | 土壌薫蒸    | 0.002      |
| 5  | イソキサチオン                | 殺虫剤     | 0.008      |
| 6  | ダイアジノン                 | 殺虫剤     | 0.005      |
| 7  | フェニトロチオン(MEP)          | 殺虫剤     | 0.003      |
| 8  | イソプロチオラン(IPT)          | 殺菌剤・殺虫剤 | 0.04       |
| 9  | クロロタロニル(TPN)           | 殺菌剤     | 0.05       |
| 10 | プロピザミド                 | 除草剤     | 0.05       |
| 11 | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤     | 0.008      |
| 12 | フェノピカルブ(BPMC)          | 殺虫剤     | 0.03       |
| 13 | クロルニトロフェン(CNP) 注1)注2)  | 除草剤     | 0.0001     |
| 14 | CNP-アミノ体               | -       | -          |
| 15 | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤     | 0.008      |
| 16 | EPN                    | 殺虫剤     | 0.006      |
| 17 | ベンタゾン                  | 除草剤     | 0.2        |
| 18 | カルボフラン(カルボスルファン代謝物)    | 殺虫剤     | 0.005      |
| 19 | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤     | 0.03       |
| 20 | トリクロピル                 | 除草剤     | 0.006      |
| 21 | アセフェート                 | 殺虫剤     | 0.08       |
| 22 | イソフェンホス                | 殺虫剤     | 0.001      |
| 23 | クロルピリホス                | 殺虫剤     | 0.03       |
| 24 | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤     | 0.03       |
| 25 | ピリダフェンチオン              | 殺虫剤     | 0.002      |
| 26 | イプロジオン                 | 殺菌剤     | 0.3        |
| 27 | エトリジアゾール(エクロメゾール)      | 殺菌剤     | 0.004      |
| 28 | オキシシン銅                 | 殺菌剤     | 0.04       |
| 29 | キャプタン                  | 殺菌剤     | 0.3        |
| 30 | クロロネブ                  | 殺菌剤     | 0.05       |
| 31 | トルクロホスメチル              | 殺菌剤     | 0.2        |
| 32 | フルトラニル                 | 殺菌剤     | 0.2        |
| 33 | ペンシクロン                 | 殺菌剤     | 0.04       |
| 34 | メタラキシル                 | 殺菌剤     | 0.05       |
| 35 | メプロニル                  | 殺菌剤     | 0.1        |
| 36 | アシュラム                  | 除草剤     | 0.2        |
| 37 | ジチオピル                  | 除草剤     | 0.008      |
| 38 | テルブカルブ(MBPMC) 注2)      | 除草剤     | 0.02       |
| 39 | ナプロパミド                 | 除草剤     | 0.03       |
| 40 | ピリブチカルブ                | 除草剤     | 0.02       |
| 41 | ブタミホス                  | 除草剤     | 0.01       |

## 2 - 1 水質管理目標設定項目 15 農薬類の内訳 ( 2 )

| 番号 | 農薬名                    | 用途  | 目標値 (mg/L) |
|----|------------------------|-----|------------|
| 42 | ベンスリド(SAP)             | 除草剤 | 0.1        |
| 43 | ベンフルラリン(ベスロジン)         | 除草剤 | 0.08       |
| 44 | ペンディメタリン               | 除草剤 | 0.1        |
| 45 | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤 | 0.005      |
| 46 | メチルダイムロン               | 除草剤 | 0.03       |
| 47 | アラクロール                 | 除草剤 | 0.01       |
| 48 | カルバリル(NAC)             | 殺虫剤 | 0.05       |
| 49 | エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP) | 殺菌剤 | 0.006      |
| 50 | ピロキロン                  | 殺菌剤 | 0.04       |
| 51 | フサライド                  | 殺菌剤 | 0.1        |
| 52 | メフェナセット                | 除草剤 | 0.009      |
| 53 | プレチラクロール               | 除草剤 | 0.04       |
| 54 | イソプロカルブ(MIPC)          | 殺虫剤 | 0.01       |
| 55 | チオファネートメチル             | 殺菌剤 | 0.3        |
| 56 | テニルクロール                | 除草剤 | 0.2        |
| 57 | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤 | 0.004      |
| 58 | カルプロバミド                | 殺菌剤 | 0.04       |
| 59 | プロモブチド                 | 除草剤 | 0.04       |
| 60 | モリネート                  | 除草剤 | 0.005      |
| 61 | プロシミド                  | 殺菌剤 | 0.09       |
| 62 | アニロホス                  | 除草剤 | 0.003      |
| 63 | アトラジン                  | 除草剤 | 0.01       |
| 64 | ダラボン                   | 除草剤 | 0.08       |
| 65 | ジクロベニル(DBN)            | 除草剤 | 0.01       |
| 66 | ジメトエート                 | 殺虫剤 | 0.05       |
| 67 | ジクワット                  | 除草剤 | 0.005      |
| 68 | ジウロン(DCMU)             | 除草剤 | 0.02       |
| 69 | エンドスルファン(ベンゾエピン)       | 殺虫剤 | 0.01       |
| 70 | エトフェンプロックス             | 殺虫剤 | 0.08       |
| 71 | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤 | 0.001      |
| 72 | グリホサート                 | 除草剤 | 2          |
| 73 | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤 | 0.05       |
| 74 | メソミル                   | 殺虫剤 | 0.03       |
| 75 | ベノミル                   | 殺菌剤 | 0.02       |
| 76 | ベンフラカルブ                | 殺虫剤 | 0.04       |
| 77 | シメトリン                  | 除草剤 | 0.03       |
| 78 | ジメピペレート                | 除草剤 | 0.003      |
| 79 | フェントエート(PAP)           | 殺虫剤 | 0.004      |
| 80 | ブプロフェジン                | 殺虫剤 | 0.02       |

2 - 1 水質管理目標設定項目 15 農薬類の内訳 ( 3 )

| 番号  | 農薬名        | 用途  | 目標値 (mg/L) |
|-----|------------|-----|------------|
| 81  | エチルチオメトン   | 殺虫剤 | 0.004      |
| 82  | プロベナゾール    | 殺菌剤 | 0.05       |
| 83  | エスプロカルブ    | 除草剤 | 0.01       |
| 84  | ダイムロン      | 除草剤 | 0.8        |
| 85  | ピフェノックス    | 除草剤 | 0.2        |
| 86  | ベンスルフロンメチル | 除草剤 | 0.4        |
| 87  | トリシクラゾール   | 殺菌剤 | 0.08       |
| 88  | ピペロホス      | 除草剤 | 0.0009     |
| 89  | ジメタメトリン    | 除草剤 | 0.02       |
| 90  | アゾキシストロピン  | 殺菌剤 | 0.5        |
| 91  | イミノクタジン酢酸塩 | 殺菌剤 | 0.006      |
| 92  | ホセチル       | 殺菌剤 | 2          |
| 93  | ポリカーバメート   | 殺菌剤 | 0.03       |
| 94  | ハロスルフロンメチル | 除草剤 | 0.3        |
| 95  | フラザスルフロン   | 除草剤 | 0.03       |
| 96  | チオジカルブ     | 殺虫剤 | 0.08       |
| 97  | プロピコナゾール   | 殺菌剤 | 0.05       |
| 98  | シデュロン      | 除草剤 | 0.3        |
| 99  | ピリプロキシフェン  | 殺虫剤 | 0.2        |
| 100 | トリフルラリン    | 除草剤 | 0.06       |
| 101 | カフェンストロール  | 除草剤 | 0.008      |

注1) クロルニトロフェン(CNP)の濃度については、CNP - アミノ体と合算して算出すること。

注2) クロルニトロフェン(CNP)及びテルブカルブ (MBPMC) は失効農薬である。

## 水 質 課 の 沿 革

本市における上水道の水質試験は、明治43年10月に関屋浄水所が竣工すると同時に新潟医学専門学校（新潟大学の前身）に依頼して行っていた。

その後大正に入り、原料である信濃川下流の表流水が他都市に比較して汚濁されているために、水質管理上常時水質試験を行う必要を認めて新たに水質試験所を市役所の構内に設置して独自に行ったのが最初である。

| 年号 | 年   | 月   | 事 項                                       | 人 数 |
|----|-----|-----|---|-----|
| 大正 | 2年  | 4月  | 市役所水道課に水質試験所を設置する。                        | 2名  |
| 昭和 | 6年  | 9月  | 関屋浄水所内に移転する。                              |     |
| 昭和 | 27年 | 10月 | 地方公営企業法の適用により水道局浄水課の所属となる。                |     |
| 昭和 | 32年 | 4月  | 1名増員し、3名体制となる。                            | 3名  |
| 昭和 | 43年 | 4月  | 青山浄水場の旧事務所内に移転する。                         |     |
| 昭和 | 45年 | 4月  | 青山浄水場管理館が完成し管理館3階に移転する。                   |     |
| 昭和 | 45年 | 11月 | 浄水課から独立し水質管理課（理化学係、細菌生物係）となり、6名体制となる。     | 6名  |
| 昭和 | 46年 | 8月  | 二部制になり技術部の所属となる。                          |     |
| 昭和 | 47年 | 4月  | 庶務係を新たに設置し、3名増員し、9名体制となる。                 | 9名  |
| 昭和 | 53年 | 4月  | 2名増員し、11名体制となる。                           | 11名 |
| 昭和 | 54年 | 4月  | 5名増員し、16名体制となる。                           | 16名 |
| 昭和 | 54年 | 6月  | 阿賀野川水系の平常試験を阿賀野川浄水場の水質試験室で行うため2名派遣する。     |     |
| 昭和 | 54年 | 10月 | 青山浄水場の構内に新築した水質管理センターに移転し、3名増員し、19名体制となる。 | 19名 |
| 昭和 | 55年 | 4月  | 阿賀野川浄水場に2名常駐する。                           |     |
| 昭和 | 57年 | 1月  | 阿賀野川浄水場の常駐を1名増員し、3名とする。                   |     |
| 平成 | 3年  | 4月  | 機構改革に伴い、水質第一係、水質第二係、水質第三係となる。             |     |
| 平成 | 16年 | 3月  | 平成16年4月施行の水質基準改正に対応するため、阿賀野川浄水場の常駐体制を解く。  |     |
| 平成 | 17年 | 4月  | 機構改革に伴い企画係、水質第一係、水質第二係、水質第三係となる。          |     |
| 平成 | 18年 | 4月  | 1名増員となり、20名体制となる。                         | 20名 |
| 平成 | 19年 | 4月  | 機構改革に伴い、水質課となる。                           | 20名 |

## 水道水源と水道施設の概要

13の浄水場はそれぞれ4つの河川表流水を水源として、施設能力は約568,000m<sup>3</sup>/日を有し、約81万人に給水しています。それぞれの浄水場の概要は以下のとおりです。

### (1) 信濃川

信濃川水系には2箇所の取水地点があります。

河口から約28.7km上流の新潟市秋葉区小向地内で取水して小須戸浄水場へ送られます。

河口から約11.6km上流の新潟市江南区久蔵興野地内で取水し、信濃川取水場の沈砂池を経て、信濃川浄水場と青山浄水場へ送られます。

### (2) 信濃川支川中ノ口川

中ノ口川は大河津分水下流の三条市尾崎地内で信濃川から分かれ新潟市西区大野地内で再び合流する信濃川の支川です。中ノ口川には3箇所の取水地点があります。

河口から約33.3km上流の新潟市西蒲区高野宮地内で取水して中之口・潟東浄水場へ送られます。

河口から約31.4km上流の新潟市南区月潟地内で取水して月潟浄水場へ送られます。

河口から約28.7km上流の新潟市南区戸頭地内で取水して戸頭浄水場へ送られます。

### (3) 信濃川支川西川

西川は信濃川の大河津分水で信濃川から分岐して新潟市西区平島地内で再び合流する信濃川の支川です。西川系統には2箇所の取水地点があります。

西川分岐点の下流13.3kmの弥彦村大字矢作地内で取水して岩室浄水場へ送られます。

弥彦村大字矢作地内の竹野町用水路で取水し西川浄水場と巻浄水場へ送られます。

### (4) 阿賀野川

阿賀野川系統には4箇所の取水地点があります。

河口から約17.8km上流の新潟市秋葉区満願寺地内で取水して満願寺浄水場へ送られます。

河口から約16.9km上流の新潟市江南区沢海地内で取水して亀田浄水場へ送られます。

河口から約13.8km上流の新潟市江南区横越地内で取水して阿賀野川浄水場へ送られます。

河口から約10.4km上流の新潟市北区長戸呂地内で取水して長戸呂浄水場へ送られます。

## 浄水施設一覧(1)

| 浄水場名  | 青山浄水場                             | 信濃川浄水場                  | 小須戸浄水場                   |
|-------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 所在地   | 西区青山水道1-1                         | 江南区祖父興野<br>字上下道外160-1   | 秋葉区小向99                  |
| 原水種類  | 表流水                               | 表流水                     | 表流水                      |
| 施設能力  | 150,000m <sup>3</sup> /日          | 80,000m <sup>3</sup> /日 | 7,672m <sup>3</sup> /日   |
| 沈澱池方式 | 1系:横流式沈澱池<br>(傾斜装置付)<br>2系:横流式沈澱池 | 横流式沈澱池<br>(傾斜装置付)       | 1系:高速凝集沈澱池<br>2系:横流式沈澱池  |
| ろ過方式  | 急速ろ過<br>(アンフラサイト・砂ろ過)             | 急速ろ過<br>(アンフラサイト・砂ろ過)   | 急速ろ過(砂ろ過)                |
| 凝集剤   | ポリ塩化アルミニウム                        | ポリ塩化アルミニウム              | ポリ塩化アルミニウム               |
| アルカリ剤 | 苛性ソーダ                             | 苛性ソーダ                   | 苛性ソーダ                    |
| 消毒剤   | 次亜塩素酸ナトリウム                        | 次亜塩素酸ナトリウム              | 次亜塩素酸ナトリウム               |
| 注入点   | 中間塩素処理<br>後塩素処理                   | 中間塩素処理<br>後塩素処理         | 前塩素処理<br>中間塩素処理<br>後塩素処理 |
| 活性炭   | 粉末活性炭                             | 粒状活性炭(BAC)              | 粉末活性炭                    |

| 浄水場名  | 戸頭浄水場                               | 月潟浄水場                             | 中之口・潟東浄水場                                |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 所在地   | 南区戸頭228-1                           | 南区月潟24-1                          | 西蒲区高野宮1869                               |
| 原水種類  | 表流水                                 | 表流水                               | 表流水                                      |
| 施設能力  | 42,000m <sup>3</sup> /日             | 3,650m <sup>3</sup> /日            | 7,800m <sup>3</sup> /日                   |
| 沈澱池方式 | 1系:高速凝集沈澱池<br>2系:高速凝集沈澱池<br>(傾斜装置付) | 1系:横流式沈澱池<br>(傾斜装置付)<br>2系:横流式沈澱池 | 横流式沈澱池<br>(傾斜装置付)                        |
| ろ過方式  | 急速ろ過(砂ろ過)                           | 圧送ろ過(砂ろ過)                         | 1系:急速ろ過<br>(砂・アンフラサイトろ過)<br>2系:急速ろ過(砂ろ過) |
| 凝集剤   | ポリ塩化アルミニウム                          | ポリ塩化アルミニウム                        | ポリ塩化アルミニウム                               |
| アルカリ剤 | 苛性ソーダ                               | ソーダ灰                              |  |
| 消毒剤   | 次亜塩素酸ナトリウム                          | 次亜塩素酸ナトリウム                        | 次亜塩素酸ナトリウム                               |
| 注入点   | 前塩素処理<br>中間塩素処理<br>後塩素処理            | 中間塩素処理<br>後塩素処理                   | 前塩素処理<br>中間塩素処理                          |
| 活性炭   | 粒状活性炭<br>粉末活性炭                      | 粉末活性炭                             | 粉末活性炭                                    |

## 浄水施設一覧(2)

| 浄水場名  | 巻浄水場                    | 西川浄水場                  | 岩室浄水場                  |
|-------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 所在地   | 西蒲区鷲ノ木1185              | 西蒲区槇島560-1             | 西蒲区夏井3420              |
| 原水種類  | 表流水                     | 表流水                    | 表流水                    |
| 施設能力  | 22,800m <sup>3</sup> /日 | 5,100m <sup>3</sup> /日 | 7,700m <sup>3</sup> /日 |
| 沈澱池方式 | 横流式沈澱池<br>(傾斜装置付)       | 高速凝集沈澱池                | 横流式沈澱池                 |
| ろ過方式  | 急速ろ過(砂ろ過)               | 急速ろ過(砂ろ過)              | 急速ろ過(砂ろ過)              |
| 凝集剤   | ポリ塩化アルミニウム              | ポリ塩化アルミニウム             | ポリ塩化アルミニウム             |
| アルカリ剤 | 苛性ソーダ                   | 苛性ソーダ                  | 苛性ソーダ                  |
| 消毒剤   | 次亜塩素酸ナトリウム              | 次亜塩素酸ナトリウム             | 次亜塩素酸ナトリウム             |
| 注入点   | 中間塩素処理<br>後塩素処理         | 中間塩素処理<br>後塩素処理        | 中間塩素処理<br>後塩素処理        |
| 活性炭設備 | 粉末活性炭                   | 粉末活性炭                  | 粉末活性炭                  |

| 浄水場名  | 長戸呂浄水場                 | 亀田浄水場                    | 満願寺浄水場  | 阿賀野川浄水場                  |
|-------|------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| 所在地   | 北区長戸呂1760              | 江南区亀田<br>水道町2-4-3        | 秋葉区満願寺474                                       | 江南区横越上町<br>1-1-1         |
| 原水種類  | 表流水                    | 表流水                      | 表流水   | 表流水                      |
| 施設能力  | 20,000 <sup>3</sup> /日 | 26,700m <sup>3</sup> /日  | 45,000m <sup>3</sup> /日                         | 106,310m <sup>3</sup> /日 |
| 沈澱池方式 | 横流式沈澱池<br>(傾斜装置付)      | 横流式沈澱池                   | 1系:<br>高速凝集沈澱池<br>(傾斜装置付)<br><br>2系:<br>高速凝集沈澱池 | 高速凝集沈澱池<br>(傾斜装置付)       |
| ろ過方式  | 急速ろ過(砂ろ過)              | 急速ろ過(砂ろ過)                | 急速ろ過(砂ろ過)                                       | 急速ろ過(砂ろ過)                |
| 凝集剤   | ポリ塩化アルミニウム             | ポリ塩化アルミニウム               | ポリ塩化アルミニウム                                      | ポリ塩化アルミニウム               |
| アルカリ剤 | 苛性ソーダ                  | 苛性ソーダ                    | 消石灰   | 苛性ソーダ                    |
| 消毒剤   | 次亜塩素酸ナトリウム             | 次亜塩素酸ナトリウム               | 次亜塩素酸ナトリウム                                      | 次亜塩素酸ナトリウム               |
| 注入点   | 中間塩素処理<br>後塩素処理        | 前塩素処理<br>中間塩素処理<br>後塩素処理 | 前塩素処理<br>中間塩素処理<br>後塩素処理                        | 中間塩素処理<br>後塩素処理          |
| 活性炭設備 | 粉末活性炭                  | 粉末活性炭                    | 粉末活性炭   | 粉末活性炭                    |

長戸呂浄水場は平成20年3月, 亀田浄水場は平成20年2月に廃止。



## 配水施設一覧

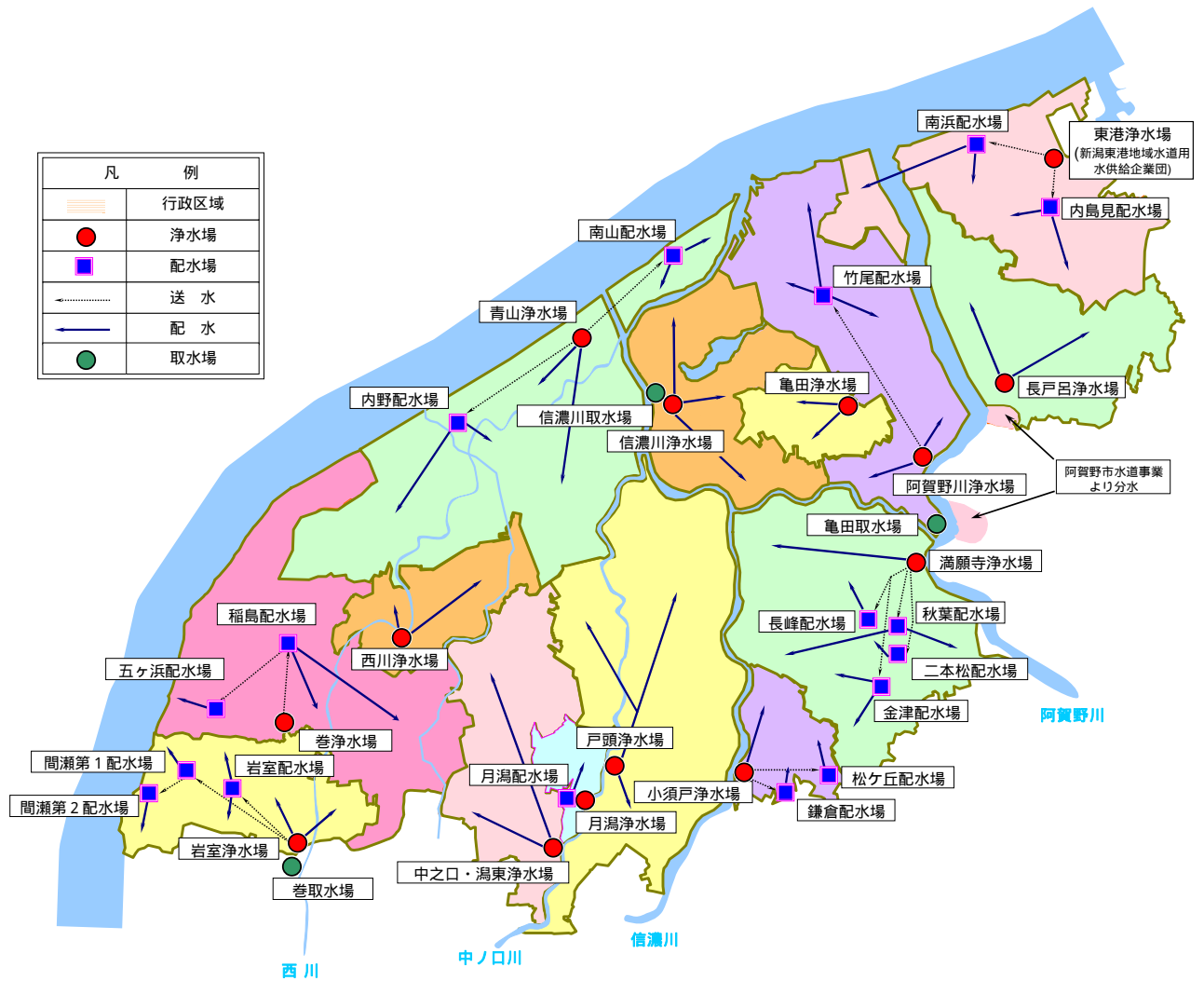
| 水源       |         | 浄水施設     | 配水施設   | 配水系統  | 配水方式  | 施設能力                      |                           |
|----------|---------|----------|--------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|
| 水系       | 河川      |          |        |       |       |                           |                           |
| 信濃川      | 信濃川     | 青山浄水場    | 直送     | 青山高区  | ポンプ加圧 | 27,000 m <sup>3</sup> /日  |                           |
|          |         |          |        | 青山低区  | ポンプ加圧 | 30,000 m <sup>3</sup> /日  |                           |
|          |         |          | 南山配水場  | 南山高区  | 自然流下  | 23,000 m <sup>3</sup> /日  |                           |
|          |         |          |        | 南山低区  | 自然流下  | 50,000 m <sup>3</sup> /日  |                           |
|          |         |          | 内野配水場  | 内野高区  | ポンプ加圧 | 7,000 m <sup>3</sup> /日   |                           |
|          |         |          |        | 内野低区  | 自然流下  | 13,000 m <sup>3</sup> /日  |                           |
|          |         | 信濃川浄水場   | 直送     | 鳥屋野   | 自然流下  | 80,000 m <sup>3</sup> /日  |                           |
|          |         | 小須戸浄水場   | 直送     | 小須戸   | ポンプ加圧 | 7,672 m <sup>3</sup> /日   |                           |
|          |         |          | 松ヶ丘配水場 | 松ヶ丘   | 自然流下  |                           |                           |
|          |         |          | 鎌倉配水場  | 鎌倉    | 自然流下  |                           |                           |
|          | 信濃川 合計  |          |        |       |       |                           | 237,672 m <sup>3</sup> /日 |
|          | 中ノ口川    | 戸頭浄水場    | 直送     | 戸頭    | ポンプ加圧 | 42,000 m <sup>3</sup> /日  |                           |
|          |         | 月潟浄水場    | 月潟配水場  | 月潟    | ポンプ加圧 | 3,650 m <sup>3</sup> /日   |                           |
|          |         | 中之口潟東浄水場 | 直送     | 中之口潟東 | ポンプ加圧 | 7,800 m <sup>3</sup> /日   |                           |
|          | 中ノ口川 合計 |          |        |       |       |                           | 53,450 m <sup>3</sup> /日  |
|          | 西川      | 巻浄水場     | 稲島配水場  | 巻     | 自然流下  | 22,800 m <sup>3</sup> /日  |                           |
|          |         |          | 五ヶ浜配水場 | 五ヶ浜   | 自然流下  |                           |                           |
|          |         | 西川浄水場    | 直送     | 西川    | ポンプ加圧 | 5,100 m <sup>3</sup> /日   |                           |
|          |         | 岩室浄水場    | 直送     |       | ポンプ加圧 | 7,700 m <sup>3</sup> /日   |                           |
|          |         |          | 岩室配水場  | 岩室    | 自然流下  |                           |                           |
| 間瀬第1配水場  |         |          | 間瀬第1   | 自然流下  |       |                           |                           |
|          | 間瀬第2配水場 | 間瀬第2     | 自然流下   |       |       |                           |                           |
| 西川 合計    |         |          |        |       |       | 35,600 m <sup>3</sup> /日  |                           |
| 信濃川水系 合計 |         |          |        |       |       | 326,722 m <sup>3</sup> /日 |                           |

| 水源        |        | 浄水施設      | 配水施設   | 配水系統                     | 配水方式  | 施設能力                      |
|-----------|--------|-----------|--------|--------------------------|-------|---------------------------|
| 水系        | 河川     |           |        |                          |       |                           |
| 阿賀野川      | 阿賀野川   | 阿賀野川浄水場   | 直送     | 横越直送                     | ポンプ加圧 | 6,310 m <sup>3</sup> /日   |
|           |        |           | 竹尾配水場  | 竹尾                       | ポンプ加圧 | 100,000 m <sup>3</sup> /日 |
|           |        | 満願寺浄水場    | 直送     | 満願寺直送                    | ポンプ加圧 | 45,000 m <sup>3</sup> /日  |
|           |        |           | 二本松配水場 | 二本松                      | 自然流下  |                           |
|           |        |           | 秋葉配水場  | 秋葉                       | 自然流下  |                           |
|           |        |           | 長峰配水場  | 長峰                       | 自然流下  |                           |
|           |        |           | 金津配水場  | 金津                       | 自然流下  |                           |
|           |        | 長戸呂浄水場    | 直送     | 長戸呂直送                    | ポンプ加圧 | 20,000 m <sup>3</sup> /日  |
|           |        | 亀田浄水場     | 直送     | 亀田直送                     | ポンプ加圧 | 26,700 m <sup>3</sup> /日  |
|           |        | 東港浄水場(受水) | 南浜配水場  | 南浜                       | ポンプ加圧 | 20,000 m <sup>3</sup> /日  |
|           | 内島見配水場 | 内島見       | ポンプ加圧  | 23,000 m <sup>3</sup> /日 |       |                           |
| 阿賀野川水系 合計 |        |           |        |                          |       | 241,010 m <sup>3</sup> /日 |

本市の給水区域には東港浄水場<sup>(1)</sup>から浄水を受水する南浜配水場(南浜・松崎地区)並びに内島見配水場(葛塚・木崎等地区)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場<sup>(2)</sup>から給水されている横越阿賀野地区があります。

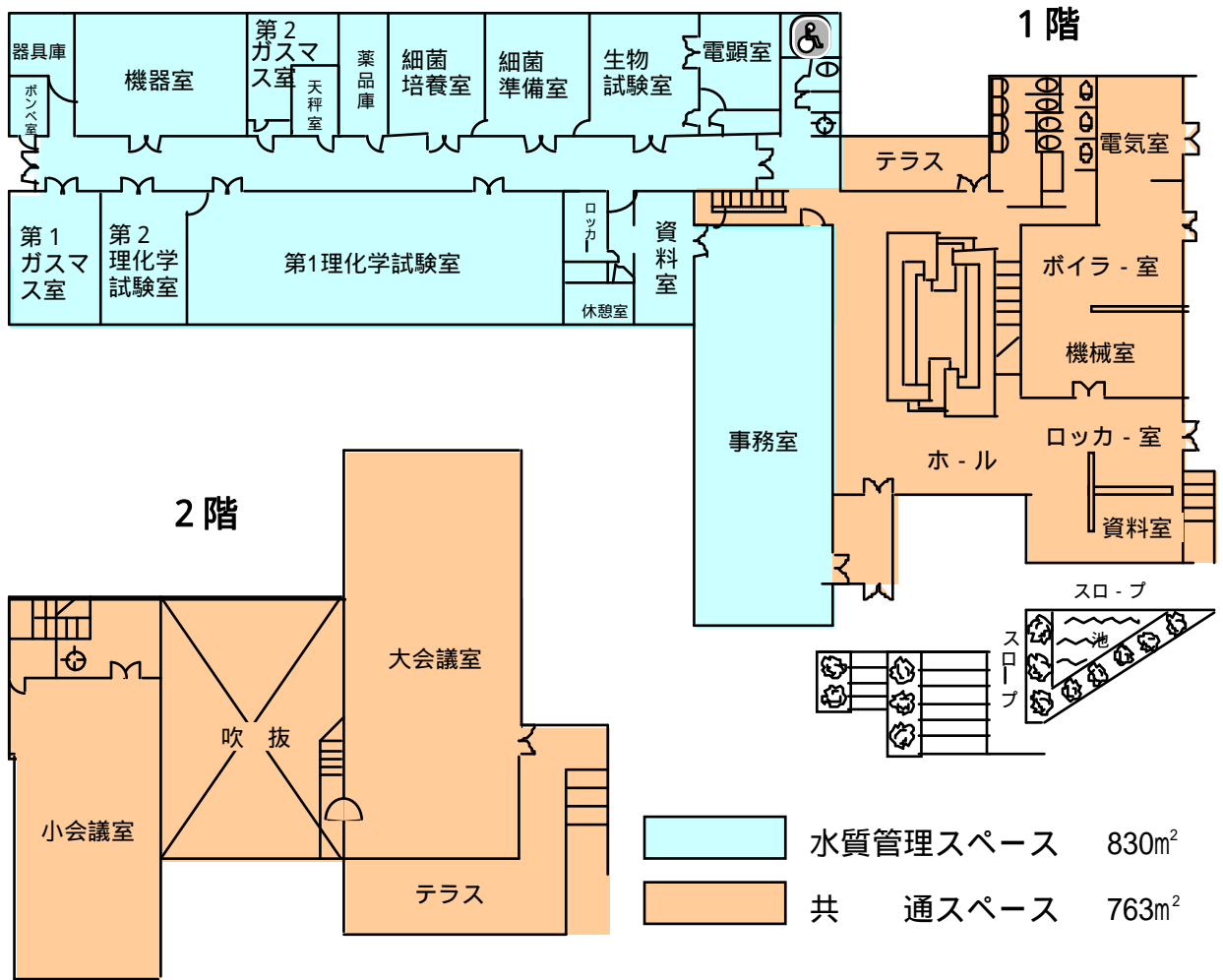
- (1) 東港浄水場(新潟東港地域水道用水供給企業団の施設;新潟市や新発田市など4団体が構成する(一部事務組合)では河口から約3.5km上流に位置する馬下頭首工の上流(安田町大字小松)で取水し、これを東港浄水場まで導水したのち浄水を行い、構成団体に供給しています。
- (2) 大室浄水場は阿賀野川右岸幹線水路取水口下流1.2kmの阿賀野市大室地内で取水し、阿賀野市に給水している浄水場です。

# 配水系統図



龜田浄水場は平成20年2月に廃止となり、竹尾配水場系となる。  
 長戸呂浄水場は平成20年3月に廃止となり、東港浄水場系となる。

# 水質管理センター平面図



# 定期水質検査

## 1 品質保証のための水質検査

- 1 ) 毎日検査
- 2 ) 基準・精密検査

## 2 品質管理のための水質検査

- 1 ) 河川水質検査
- 2 ) 浄水工程検査
- 3 ) 配水工程検査

## 3 重点項目検査

- 1 ) 農薬検査
- 2 ) 異臭味検査
- 3 ) トリハロメタン検査  
活性炭注入実績
- 4 ) 病原性原虫検査
- 5 ) ダイオキシン類検査

## 1 品質保証のための水質検査

### 1) 毎日検査

(1) 検査地点図

(2) 浄水場系統別残留塩素測定結果

### 2) 基準・精密検査

(1) 検査地点図

(2) 基準・精密試験結果

# 給水栓水の毎日検査地点



平成19年度 残留塩素測定結果表(1)〔青山浄水場系〕

| 測定地点 |    | 青山浄水場 |    |      |    |      |    |      |    |      |       |      |       |      |      |      |     |       |    |       |    |      |    |      |     |      |      |      |      |      |    |      |  |     |
|------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|-------|------|-------|------|------|------|-----|-------|----|-------|----|------|----|------|-----|------|------|------|------|------|----|------|--|-----|
|      |    | 直送    |    |      |    |      |    |      |    |      | 南山配水場 |      |       |      |      |      |     | 内野配水場 |    |       |    |      |    |      |     |      |      |      |      |      |    |      |  |     |
|      |    | 配水池   |    | 坂井東  |    | 黒鳥   |    | 木場   |    | 板井   |       |      | 高区配水池 |      | 関屋恵町 |      | 窪田町 |       |    | 低区配水池 |    | 稲荷町  |    |      | 配水池 |      | 五十嵐西 |      | 中野小屋 |      | 赤塚 |      |  |     |
| 項目   | 残塩 | 外観    | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩    | 外観   | 残塩    | 外観   | 残塩   | 外観   | 残塩  | 外観    | 残塩 | 外観    | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩  | 外観   | 残塩   | 外観   | 残塩   | 外観   | 残塩 | 外観   |  |     |
| 4月   | 最高 | 0.62  |    | 0.7  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |       | 0.44 |       | 0.5  |      | 0.5  |     | 0.51  |    | 0.4   |    | 0.51 |    | 0.5  |     | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.4  |    | 0.4  |  |     |
|      | 最低 | 0.56  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |       | 0.38 |       | 0.4  |      | 0.4  |     | 0.43  |    | 0.4   |    | 0.43 |    | 0.4  |     | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |  |     |
|      | 平均 | 0.60  | N  | 0.59 | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.43 |       | 0.41 | N     | 0.42 | N    | 0.42 |     | 0.47  | N  | 0.40  |    | 0.47 | N  | 0.49 | N   | 0.50 | N    | 0.40 |      | 0.40 |    | 0.40 |  |     |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 25   |       | 30   |       | 26   |      | 30   |     | 30    |    | 30    |    | 30   |    | 30   |     | 30   |      | 30   |      | 30   |    | 30   |  | 30  |
| 5月   | 最高 | 0.69  |    | 0.8  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |       | 0.46 |       | 0.5  |      | 0.5  |     | 0.55  |    | 0.4   |    | 0.55 |    | 0.5  |     | 0.6  |      | 0.5  |      | 0.5  |    | 0.5  |  |     |
|      | 最低 | 0.61  |    | 0.6  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |       | 0.42 |       | 0.4  |      | 0.4  |     | 0.46  |    | 0.3   |    | 0.50 |    | 0.4  |     | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.4  |    | 0.4  |  |     |
|      | 平均 | 0.65  | N  | 0.63 | N  | 0.50 | N  | 0.48 | N  | 0.49 |       | 0.44 | N     | 0.48 | N    | 0.43 |     | 0.50  | N  | 0.38  |    | 0.52 | N  | 0.49 | N   | 0.54 | N    | 0.44 |      | 0.44 |    | 0.44 |  |     |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 30   |    | 26   |       | 31   |       | 28   |      | 31   |     | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |     | 31   |      | 30   |      | 30   |    | 30   |  | 30  |
| 6月   | 最高 | 0.74  |    | 0.8  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.6  |       | 0.47 |       | 0.5  |      | 0.5  |     | 0.49  |    | 0.4   |    | 0.59 |    | 0.5  |     | 0.6  |      | 0.5  |      | 0.5  |    | 0.5  |  |     |
|      | 最低 | 0.66  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |       | 0.38 |       | 0.4  |      | 0.4  |     | 0.37  |    | 0.3   |    | 0.48 |    | 0.4  |     | 0.5  |      | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |  |     |
|      | 平均 | 0.70  | N  | 0.70 | N  | 0.57 | N  | 0.50 | N  | 0.43 |       | 0.43 | N     | 0.44 | N    | 0.43 |     | 0.42  | N  | 0.31  |    | 0.51 | N  | 0.50 | N   | 0.51 | N    | 0.39 |      | 0.39 |    | 0.39 |  |     |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 23   |       | 30   |       | 26   |      | 30   |     | 30    |    | 30    |    | 30   |    | 30   |     | 30   |      | 30   |      | 30   |    | 30   |  | 30  |
| 7月   | 最高 | 0.76  |    | 0.7  |    | 0.6  |    | 0.6  |    | 0.6  |       | 0.57 |       | 0.5  |      | 0.5  |     | 0.56  |    | 0.4   |    | 0.64 |    | 0.5  |     | 0.6  |      | 0.4  |      | 0.4  |    | 0.4  |  |     |
|      | 最低 | 0.67  |    | 0.6  |    | 0.6  |    | 0.4  |    | 0.4  |       | 0.41 |       | 0.3  |      | 0.4  |     | 0.43  |    | 0.3   |    | 0.55 |    | 0.4  |     | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |  |     |
|      | 平均 | 0.71  | N  | 0.62 | N  | 0.60 | N  | 0.50 | N  | 0.53 |       | 0.51 | N     | 0.37 | N    | 0.44 |     | 0.50  | N  | 0.32  |    | 0.59 | N  | 0.50 | N   | 0.51 | N    | 0.40 |      | 0.40 |    | 0.40 |  |     |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 25   |       | 31   |       | 28   |      | 31   |     | 31    |    | 30    |    | 31   |    | 31   |     | 31   |      | 31   |      | 31   |    | 31   |  | 31  |
| 8月   | 最高 | 0.86  |    | 0.7  |    | 0.6  |    | 0.6  |    | 0.6  |       | 0.57 |       | 0.3  |      | 0.5  |     | 0.61  |    | 0.3   |    | 0.69 |    | 0.5  |     | 0.6  |      | 0.4  |      | 0.4  |    | 0.4  |  |     |
|      | 最低 | 0.70  |    | 0.6  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.3  |       | 0.39 |       | 0.2  |      | 0.4  |     | 0.46  |    | 0.2   |    | 0.56 |    | 0.4  |     | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |  |     |
|      | 平均 | 0.77  | N  | 0.62 | N  | 0.60 | N  | 0.53 | N  | 0.54 |       | 0.49 | N     | 0.25 | N    | 0.42 |     | 0.52  | N  | 0.26  |    | 0.62 | N  | 0.49 | N   | 0.51 | N    | 0.36 |      | 0.36 |    | 0.36 |  |     |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 26   |       | 31   |       | 28   |      | 31   |     | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |     | 31   |      | 31   |      | 31   |    | 31   |  | 31  |
| 9月   | 最高 | 0.80  |    | 0.8  |    | 0.6  |    | 0.6  |    | 0.6  |       | 0.66 |       | 0.5  |      | 0.6  |     | 0.61  |    | 0.4   |    | 0.71 |    | 0.8  |     | 0.7  |      | 0.6  |      | 0.6  |    | 0.6  |  |     |
|      | 最低 | 0.75  |    | 0.6  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.5  |       | 0.53 |       | 0.3  |      | 0.5  |     | 0.54  |    | 0.3   |    | 0.65 |    | 0.5  |     | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.4  |    | 0.4  |  |     |
|      | 平均 | 0.78  | N  | 0.68 | N  | 0.60 | N  | 0.52 | N  | 0.59 |       | 0.59 | N     | 0.46 | N    | 0.54 |     | 0.57  | N  | 0.35  |    | 0.68 | N  | 0.70 | N   | 0.62 | N    | 0.47 |      | 0.47 |    | 0.47 |  |     |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 24   |       | 30   |       | 28   |      | 30   |     | 30    |    | 30    |    | 30   |    | 30   |     | 29   |      | 30   |      | 30   |    | 30   |  | 30  |
| 10月  | 最高 | 0.76  |    | 0.7  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.6  |       | 0.56 |       | 0.5  |      | 0.6  |     | 0.56  |    | 0.4   |    | 0.66 |    | 0.8  |     | 0.6  |      | 0.5  |      | 0.5  |    | 0.5  |  |     |
|      | 最低 | 0.65  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |       | 0.43 |       | 0.3  |      | 0.5  |     | 0.43  |    | 0.3   |    | 0.53 |    | 0.5  |     | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.4  |    | 0.4  |  |     |
|      | 平均 | 0.70  | N  | 0.62 | N  | 0.52 | N  | 0.50 | N  | 0.53 |       | 0.47 | N     | 0.39 | N    | 0.53 |     | 0.48  | N  | 0.35  |    | 0.57 | N  | 0.58 | N   | 0.52 | N    | 0.41 |      | 0.41 |    | 0.41 |  |     |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 26   |       | 31   |       | 28   |      | 31   |     | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |     | 31   |      | 31   |      | 31   |    | 31   |  | 31  |
| 11月  | 最高 | 0.67  |    | 0.7  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |       | 0.56 |       | 0.5  |      | 0.6  |     | 0.52  |    | 0.4   |    | 0.60 |    | 0.6  |     | 0.6  |      | 0.5  |      | 0.5  |    | 0.5  |  |     |
|      | 最低 | 0.55  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |       | 0.40 |       | 0.3  |      | 0.5  |     | 0.41  |    | 0.3   |    | 0.47 |    | 0.5  |     | 0.5  |      | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |  |     |
|      | 平均 | 0.63  | N  | 0.62 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.45 |       | 0.46 | N     | 0.42 | N    | 0.51 |     | 0.46  | N  | 0.35  |    | 0.53 | N  | 0.56 | N   | 0.51 | N    | 0.40 |      | 0.40 |    | 0.40 |  |     |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 24   |       | 30   |       | 27   |      | 30   |     | 30    |    | 30    |    | 30   |    | 30   |     | 29   |      | 30   |      | 30   |    | 30   |  | 30  |
| 12月  | 最高 | 0.57  |    | 0.7  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |       | 0.51 |       | 0.5  |      | 0.6  |     | 0.54  |    | 0.4   |    | 0.53 |    | 0.6  |     | 0.6  |      | 0.5  |      | 0.5  |    | 0.5  |  |     |
|      | 最低 | 0.52  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |       | 0.43 |       | 0.5  |      | 0.5  |     | 0.38  |    | 0.3   |    | 0.48 |    | 0.4  |     | 0.5  |      | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |  |     |
|      | 平均 | 0.55  | N  | 0.61 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.47 |       | 0.48 | N     | 0.50 | N    | 0.51 |     | 0.49  | N  | 0.40  |    | 0.51 | N  | 0.51 | N   | 0.53 | N    | 0.46 |      | 0.46 |    | 0.46 |  |     |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 26   |       | 31   |       | 27   |      | 31   |     | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |     | 31   |      | 31   |      | 31   |    | 31   |  | 31  |
| 1月   | 最高 | 0.61  |    | 0.7  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |       | 0.47 |       | 0.5  |      | 0.6  |     | 0.49  |    | 0.4   |    | 0.56 |    | 0.5  |     | 0.5  |      | 0.5  |      | 0.5  |    | 0.5  |  |     |
|      | 最低 | 0.49  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |       | 0.42 |       | 0.4  |      | 0.5  |     | 0.41  |    | 0.3   |    | 0.46 |    | 0.4  |     | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |  |     |
|      | 平均 | 0.52  | N  | 0.60 | N  | 0.50 | N  | 0.47 | N  | 0.40 |       | 0.44 | N     | 0.46 | N    | 0.53 |     | 0.45  | N  | 0.39  |    | 0.48 | N  | 0.47 | N   | 0.49 | N    | 0.42 |      | 0.42 |    | 0.42 |  |     |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 25   |       | 31   |       | 27   |      | 31   |     | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |     | 30   |      | 31   |      | 31   |    | 31   |  | 31  |
| 2月   | 最高 | 0.56  |    | 0.7  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |       | 0.47 |       | 0.5  |      | 0.6  |     | 0.50  |    | 0.4   |    | 0.55 |    | 0.5  |     | 0.6  |      | 0.5  |      | 0.5  |    | 0.5  |  |     |
|      | 最低 | 0.52  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |       | 0.40 |       | 0.4  |      | 0.5  |     | 0.44  |    | 0.3   |    | 0.43 |    | 0.4  |     | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.4  |    | 0.4  |  |     |
|      | 平均 | 0.55  | N  | 0.61 | N  | 0.50 | N  | 0.49 | N  | 0.42 |       | 0.45 | N     | 0.46 | N    | 0.52 |     | 0.47  | N  | 0.39  |    | 0.50 | N  | 0.41 | N   | 0.50 | N    | 0.42 |      | 0.42 |    | 0.42 |  |     |
|      | 回数 | 29    |    | 29   |    | 29   |    | 29   |    | 23   |       | 29   |       | 26   |      | 29   |     | 29    |    | 29    |    | 29   |    | 29   |     | 28   |      | 29   |      | 29   |    | 29   |  | 29  |
| 3月   | 最高 | 0.59  |    | 0.7  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |       | 0.47 |       | 0.5  |      | 0.6  |     | 0.50  |    | 0.4   |    | 0.51 |    | 0.5  |     | 0.6  |      | 0.5  |      | 0.5  |    | 0.5  |  |     |
|      | 最低 | 0.54  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |       | 0.39 |       | 0.4  |      | 0.5  |     | 0.38  |    | 0.3   |    | 0.40 |    | 0.4  |     | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.4  |    | 0.4  |  |     |
|      | 平均 | 0.55  | N  | 0.61 | N  | 0.50 | N  | 0.49 | N  | 0.42 |       | 0.43 | N     | 0.46 | N    | 0.52 |     | 0.46  | N  | 0.39  |    | 0.44 | N  | 0.50 | N   | 0.51 | N    | 0.44 |      | 0.44 |    | 0.44 |  |     |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 25   |       | 31   |       | 29   |      | 31   |     | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |     | 31   |      | 31   |      | 31   |    | 31   |  | 31  |
| 年度   | 最高 | 0.86  |    | 0.8  |    | 0.6  |    | 0.6  |    | 0.6  |       | 0.66 |       | 0.5  |      | 0.6  |     | 0.61  |    | 0.4   |    | 0.71 |    | 0.8  |     | 0.7  |      | 0.6  |      | 0.6  |    | 0.6  |  |     |
|      | 最低 | 0.49  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |       | 0.38 |       | 0.2  |      | 0.4  |     | 0.37  |    | 0.2   |    | 0.40 |    | 0.4  |     | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |  |     |
|      | 平均 | 0.64  | N  | 0.62 | N  | 0.53 | N  | 0.49 | N  | 0.48 |       | 0.47 | N     | 0.42 | N    | 0.48 |     | 0.48  | N  | 0.36  |    | 0.53 | N  | 0.52 | N   | 0.52 | N    | 0.42 |      | 0.42 |    | 0.42 |  |     |
|      | 回数 | 366   |    | 366  |    | 366  |    | 365  |    | 298  |       | 366  |       | 328  |      | 366  |     | 366   |    | 365   |    | 366  |    | 366  |     | 362  |      | 365  |      | 365  |    | 365  |  | 365 |

平成19年度 残留塩素測定結果表(2)〔信濃川浄水場系〕

| 測定地点 |    | 信 濃 川 浄 水 場 |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |
|------|----|-------------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|
|      |    | 配水池         |    | 小張木  |    | 鏡    |    | 春日町  |    | 米山   |    | 美咲町  |    | 長湍   |    | 和田   |    | 割野   |
|      | 項目 | 残塩          | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   |
| 4月   | 最高 | 0.54        |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.49        | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.43 | N  | 0.54 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.43 | N  | 0.50 |
|      | 回数 | 30          |    | 30   |    | 29   |    | 30   |    | 30   |    | 28   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.50        |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.49        | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.43 | N  | 0.51 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.49 | N  | 0.50 |
|      | 回数 | 31          |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 29   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.53        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.46        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.49        | N  | 0.45 | N  | 0.40 | N  | 0.42 | N  | 0.44 | N  | 0.50 | N  | 0.49 | N  | 0.42 | N  | 0.39 |
|      | 回数 | 30          |    | 30   |    | 29   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.53        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.48        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.51        | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.43 | N  | 0.41 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.30 |
|      | 回数 | 31          |    | 31   |    | 30   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.56        |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.46        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.50        | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.41 | N  | 0.40 | N  | 0.50 | N  | 0.45 | N  | 0.38 | N  | 0.30 |
|      | 回数 | 31          |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 9月   | 最高 | 0.54        |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.48        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.3  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.51        | N  | 0.40 | N  | 0.41 | N  | 0.42 | N  | 0.44 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.31 |
|      | 回数 | 30          |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 27   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.52        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.42        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.48        | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.46 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.30 |
|      | 回数 | 31          |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 29   |    | 31   |    | 31   |    | 29   |
| 11月  | 最高 | 0.51        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.46        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.48        | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.31 | N  | 0.40 | N  | 0.50 | N  | 0.49 | N  | 0.40 | N  | 0.30 |
|      | 回数 | 30          |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 28   |    | 30   |    | 30   |    | 29   |
| 12月  | 最高 | 0.49        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.43        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.46        | N  | 0.48 | N  | 0.40 | N  | 0.45 | N  | 0.40 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 31          |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.53        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.44        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.48        | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.46 | N  | 0.42 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.42 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 31          |    | 31   |    | 31   |    | 30   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.50        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.43        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.46        | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.42 | N  | 0.41 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.41 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 29          |    | 29   |    | 29   |    | 29   |    | 29   |    | 29   |    | 29   |    | 29   |    | 29   |
| 3月   | 最高 | 0.48        |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.43        |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.3  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.46        | N  | 0.50 | N  | 0.40 | N  | 0.45 | N  | 0.45 | N  | 0.50 | N  | 0.50 | N  | 0.41 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 31          |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 年度   | 最高 | 0.56        |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.6  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.42        |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.48        | N  | 0.45 | N  | 0.40 | N  | 0.42 | N  | 0.44 | N  | 0.50 | N  | 0.49 | N  | 0.41 | N  | 0.37 |
|      | 回数 | 366         |    | 366  |    | 363  |    | 365  |    | 366  |    | 355  |    | 366  |    | 366  |    | 363  |



平成19年度 残留塩素測定結果表(3)〔小須戸浄水場系〕

| 測定地点 |      | 小須戸浄水場 |      |      |      |      |        |      |          |      |      |
|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|----------|------|------|
|      |      | 直送     |      |      |      |      | 松ヶ丘配水場 |      |          |      |      |
|      |      | 配水池    |      | 小須戸  |      | 竜玄   | 配水池    |      | 矢代田(三分一) |      | 天ヶ沢  |
| 項目   | 残留塩素 | 外觀     | 残留塩素 | 外觀   | 残留塩素 | 残留塩素 | 外觀     | 残留塩素 | 外觀       | 残留塩素 |      |
| 4月   | 最高   | 0.72   |      | 0.4  |      | 0.4  | 0.61   |      | 0.6      |      | 0.6  |
|      | 最低   | 0.40   |      | 0.4  |      | 0.2  | 0.49   |      | 0.1      |      | 0.6  |
|      | 平均   | 0.56   | N    | 0.40 | N    | 0.34 | 0.56   | N    | 0.47     | N    | 0.60 |
|      | 回数   | 30     |      | 30   |      | 30   | 30     |      | 30       |      | 30   |
| 5月   | 最高   | 0.68   |      | 0.5  |      | 0.4  | 0.56   |      | 0.6      |      | 0.6  |
|      | 最低   | 0.42   |      | 0.4  |      | 0.2  | 0.43   |      | 0.4      |      | 0.4  |
|      | 平均   | 0.54   | N    | 0.41 | N    | 0.30 | 0.50   | N    | 0.48     | N    | 0.56 |
|      | 回数   | 31     |      | 31   |      | 31   | 31     |      | 31       |      | 31   |
| 6月   | 最高   | 0.74   |      | 0.5  |      | 0.3  | 0.60   |      | 0.5      |      | 0.5  |
|      | 最低   | 0.45   |      | 0.4  |      | 0.1  | 0.45   |      | 0.3      |      | 0.4  |
|      | 平均   | 0.61   | N    | 0.41 | N    | 0.25 | 0.52   | N    | 0.39     | N    | 0.41 |
|      | 回数   | 30     |      | 30   |      | 30   | 30     |      | 30       |      | 30   |
| 7月   | 最高   | 0.76   |      | 0.4  |      | 0.4  | 0.79   |      | 0.6      |      | 0.6  |
|      | 最低   | 0.62   |      | 0.4  |      | 0.3  | 0.61   |      | 0.3      |      | 0.4  |
|      | 平均   | 0.68   | N    | 0.40 | N    | 0.32 | 0.70   | N    | 0.47     | N    | 0.52 |
|      | 回数   | 31     |      | 31   |      | 31   | 31     |      | 31       |      | 31   |
| 8月   | 最高   | 0.81   |      | 0.5  |      | 0.4  | 0.71   |      | 0.6      |      | 0.6  |
|      | 最低   | 0.67   |      | 0.4  |      | 0.2  | 0.59   |      | 0.3      |      | 0.5  |
|      | 平均   | 0.74   | N    | 0.47 | N    | 0.31 | 0.65   | N    | 0.45     | N    | 0.58 |
|      | 回数   | 31     |      | 31   |      | 31   | 31     |      | 31       |      | 31   |
| 9月   | 最高   | 0.83   |      | 0.5  |      | 0.4  | 0.72   |      | 0.6      |      | 0.6  |
|      | 最低   | 0.67   |      | 0.4  |      | 0.3  | 0.63   |      | 0.3      |      | 0.6  |
|      | 平均   | 0.74   | N    | 0.48 | N    | 0.38 | 0.67   | N    | 0.49     | N    | 0.60 |
|      | 回数   | 30     |      | 30   |      | 30   | 30     |      | 30       |      | 30   |
| 10月  | 最高   | 0.76   |      | 0.5  |      | 0.4  | 0.73   |      | 0.6      |      | 0.6  |
|      | 最低   | 0.57   |      | 0.4  |      | 0.3  | 0.60   |      | 0.4      |      | 0.5  |
|      | 平均   | 0.68   | N    | 0.42 | N    | 0.31 | 0.67   | N    | 0.46     | N    | 0.57 |
|      | 回数   | 31     |      | 31   |      | 31   | 31     |      | 31       |      | 31   |
| 11月  | 最高   | 0.66   |      | 0.5  |      | 0.3  | 0.76   |      | 0.6      |      | 0.6  |
|      | 最低   | 0.58   |      | 0.4  |      | 0.2  | 0.51   |      | 0.4      |      | 0.5  |
|      | 平均   | 0.61   | N    | 0.41 | N    | 0.29 | 0.64   | N    | 0.48     | ##   | 0.55 |
|      | 回数   | 29     |      | 30   |      | 30   | 30     |      | 30       |      | 30   |
| 12月  | 最高   | 0.67   |      | 0.5  |      | 0.4  | 0.62   |      | 0.6      |      | 0.5  |
|      | 最低   | 0.61   |      | 0.4  |      | 0.3  | 0.52   |      | 0.4      |      | 0.4  |
|      | 平均   | 0.64   | N    | 0.41 | N    | 0.34 | 0.58   | N    | 0.49     | N    | 0.45 |
|      | 回数   | 31     |      | 31   |      | 31   | 31     |      | 31       |      | 31   |
| 1月   | 最高   | 0.68   |      | 0.5  |      | 0.4  | 0.63   |      | 0.5      |      | 0.4  |
|      | 最低   | 0.61   |      | 0.4  |      | 0.3  | 0.44   |      | 0.3      |      | 0.4  |
|      | 平均   | 0.64   | N    | 0.41 | N    | 0.38 | 0.56   | N    | 0.45     | N    | 0.40 |
|      | 回数   | 31     |      | 31   |      | 31   | 31     |      | 31       |      | 31   |
| 2月   | 最高   | 0.66   |      | 0.4  |      | 0.4  | 0.57   |      | 0.6      |      | 0.5  |
|      | 最低   | 0.60   |      | 0.4  |      | 0.3  | 0.47   |      | 0.4      |      | 0.4  |
|      | 平均   | 0.63   | N    | 0.40 | N    | 0.37 | 0.51   | N    | 0.47     | N    | 0.47 |
|      | 回数   | 29     |      | 29   |      | 29   | 29     |      | 29       |      | 29   |
| 3月   | 最高   | 0.67   |      | 0.4  |      | 0.4  | 0.58   |      | 0.5      |      | 0.5  |
|      | 最低   | 0.59   |      | 0.4  |      | 0.3  | 0.46   |      | 0.3      |      | 0.5  |
|      | 平均   | 0.62   | N    | 0.40 | N    | 0.38 | 0.52   | N    | 0.47     | N    | 0.50 |
|      | 回数   | 31     |      | 31   |      | 31   | 31     |      | 31       |      | 31   |
| 年度   | 最高   | 0.83   |      | 0.5  |      | 0.4  | 0.79   |      | 0.6      |      | 0.6  |
|      | 最低   | 0.40   |      | 0.4  |      | 0.1  | 0.43   |      | 0.1      |      | 0.4  |
|      | 平均   | 0.64   | N    | 0.42 | N    | 0.33 | 0.59   | N    | 0.47     | N    | 0.52 |
|      | 回数   | 365    |      | 366  |      | 366  | 366    |      | 366      |      | 366  |

平成19年度 残留塩素測定結果表(4)〔阿賀野川浄水場系〕

| 測定地点 |    | 阿賀野川浄水場 |    |      |    |      |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |
|------|----|---------|----|------|----|------|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|
|      |    | 直送      |    |      |    |      | 竹尾配水場 |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |
|      |    | 配水池     |    | 小杉   |    | 二本木  | 配水池   |    | 駒込   |    | 西野   |    | 空港西  |    | 石山   |    | 臨港町  |    | 沼垂東  |    | 亀田大月 |    | 茅野山  |
| 項目   | 残塩 | 外観      | 残塩 | 外観   | 残塩 | 残塩   | 外観    | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 |      |
| 4月   | 最高 | 0.52    |    | 0.5  |    | 0.4  | 0.49  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.48    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.44  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.50    | N  | 0.41 | N  | 0.40 | 0.48  | N  | 0.39 | N  | 0.40 | N  | 0.50 | N  | 0.33 | N  | 0.40 | N  | 0.40 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 30      |    | 30   |    | 30   | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 29   |    | 30   |    | 30   |    |      |    |      |
| 5月   | 最高 | 0.54    |    | 0.5  |    | 0.4  | 0.49  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.49    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.43  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.4  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.51    | N  | 0.40 | N  | 0.40 | 0.47  | N  | 0.39 | N  | 0.40 | N  | 0.47 | N  | 0.32 | N  | 0.40 | N  | 0.40 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 31      |    | 31   |    | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 30   |    | 31   |    | 31   |    |      |    |      |
| 6月   | 最高 | 0.52    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.49  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.48    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.45  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.4  |    | 0.3  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.50    | N  | 0.36 | N  | 0.40 | 0.46  | N  | 0.36 | N  | 0.36 | N  | 0.41 | N  | 0.32 | N  | 0.40 | N  | 0.39 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 30      |    | 30   |    | 30   | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    |      |    |      |
| 7月   | 最高 | 0.57    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.50  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.47    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.43  |    | 0.2  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.2  |    | 0.4  |    | 0.3  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.51    | N  | 0.32 | N  | 0.40 | 0.46  | N  | 0.29 | N  | 0.30 | N  | 0.36 | N  | 0.31 | N  | 0.40 | N  | 0.38 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 31      |    | 31   |    | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 30   |    | 31   |    | 31   |    |      |    |      |
| 8月   | 最高 | 0.59    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.49  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.50    |    | 0.3  |    | 0.3  | 0.44  |    | 0.1  |    | 0.3  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.2  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.55    | N  | 0.31 | N  | 0.32 | 0.47  | N  | 0.21 | N  | 0.30 | N  | 0.33 | N  | 0.31 | N  | 0.20 | N  | 0.30 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 31      |    | 31   |    | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 30   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    |      |    |      |
| 9月   | 最高 | 0.58    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.50  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.52    |    | 0.3  |    | 0.3  | 0.43  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.3  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.2  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.56    | N  | 0.31 | N  | 0.31 | 0.47  | N  | 0.22 | N  | 0.29 | N  | 0.35 | N  | 0.32 | N  | 0.20 | N  | 0.27 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 30      |    | 30   |    | 30   | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    |      |    |      |
| 10月  | 最高 | 0.56    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.47  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.46    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.43  |    | 0.2  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.3  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.52    | N  | 0.33 | N  | 0.40 | 0.45  | N  | 0.30 | N  | 0.30 | N  | 0.39 | N  | 0.32 | N  | 0.20 | N  | 0.33 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 31      |    | 31   |    | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 30   |    | 31   |    | 31   |    |      |    |      |
| 11月  | 最高 | 0.51    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.48  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.46    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.42  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.3  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.49    | N  | 0.38 | N  | 0.40 | 0.45  | N  | 0.30 | N  | 0.30 | N  | 0.39 | N  | 0.33 | N  | 0.20 | N  | 0.35 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 30      |    | 30   |    | 30   | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 28   |    | 30   |    | 30   |    |      |    |      |
| 12月  | 最高 | 0.49    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.45  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.44    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.41  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.2  |    | 0.3  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.45    | N  | 0.38 | N  | 0.40 | 0.43  | N  | 0.30 | N  | 0.32 | N  | 0.40 | N  | 0.33 | N  | 0.20 | N  | 0.40 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 31      |    | 31   |    | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 28   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    |      |    |      |
| 1月   | 最高 | 0.47    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.46  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.4  |    |      |    |      |
|      | 最低 | 0.43    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.38  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.2  |    | 0.3  |    |      |    |      |
|      | 平均 | 0.45    | N  | 0.39 | N  | 0.40 | 0.41  | N  | 0.35 | N  | 0.39 | N  | 0.44 | N  | 0.33 | N  | 0.20 | N  | 0.39 |    |      |    |      |
|      | 回数 | 31      |    | 31   |    | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    |      |    |      |
| 2月   | 最高 | 0.47    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.46  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.40 |    | 0.40 |
|      | 最低 | 0.42    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.40  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.4  |    | 0.40 |    | 0.30 |
|      | 平均 | 0.44    | N  | 0.36 | N  | 0.40 | 0.42  | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.43 | N  | 0.33 | N  | 0.28 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.35 |
|      | 回数 | 29      |    | 29   |    | 29   | 29    |    | 29   |    | 29   |    | 29   |    | 28   |    | 29   |    | 29   | 15 | 15   | 15 | 15   |
| 3月   | 最高 | 0.47    |    | 0.4  |    | 0.4  | 0.47  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.42    |    | 0.3  |    | 0.4  | 0.41  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.45    | N  | 0.36 | N  | 0.40 | 0.44  | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.43 | N  | 0.36 | N  | 0.30 | N  | 0.41 | N  | 0.40 | N  | 0.37 |
|      | 回数 | 31      |    | 31   |    | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 31   | 31 | 31   | 31 | 31   |
| 年度   | 最高 | 0.59    |    | 0.5  |    | 0.4  | 0.50  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.42    |    | 0.3  |    | 0.3  | 0.38  |    | 0.1  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.49    | N  | 0.36 | N  | 0.39 | 0.45  | N  | 0.33 | N  | 0.35 | N  | 0.41 | N  | 0.32 | N  | 0.28 | N  | 0.37 | N  | 0.40 | N  | 0.36 |
|      | 回数 | 366     |    | 366  |    | 366  | 366   |    | 366  |    | 366  |    | 361  |    | 358  |    | 365  |    | 366  |    | 46   |    | 46   |

| 測定地点 |    | 大室浄水場 |      |
|------|----|-------|------|
|      |    | 阿賀野   |      |
| 項目   | 外観 | 残塩    |      |
| 4月   | 最高 |       | 0.4  |
|      | 最低 |       | 0.2  |
|      | 平均 | N     | 0.38 |
|      | 回数 |       | 30   |
| 5月   | 最高 |       | 0.4  |
|      | 最低 |       | 0.3  |
|      | 平均 | N     | 0.40 |
|      | 回数 |       | 31   |
| 6月   | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.2  |
|      | 平均 | N     | 0.28 |
|      | 回数 |       | 30   |
| 7月   | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.2  |
|      | 平均 | N     | 0.24 |
|      | 回数 |       | 24   |
| 8月   | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.2  |
|      | 平均 | N     | 0.21 |
|      | 回数 |       | 26   |
| 9月   | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.2  |
|      | 平均 | N     | 0.21 |
|      | 回数 |       | 30   |
| 10月  | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.2  |
|      | 平均 | N     | 0.30 |
|      | 回数 |       | 27   |
| 11月  | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.2  |
|      | 平均 | N     | 0.21 |
|      | 回数 |       | 30   |
| 12月  | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.2  |
|      | 平均 | N     | 0.29 |
|      | 回数 |       | 31   |
| 1月   | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.3  |
|      | 平均 | N     | 0.30 |
|      | 回数 |       | 31   |
| 2月   | 最高 |       | 0.0  |
|      | 最低 |       | 0.0  |
|      | 平均 | ##    | 0.00 |
|      | 回数 |       | 0    |
| 3月   | 最高 |       | 0.3  |
|      | 最低 |       | 0.3  |
|      | 平均 | N     | 0.30 |
|      | 回数 |       | 31   |
| 年度   | 最高 |       | 0.4  |
|      | 最低 |       | 0.0  |
|      | 平均 | N     | 0.26 |
|      | 回数 |       | 321  |

平成19年度 残留塩素測定結果表(5)〔長戸呂浄水場系・南浜配水場系〕

| 測定地点 |    | 長戸呂浄水場 |    |      |
|------|----|--------|----|------|
|      |    | 配水池    | 美里 | 残塩   |
| 項目   | 残塩 | 外観     | 残塩 |      |
| 4月   | 最高 | 0.47   |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.44   |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.45   | N  | 0.4  |
|      | 回数 | 30     |    | 28   |
| 5月   | 最高 | 0.48   |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.43   |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.45   | N  | 0.4  |
|      | 回数 | 31     |    | 29   |
| 6月   | 最高 | 0.54   |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.44   |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.48   | N  | 0.4  |
|      | 回数 | 30     |    | 29   |
| 7月   | 最高 | 0.68   |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.49   |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.53   | N  | 0.37 |
|      | 回数 | 31     |    | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.65   |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.58   |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.61   | N  | 0.5  |
|      | 回数 | 31     |    | 27   |
| 9月   | 最高 | 0.66   |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.57   |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.62   | N  | 0.5  |
|      | 回数 | 30     |    | 29   |
| 10月  | 最高 | 0.61   |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.50   |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.56   | N  | 0.5  |
|      | 回数 | 31     |    | 31   |
| 11月  | 最高 | 0.59   |    | 0.8  |
|      | 最低 | 0.47   |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.55   | N  | 0.5  |
|      | 回数 | 30     |    | 30   |
| 12月  | 最高 | 0.54   |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.50   |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.51   | N  | 0.5  |
|      | 回数 | 31     |    | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.53   |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.46   |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.51   | N  | 0.5  |
|      | 回数 | 31     |    | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.52   |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.47   |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.50   | N  | 0.5  |
|      | 回数 | 29     |    | 29   |
| 3月   | 最高 | 0.54   |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.49   |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.52   | N  | 0.4  |
|      | 回数 | 12     |    | 12   |
| 年度   | 最高 | 0.68   |    | 0.8  |
|      | 最低 | 0.43   |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.52   | N  | 0.45 |
|      | 回数 | 347    |    | 337  |

| 測定地点 |    | 東港地域水道用水供給企業団 |    |      |    |      |      |      |    |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|----|---------------|----|------|----|------|------|------|----|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |    | 内島見配水場        |    |      |    |      |      |      |    |      |      | 南浜配水場 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      |    | 配水池           | 嘉山 | 内島見  | 美里 | 西名目所 | つくし野 | 配水池  | 太平 | 松浜本町 | 松浜新町 | 島見町   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 項目   | 残塩 | 外観            | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩   | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩   | 外観    | 残塩   | 外観   | 残塩   | 外観   | 残塩   | 外観   | 残塩   | 外観   | 残塩   |      |
| 4月   | 最高 | 0.46          |    | 0.4  |    | 0.4  |      |      |    | 0.4  |      | 0.5   |      | 0.45 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.38          |    | 0.3  |    | 0.3  |      |      |    | 0.3  |      | 0.4   |      | 0.40 |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.4  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.41          | N  | 0.4  | N  | 0.4  |      |      |    | N    | 0.4  | N     | 0.4  | 0.43 | N    | 0.4  | N    | 0.3  | N    | 0.5  | N    | 0.5  |
|      | 回数 | 30            |    | 30   |    | 30   |      |      |    |      | 30   |       | 30   | 30   |      | 30   |      | 30   |      | 30   |      | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.47          |    | 0.4  |    | 0.3  |      |      |    | 0.4  |      | 0.5   |      | 0.50 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.38          |    | 0.4  |    | 0.3  |      |      |    | 0.3  |      | 0.4   |      | 0.37 |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.4  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.42          | N  | 0.4  | N  | 0.3  |      |      |    | N    | 0.3  | N     | 0.4  | 0.44 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.5  | N    | 0.4  |
|      | 回数 | 31            |    | 31   |    | 31   |      |      |    |      | 31   |       | 31   | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 30   |      | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.51          |    | 0.4  |    | 0.3  |      |      |    | 0.4  |      | 0.5   |      | 0.53 |      | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.37          |    | 0.3  |    | 0.3  |      |      |    | 0.2  |      | 0.3   |      | 0.41 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.46          | N  | 0.4  | N  | 0.3  |      |      |    | N    | 0.3  | N     | 0.4  | 0.49 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.5  | N    | 0.5  |
|      | 回数 | 30            |    | 30   |    | 30   |      |      |    |      | 30   |       | 30   | 30   |      | 30   |      | 30   |      | 30   |      | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.52          |    | 0.4  |    | 0.4  |      |      |    | 0.4  |      | 0.5   |      | 0.54 |      | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.46          |    | 0.3  |    | 0.3  |      |      |    | 0.3  |      | 0.4   |      | 0.50 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.50          | N  | 0.32 | N  | 0.30 |      |      |    | N    | 0.38 | N     | 0.42 | 0.52 | N    | 0.41 | N    | 0.40 | N    | 0.44 | N    | 0.45 |
|      | 回数 | 31            |    | 31   |    | 31   |      |      |    |      | 31   |       | 31   | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.57          |    | 0.4  |    | 0.3  |      |      |    | 0.5  |      | 0.5   |      | 0.56 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.6  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.44          |    | 0.2  |    | 0.3  |      |      |    | 0.2  |      | 0.3   |      | 0.44 |      | 0.3  |      | 0.3  |      | 0.4  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.49          | N  | 0.3  | N  | 0.3  |      |      |    | N    | 0.4  | N     | 0.4  | 0.50 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.5  | N    | 0.5  |
|      | 回数 | 31            |    | 31   |    | 31   |      |      |    |      | 31   |       | 31   | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 30   |      | 31   |
| 9月   | 最高 | 0.54          |    | 0.4  |    | 0.4  |      |      |    | 0.4  |      | 0.5   |      | 0.53 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.42          |    | 0.2  |    | 0.3  |      |      |    | 0.3  |      | 0.4   |      | 0.44 |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.3  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.48          | N  | 0.3  | N  | 0.3  |      |      |    | N    | 0.4  | N     | 0.4  | 0.50 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  |
|      | 回数 | 30            |    | 30   |    | 30   |      |      |    |      | 30   |       | 30   | 30   |      | 30   |      | 30   |      | 28   |      | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.51          |    | 0.4  |    | 0.4  |      |      |    | 0.5  |      | 0.5   |      | 0.54 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.44          |    | 0.3  |    | 0.3  |      |      |    | 0.3  |      | 0.4   |      | 0.43 |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.3  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.47          | N  | 0.3  | N  | 0.4  |      |      |    | N    | 0.3  | N     | 0.4  | 0.49 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.5  |
|      | 回数 | 31            |    | 31   |    | 31   |      |      |    |      | 31   |       | 31   | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 31   |
| 11月  | 最高 | 0.47          |    | 0.4  |    | 0.4  |      |      |    | 0.4  |      | 0.5   |      | 0.48 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.35          |    | 0.3  |    | 0.4  |      |      |    | 0.3  |      | 0.3   |      | 0.41 |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.3  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.44          | N  | 0.3  | N  | 0.4  |      |      |    | N    | 0.3  | N     | 0.4  | 0.44 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.5  |
|      | 回数 | 30            |    | 30   |    | 30   |      |      |    |      | 30   |       | 30   | 30   |      | 30   |      | 30   |      | 29   |      | 30   |
| 12月  | 最高 | 0.51          |    | 0.4  |    | 0.4  |      |      |    | 0.5  |      | 0.5   |      | 0.54 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.42          |    | 0.3  |    | 0.4  |      |      |    | 0.4  |      | 0.4   |      | 0.37 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.45          | N  | 0.4  | N  | 0.4  |      |      |    | N    | 0.4  | N     | 0.5  | 0.47 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  |
|      | 回数 | 31            |    | 31   |    | 31   |      |      |    |      | 31   |       | 31   | 31   |      | 31   |      | 27   |      | 31   |      | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.45          |    | 0.4  |    | 0.4  |      |      |    | 0.5  |      | 0.5   |      | 0.51 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.39          |    | 0.3  |    | 0.4  |      |      |    | 0.3  |      | 0.4   |      | 0.36 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.42          | N  | 0.4  | N  | 0.4  |      |      |    | N    | 0.4  | N     | 0.4  | 0.43 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  |
|      | 回数 | 31            |    | 31   |    | 31   |      |      |    |      | 31   |       | 31   | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 30   |      | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.46          |    | 0.4  |    | 0.4  |      |      |    | 0.5  |      | 0.5   |      | 0.43 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.39          |    | 0.3  |    | 0.4  |      |      |    | 0.4  |      | 0.3   |      | 0.38 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.41          | N  | 0.3  | N  | 0.4  |      |      |    | N    | 0.4  | N     | 0.4  | 0.40 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.5  |
|      | 回数 | 29            |    | 29   |    | 29   |      |      |    |      | 29   |       | 29   | 29   |      | 29   |      | 29   |      | 28   |      | 29   |
| 3月   | 最高 | 0.49          |    | 0.4  |    | 0.4  |      | 0.5  |    | 0.5  |      | 0.5   |      | 0.46 |      | 0.4  |      | 0.4  |      | 0.5  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.40          |    | 0.3  |    | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.3  |      | 0.4   |      | 0.39 |      | 0.4  |      | 0.3  |      | 0.4  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.44          | N  | 0.4  | N  | 0.4  | N    | 0.4  | N  | 0.4  | N    | 0.5   | 0.42 | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  | N    | 0.4  | 0.5  |
|      | 回数 | 31            |    | 31   |    | 31   | 19   | 19   |    |      | 31   |       | 31   | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 31   |      | 31   |
| 年度   | 最高 | 0.57          |    | 0.4  |    | 0.4  |      | 0.5  |    | 0.5  |      | 0.5   |      | 0.56 |      | 0.5  |      | 0.4  |      | 0.6  |      | 0.5  |
|      | 最低 | 0.35          |    | 0.2  |    | 0.3  |      | 0.3  |    | 0.2  |      | 0.3   |      | 0.36 |      | 0.3  |      | 0.3  |      | 0.3  |      | 0.4  |
|      | 平均 | 0.45          | N  | 0.35 | N  | 0.36 | N    | 0.40 | N  | 0.38 | N    | 0.42  | 0.46 | N    | 0.40 | N    | 0.38 | N    | 0.43 | N    | 0.45 |      |
|      | 回数 | 366           |    | 366  |    | 366  |      | 19   |    |      | 366  |       | 366  | 366  |      | 366  |      | 362  |      | 359  |      | 366  |

平成19年度 残留塩素測定結果表(6)〔戸頭浄水場系・月潟浄水場系・中之口潟東浄水場系〕

| 測定地点 |    | 戸頭浄水場 |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |
|------|----|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|
|      |    | 配水池   |    | 鷲ノ木新田 |    | 堀掛   |    | 上新田  |    | 山王   |    | 居宿   |
|      | 項目 | 残塩    | 外觀 | 残塩    | 外觀 | 残塩   | 外觀 | 残塩   | 外觀 | 残塩   | 外觀 | 残塩   |
| 4月   | 最高 | 0.54  |    | 0.5   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.48  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.51  | N  | 0.44  | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.39 |
|      | 回数 | 30    |    | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.61  |    | 0.5   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.52  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.57  | N  | 0.45  | N  | 0.41 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.64  |    | 0.5   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.55  |    | 0.3   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.58  | N  | 0.45  | N  | 0.43 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.34 |
|      | 回数 | 30    |    | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.67  |    | 0.5   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.55  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.61  | N  | 0.41  | N  | 0.42 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.39 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.66  |    | 0.4   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.56  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.61  | N  | 0.40  | N  | 0.41 | N  | 0.40 | N  | 0.37 | N  | 0.37 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 9月   | 最高 | 0.67  |    | 0.5   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.58  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.62  | N  | 0.42  | N  | 0.47 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.45 |
|      | 回数 | 30    |    | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.61  |    | 0.5   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.52  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.56  | N  | 0.41  | N  | 0.45 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.39 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 11月  | 最高 | 0.57  |    | 0.4   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.48  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.52  | N  | 0.40  | N  | 0.42 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.37 |
|      | 回数 | 30    |    | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30   |    | 30   |
| 12月  | 最高 | 0.57  |    | 0.4   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.51  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.53  | N  | 0.40  | N  | 0.41 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.38 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.54  |    | 0.4   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.49  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.52  | N  | 0.40  | N  | 0.45 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.51  |    | 0.4   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.40  | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 29    |    | 29    |    | 29   |    | 29   |    | 29   |    | 29   |
| 3月   | 最高 | 0.53  |    | 0.4   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.4   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.40  | N  | 0.42 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31   |    | 31   |
| 年度   | 最高 | 0.67  |    | 0.5   |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.3   |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.55  | N  | 0.42  | N  | 0.42 | N  | 0.40 | N  | 0.40 | N  | 0.39 |
|      | 回数 | 366   |    | 366   |    | 366  |    | 366  |    | 366  |    | 366  |

| 測定地点 |    | 月潟浄水場 |    |      |    |      |
|------|----|-------|----|------|----|------|
|      |    | 配水池   |    | 大別當  |    | 木滑   |
|      | 項目 | 残塩    | 外觀 | 残塩   | 外觀 | 残塩   |
| 4月   | 最高 | 0.45  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.37  |    | 0.2  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.42  | N  | 0.34 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.45  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.38  |    | 0.2  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.41  | N  | 0.34 | N  | 0.39 |
|      | 回数 | 31    |    | 30   |    | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.54  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.39  |    | 0.2  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.45  | N  | 0.34 | N  | 0.27 |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.59  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.51  |    | 0.3  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.55  | N  | 0.39 | N  | 0.38 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.53  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.40  |    | 0.2  |    | 0.1  |
|      | 平均 | 0.48  | N  | 0.30 | N  | 0.30 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 9月   | 最高 | 0.54  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.41  |    | 0.2  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.30 | N  | 0.31 |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.55  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.46  |    | 0.2  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.37 | N  | 0.30 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 11月  | 最高 | 0.51  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.2  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.39 | N  | 0.38 |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |
| 12月  | 最高 | 0.51  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.2  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.39 | N  | 0.47 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.50  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.3  |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.48  | N  | 0.39 | N  | 0.50 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.51  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.2  |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.39 | N  | 0.50 |
|      | 回数 | 29    |    | 29   |    | 29   |
| 3月   | 最高 | 0.52  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.2  |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.34 | N  | 0.50 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 年度   | 最高 | 0.59  |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.37  |    | 0.2  |    | 0.1  |
|      | 平均 | 0.48  | N  | 0.36 | N  | 0.39 |
|      | 回数 | 366   |    | 365  |    | 366  |

| 測定地点 |    | 中之口潟東浄水場 |    |      |    |      |
|------|----|----------|----|------|----|------|
|      |    | 配水池      |    | 井隋   |    | 牧ヶ島  |
|      | 項目 | 残塩       | 外觀 | 残塩   | 外觀 | 残塩   |
| 4月   | 最高 | 0.62     |    | 0.5  |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.40     |    | 0.3  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.51     | N  | 0.40 | N  | 0.48 |
|      | 回数 | 30       |    | 30   |    | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.62     |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.50     |    | 0.3  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.56     | N  | 0.37 | N  | 0.49 |
|      | 回数 | 31       |    | 31   |    | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.68     |    | 0.5  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.57     |    | 0.3  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.62     | N  | 0.40 | N  | 0.45 |
|      | 回数 | 30       |    | 30   |    | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.69     |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.55     |    | 0.2  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.62     | N  | 0.30 | N  | 0.41 |
|      | 回数 | 31       |    | 31   |    | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.69     |    | 0.3  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.54     |    | 0.2  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.62     | N  | 0.21 | N  | 0.36 |
|      | 回数 | 31       |    | 31   |    | 31   |
| 9月   | 最高 | 0.65     |    | 0.4  |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.58     |    | 0.2  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.62     | N  | 0.30 | N  | 0.48 |
|      | 回数 | 30       |    | 30   |    | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.68     |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 最低 | 0.56     |    | 0.3  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.61     | N  | 0.36 | N  | 0.48 |
|      | 回数 | 31       |    | 31   |    | 31   |
| 11月  | 最高 | 0.58     |    | 0.4  |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.50     |    | 0.3  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.54     | N  | 0.30 | N  | 0.50 |
|      | 回数 | 30       |    | 30   |    | 30   |
| 12月  | 最高 | 0.56     |    | 0.4  |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.48     |    | 0.3  |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.52     | N  | 0.36 | N  | 0.54 |
|      | 回数 | 31       |    | 31   |    | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.56     |    | 0.4  |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.47     |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.52     | N  | 0.40 | N  | 0.50 |
|      | 回数 | 31       |    | 31   |    | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.54     |    | 0.4  |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.45     |    | 0.4  |    | 0.5  |
|      | 平均 | 0.49     | N  | 0.43 | N  | 0.51 |
|      | 回数 | 29       |    | 29   |    | 29   |
| 3月   | 最高 | 0.55     |    | 0.5  |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.47     |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.52     | N  | 0.46 | N  | 0.54 |
|      | 回数 | 31       |    | 31   |    | 31   |
| 年度   | 最高 | 0.69     |    | 0.5  |    | 0.6  |
|      | 最低 | 0.40     |    | 0.2  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.56     | N  | 0.36 | N  | 0.48 |
|      | 回数 | 366      |    | 366  |    | 366  |

平成19年度 残留塩素測定結果表(7)〔西川浄水場系・岩室浄水場系・巻浄水場系〕

| 測定地点 |    | 西川浄水場 |    |      |    |        |
|------|----|-------|----|------|----|--------|
|      |    | 配水池   |    | 西汰上  |    | 与兵衛野新田 |
|      |    | 残塩    | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩     |
| 項目   |    |       |    |      |    |        |
| 4月   | 最高 | 0.70  |    | 0.6  |    | 0.6    |
|      | 最低 | 0.46  |    | 0.2  |    | 0.3    |
|      | 平均 | 0.59  | N  | 0.46 | N  | 0.44   |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30     |
| 5月   | 最高 | 0.52  |    | 0.5  |    | 0.4    |
|      | 最低 | 0.43  |    | 0.2  |    | 0.2    |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.41 | N  | 0.33   |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31     |
| 6月   | 最高 | 0.51  |    | 0.5  |    | 0.4    |
|      | 最低 | 0.45  |    | 0.3  |    | 0.3    |
|      | 平均 | 0.47  | N  | 0.40 | N  | 0.31   |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30     |
| 7月   | 最高 | 0.58  |    | 0.5  |    | 0.4    |
|      | 最低 | 0.46  |    | 0.2  |    | 0.2    |
|      | 平均 | 0.53  | N  | 0.35 | N  | 0.30   |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31     |
| 8月   | 最高 | 0.59  |    | 0.5  |    | 0.3    |
|      | 最低 | 0.50  |    | 0.2  |    | 0.2    |
|      | 平均 | 0.54  | N  | 0.31 | N  | 0.27   |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31     |
| 9月   | 最高 | 0.60  |    | 0.5  |    | 0.4    |
|      | 最低 | 0.52  |    | 0.2  |    | 0.2    |
|      | 平均 | 0.56  | N  | 0.34 | N  | 0.32   |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30     |
| 10月  | 最高 | 0.62  |    | 0.5  |    | 0.4    |
|      | 最低 | 0.53  |    | 0.2  |    | 0.2    |
|      | 平均 | 0.56  | N  | 0.34 | N  | 0.31   |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31     |
| 11月  | 最高 | 0.65  |    | 0.5  |    | 0.5    |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.2  |    | 0.3    |
|      | 平均 | 0.53  | N  | 0.34 | N  | 0.37   |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30     |
| 12月  | 最高 | 0.58  |    | 0.4  |    | 0.5    |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.2  |    | 0.3    |
|      | 平均 | 0.54  | N  | 0.35 | N  | 0.39   |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31     |
| 1月   | 最高 | 0.61  |    | 0.5  |    | 0.6    |
|      | 最低 | 0.45  |    | 0.2  |    | 0.2    |
|      | 平均 | 0.54  | N  | 0.35 | N  | 0.44   |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31     |
| 2月   | 最高 | 0.62  |    | 0.6  |    | 0.6    |
|      | 最低 | 0.46  |    | 0.3  |    | 0.3    |
|      | 平均 | 0.56  | N  | 0.43 | N  | 0.46   |
|      | 回数 | 29    |    | 29   |    | 29     |
| 3月   | 最高 | 0.56  |    | 0.3  |    | 0.5    |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.3  |    | 0.3    |
|      | 平均 | 0.51  | N  | 0.42 | N  | 0.41   |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31     |
| 年度   | 最高 | 0.70  |    | 0.6  |    | 0.6    |
|      | 最低 | 0.43  |    | 0.2  |    | 0.2    |
|      | 平均 | 0.53  | N  | 0.37 | N  | 0.36   |
|      | 回数 | 366   |    | 366  |    | 366    |

| 測定地点 |    | 岩室浄水場 |    |       |      |      |         |        |     |         |   |      |   |      |
|------|----|-------|----|-------|------|------|---------|--------|-----|---------|---|------|---|------|
|      |    | 直送    |    | 岩室配水場 |      |      | 間瀬第1配水場 |        |     | 間瀬第2配水場 |   |      |   |      |
|      |    | 配水池   | 和納 | 配水池   | 岩室温泉 | 配水池  | 間瀬4378  | 間瀬5156 | 配水池 | 間瀬      |   |      |   |      |
| 項目   | 残塩 | 外観    | 残塩 | 外観    | 残塩   | 外観   | 残塩      | 外観     | 残塩  | 外観      |   |      |   |      |
| 4月   | 最高 | 0.56  |    | 0.5   |      | 0.47 |         | 0.5    |     | 0.61    |   | 0.8  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.38  |    | 0.3   |      | 0.34 |         | 0.5    |     | 0.46    |   | 0.2  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.46  | N  | 0.45  |      | 0.41 | N       | 0.50   |     | 0.52    | N | 0.54 | N | 0.46 |
|      | 回数 | 30    |    | 30    |      | 30   |         | 30     |     | 30      |   | 30   |   | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.55  |    | 0.5   |      | 0.50 |         | 0.5    |     | 0.59    |   | 0.6  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.43  |    | 0.3   |      | 0.37 |         | 0.3    |     | 0.44    |   | 0.4  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.42  |      | 0.41 | N       | 0.42   |     | 0.52    | N | 0.54 | N | 0.43 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |      | 31   |         | 31     |     | 31      |   | 31   |   | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.59  |    | 0.5   |      | 0.45 |         | 0.5    |     | 0.56    |   | 0.6  |   | 0.4  |
|      | 最低 | 0.44  |    | 0.2   |      | 0.23 |         | 0.1    |     | 0.31    |   | 0.2  |   | 0.1  |
|      | 平均 | 0.51  | N  | 0.32  |      | 0.34 | N       | 0.27   |     | 0.42    | N | 0.42 | N | 0.25 |
|      | 回数 | 30    |    | 30    |      | 30   |         | 30     |     | 30      |   | 30   |   | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.64  |    | 0.5   |      | 0.65 |         | 0.5    |     | 0.75    |   | 0.9  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.53  |    | 0.3   |      | 0.36 |         | 0.3    |     | 0.57    |   | 0.4  |   | 0.3  |
|      | 平均 | 0.57  | N  | 0.34  |      | 0.51 | N       | 0.42   |     | 0.64    | N | 0.65 | N | 0.43 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |      | 31   |         | 31     |     | 31      |   | 31   |   | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.68  |    | 0.5   |      | 0.63 |         | 0.6    |     | 0.69    |   | 0.7  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.49  |    | 0.3   |      | 0.34 |         | 0.3    |     | 0.45    |   | 0.4  |   | 0.3  |
|      | 平均 | 0.59  | N  | 0.35  |      | 0.49 | N       | 0.46   |     | 0.56    | N | 0.57 | N | 0.36 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |      | 31   |         | 31     |     | 31      |   | 31   |   | 26   |
| 9月   | 最高 | 0.68  |    | 0.5   |      | 0.61 |         | 0.6    |     | 0.73    |   | 0.7  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.60  |    | 0.3   |      | 0.44 |         | 0.4    |     | 0.52    |   | 0.4  |   | 0.3  |
|      | 平均 | 0.64  | N  | 0.45  |      | 0.54 | N       | 0.50   |     | 0.66    | N | 0.67 | N | 0.46 |
|      | 回数 | 30    |    | 30    |      | 30   |         | 30     |     | 30      |   | 30   |   | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.63  |    | 0.5   |      | 0.59 |         | 0.5    |     | 0.67    |   | 0.7  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.51  |    | 0.3   |      | 0.46 |         | 0.4    |     | 0.51    |   | 0.5  |   | 0.3  |
|      | 平均 | 0.57  | N  | 0.41  |      | 0.53 | N       | 0.42   |     | 0.58    | N | 0.52 | N | 0.33 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |      | 31   |         | 31     |     | 31      |   | 31   |   | 31   |
| 11月  | 最高 | 0.60  |    | 0.5   |      | 0.61 |         | 0.6    |     | 0.66    |   | 0.6  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.4   |      | 0.42 |         | 0.4    |     | 0.51    |   | 0.4  |   | 0.3  |
|      | 平均 | 0.53  | N  | 0.45  |      | 0.54 | N       | 0.51   |     | 0.58    | N | 0.54 | N | 0.40 |
|      | 回数 | 30    |    | 30    |      | 30   |         | 30     |     | 30      |   | 30   |   | 30   |
| 12月  | 最高 | 0.56  |    | 0.5   |      | 0.64 |         | 0.6    |     | 0.62    |   | 0.7  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.45  |    | 0.4   |      | 0.45 |         | 0.5    |     | 0.49    |   | 0.3  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.52  | N  | 0.48  |      | 0.54 | N       | 0.52   |     | 0.56    | N | 0.55 | N | 0.45 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |      | 31   |         | 31     |     | 31      |   | 31   |   | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.63  |    | 0.5   |      | 0.61 |         | 0.6    |     | 0.60    |   | 0.6  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.42  |    | 0.4   |      | 0.48 |         | 0.4    |     | 0.45    |   | 0.4  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.53  | N  | 0.49  |      | 0.52 | N       | 0.50   |     | 0.54    | N | 0.50 | N | 0.45 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |      | 31   |         | 31     |     | 31      |   | 31   |   | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.63  |    | 0.6   |      | 0.50 |         | 0.6    |     | 0.54    |   | 0.6  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.44  |    | 0.4   |      | 0.43 |         | 0.4    |     | 0.43    |   | 0.4  |   | 0.3  |
|      | 平均 | 0.51  | N  | 0.47  |      | 0.47 | N       | 0.51   |     | 0.50    | N | 0.50 | N | 0.42 |
|      | 回数 | 29    |    | 29    |      | 29   |         | 29     |     | 29      |   | 29   |   | 29   |
| 3月   | 最高 | 0.60  |    | 0.5   |      | 0.53 |         | 0.6    |     | 0.59    |   | 0.6  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.47  |    | 0.4   |      | 0.35 |         | 0.4    |     | 0.43    |   | 0.4  |   | 0.3  |
|      | 平均 | 0.51  | N  | 0.48  |      | 0.43 | N       | 0.53   |     | 0.50    | N | 0.53 | N | 0.45 |
|      | 回数 | 31    |    | 31    |      | 31   |         | 31     |     | 31      |   | 31   |   | 31   |
| 年度   | 最高 | 0.68  |    | 0.6   |      | 0.65 |         | 0.6    |     | 0.75    |   | 0.9  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.38  |    | 0.2   |      | 0.23 |         | 0.1    |     | 0.31    |   | 0.2  |   | 0.1  |
|      | 平均 | 0.54  | N  | 0.43  |      | 0.48 | N       | 0.46   |     | 0.55    | N | 0.54 | N | 0.41 |
|      | 回数 | 366   |    | 366   |      | 366  |         | 366    |     | 366     |   | 366  |   | 361  |

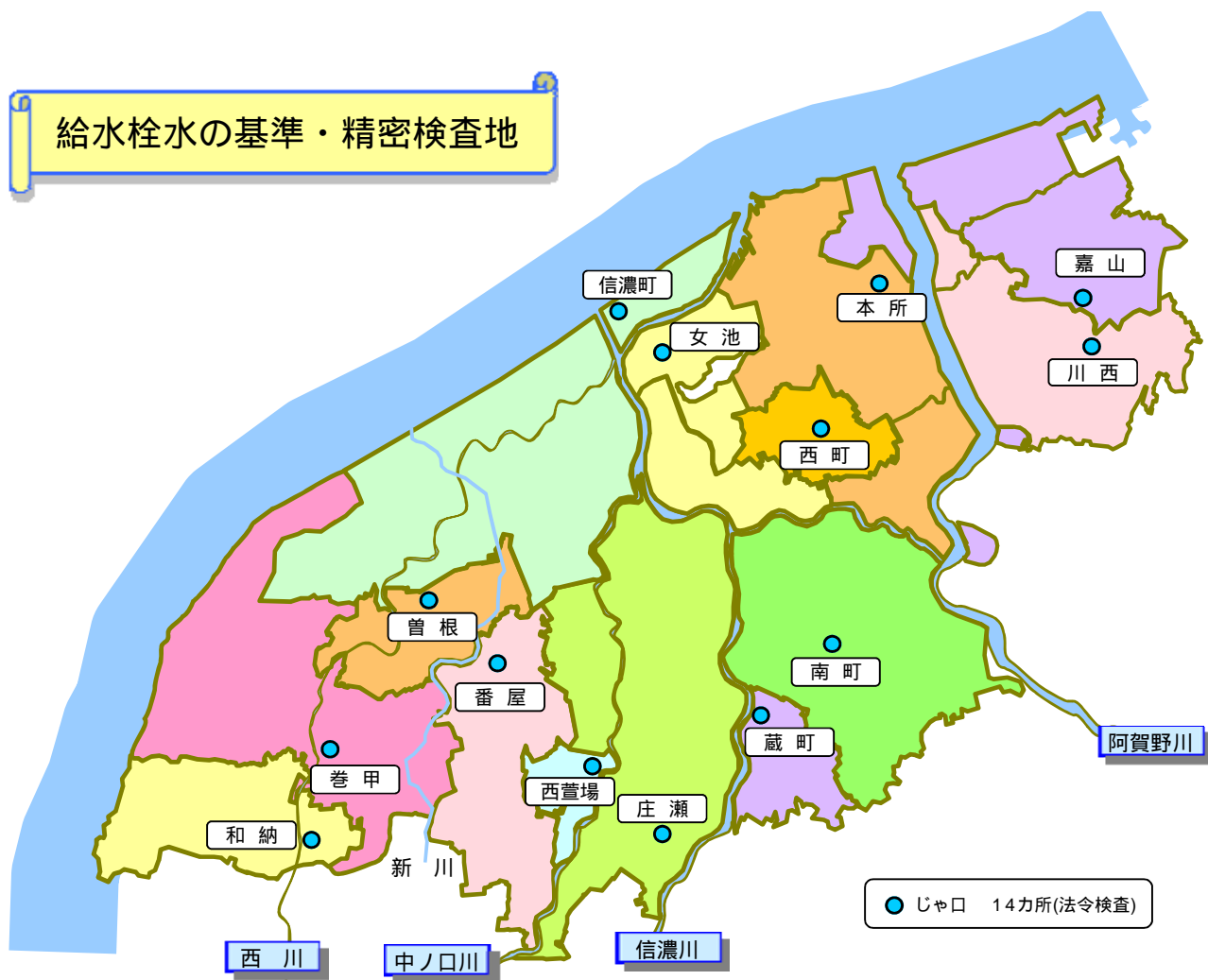
| 測定地点 |    | 巻浄水場 |       |    |      |    |      |    |        |    |      |
|------|----|------|-------|----|------|----|------|----|--------|----|------|
|      |    | 直送   | 稲島配水場 |    |      |    |      |    | 五ヶ浜配水場 |    |      |
|      |    | 配水池  | 配水池   | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩     | 外観 | 残塩   |
| 項目   | 残塩 | 残塩   | 外観    | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観   | 残塩 | 外観     | 残塩 |      |
| 4月   | 最高 | 0.64 | 0.59  |    | 0.6  |    | 0.4  |    | 0.4    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.53 | 0.46  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.59 | 0.52  | N  | 0.38 | N  | 0.34 | N  | 0.30   | N  | 0.26 |
|      | 回数 | 30   | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30     |    | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.67 | 0.58  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.3    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.55 | 0.45  |    | 0.2  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.62 | 0.53  | N  | 0.29 | N  | 0.35 | N  | 0.30   | N  | 0.23 |
|      | 回数 | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31     |    | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.93 | 0.62  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.63 | 0.49  |    | 0.2  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.77 | 0.53  | N  | 0.21 | N  | 0.31 | N  | 0.33   | N  | 0.20 |
|      | 回数 | 30   | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30     |    | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.87 | 0.73  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.4    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.70 | 0.60  |    | 0.2  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.79 | 0.65  | N  | 0.21 | N  | 0.36 | N  | 0.32   | N  | 0.24 |
|      | 回数 | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31     |    | 31   |
| 8月   | 最高 | 1.02 | 0.73  |    | 0.4  |    | 0.4  |    | 0.4    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.69 | 0.51  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.3    |    | 0.1  |
|      | 平均 | 0.84 | 0.61  | N  | 0.22 | N  | 0.30 | N  | 0.38   | N  | 0.20 |
|      | 回数 | 31   | 31    |    | 29   |    | 31   |    | 31     |    | 31   |
| 9月   | 最高 | 0.95 | 0.73  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.74 | 0.54  |    | 0.2  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.84 | 0.65  | N  | 0.38 | N  | 0.31 | N  | 0.34   | N  | 0.24 |
|      | 回数 | 30   | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30     |    | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.82 | 0.64  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.4    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.67 | 0.52  |    | 0.2  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.74 | 0.59  | N  | 0.35 | N  | 0.39 | N  | 0.32   | N  | 0.29 |
|      | 回数 | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31     |    | 31   |
| 11月  | 最高 | 0.75 | 0.67  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.51 | 0.50  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.67 | 0.59  | N  | 0.41 | N  | 0.39 | N  | 0.30   | N  | 0.29 |
|      | 回数 | 30   | 30    |    | 30   |    | 30   |    | 30     |    | 30   |
| 12月  | 最高 | 0.65 | 0.54  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.48 | 0.42  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.55 | 0.48  | N  | 0.45 | N  | 0.40 | N  | 0.30   | N  | 0.26 |
|      | 回数 | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31     |    | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.60 | 0.54  |    | 0.5  |    | 0.4  |    | 0.3    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.44 | 0.35  |    | 0.3  |    | 0.4  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.51 | 0.46  | N  | 0.41 | N  | 0.40 | N  | 0.30   | N  | 0.26 |
|      | 回数 | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31     |    | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.60 | 0.53  |    | 0.6  |    | 0.4  |    | 0.3    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.49 | 0.36  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.55 | 0.46  | N  | 0.43 | N  | 0.35 | N  | 0.30   | N  | 0.25 |
|      | 回数 | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31     |    | 31   |
| 3月   | 最高 | 0.60 | 0.53  |    | 0.6  |    | 0.4  |    | 0.3    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.49 | 0.36  |    | 0.3  |    | 0.3  |    | 0.3    |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.55 | 0.46  | N  | 0.43 | N  | 0.35 | N  | 0.30   | N  | 0.25 |
|      | 回数 | 31   | 31    |    | 31   |    | 31   |    | 31     |    | 31   |
| 年度   | 最高 | 1.02 | 0.73  |    | 0.6  |    | 0.4  |    | 0.4    |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.44 | 0.35  |    | 0.2  |    | 0.2  |    | 0.3    |    | 0.1  |
|      | 平均 | 0.67 | 0.54  | N  | 0.35 | N  | 0    |    |        |    |      |

平成19年度 残留塩素測定結果表(8)〔満願寺浄水場系・亀田浄水場系〕

| 測定地点 |    | 満願寺浄水場 |    |       |      |    |       |      |    |      |        |      |      |    |       |    |      |      |    |      |   |      |
|------|----|--------|----|-------|------|----|-------|------|----|------|--------|------|------|----|-------|----|------|------|----|------|---|------|
|      |    | 萩島     |    | 秋葉配水場 |      |    | 長峰配水場 |      |    |      | 二本松配水場 |      |      |    | 金津配水場 |    |      |      |    |      |   |      |
|      |    | 配水池    | 外観 | 残塩    | 残塩   | 外観 | 残塩    | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観     | 残塩   | 残塩   | 外観 | 残塩    | 外観 | 残塩   | 外観   | 残塩 |      |   |      |
| 項目   | 残塩 | 外観     | 残塩 | 残塩    | 外観   | 残塩 | 外観    | 残塩   | 外観 | 残塩   | 外観     | 残塩   | 外観   | 残塩 | 外観    | 残塩 | 外観   | 残塩   |    |      |   |      |
| 4月   | 最高 | 0.56   |    | 0.5   | 0.58 |    | 0.5   | 0.57 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.51 |    | 0.5   |    | 0.6  | 0.56 |    | 0.5  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.48   |    | 0.3   | 0.47 |    | 0.5   | 0.46 |    | 0.5  |        | 0.4  | 0.45 |    | 0.4   |    | 0.5  | 0.48 |    | 0.5  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.52   | N  | 0.41  | 0.52 | N  | 0.50  | 0.51 | N  | 0.59 | N      | 0.40 | 0.48 | N  | 0.49  | N  | 0.60 | 0.52 | N  | 0.53 | N | 0.42 |
|      | 回数 | 30     |    | 30    | 30   |    | 30    | 30   |    | 30   |        | 29   | 30   |    | 30    |    | 29   | 30   |    | 30   |   | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.53   |    | 0.5   | 0.55 |    | 0.5   | 0.55 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.49 |    | 0.5   |    | 0.6  | 0.53 |    | 0.6  |   | 0.6  |
|      | 最低 | 0.45   |    | 0.4   | 0.47 |    | 0.4   | 0.45 |    | 0.5  |        | 0.4  | 0.40 |    | 0.4   |    | 0.6  | 0.45 |    | 0.4  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.49   | N  | 0.46  | 0.51 | N  | 0.49  | 0.49 | N  | 0.56 | N      | 0.40 | 0.44 | N  | 0.45  | N  | 0.60 | 0.49 | N  | 0.49 | N | 0.43 |
|      | 回数 | 31     |    | 31    | 31   |    | 31    | 31   |    | 31   |        | 30   | 31   |    | 31    |    | 30   | 31   |    | 31   |   | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.50   |    | 0.4   | 0.52 |    | 0.4   | 0.56 |    | 0.5  |        | 0.4  | 0.44 |    | 0.4   |    | 0.6  | 0.50 |    | 0.6  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.41   |    | 0.3   | 0.41 |    | 0.3   | 0.42 |    | 0.4  |        | 0.2  | 0.36 |    | 0.2   |    | 0.5  | 0.41 |    | 0.5  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.46   | N  | 0.33  | 0.47 | N  | 0.35  | 0.49 | N  | 0.48 | N      | 0.24 | 0.40 | N  | 0.33  | N  | 0.51 | 0.46 | N  | 0.52 | N | 0.41 |
|      | 回数 | 30     |    | 30    | 30   |    | 30    | 30   |    | 30   |        | 30   | 30   |    | 30    |    | 29   | 30   |    | 30   |   | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.55   |    | 0.4   | 0.54 |    | 0.4   | 0.55 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.46 |    | 0.4   |    | 0.5  | 0.55 |    | 0.6  |   | 0.6  |
|      | 最低 | 0.43   |    | 0.3   | 0.46 |    | 0.3   | 0.49 |    | 0.4  |        | 0.2  | 0.34 |    | 0.2   |    | 0.4  | 0.43 |    | 0.4  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.49   | N  | 0.32  | 0.50 | N  | 0.32  | 0.52 | N  | 0.49 | N      | 0.25 | 0.40 | N  | 0.27  | N  | 0.46 | 0.49 | N  | 0.50 | N | 0.42 |
|      | 回数 | 31     |    | 31    | 31   |    | 31    | 31   |    | 31   |        | 31   | 31   |    | 31    |    | 30   | 31   |    | 31   |   | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.80   |    | 1.0   | 0.58 |    | 0.5   | 0.6  |    | 0.6  |        | 0.40 | 0.4  |    | 0.4   |    | 0.40 | 0.5  |    | 0.3  |   | 0.40 |
|      | 最低 | 0.70   |    | 0.6   | 0.45 |    | 0.3   | 0.5  |    | 0.4  |        | 0.20 | 0.3  |    | 0.2   |    | 0.40 | 0.4  |    | 0.1  |   | 0.20 |
|      | 平均 | 0.77   |    | 0.71  | 0.51 |    | 0.39  | 0.55 | N  | 0.52 | N      | 0.31 | 0.36 | N  | 0.31  | N  | 0.40 | 0.45 | N  | 0.28 | N | 0.38 |
|      | 回数 | 31     |    | 31    | 31   |    | 31    | 31   |    | 31   |        | 30   | 31   |    | 31    |    | 27   | 31   |    | 31   |   | 23   |
| 9月   | 最高 | 0.80   |    | 1.0   | 0.62 |    | 0.6   | 0.68 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.51 |    | 0.6   |    | 0.5  | 0.57 |    | 0.5  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.70   |    | 0.6   | 0.54 |    | 0.4   | 0.57 |    | 0.5  |        | 0.3  | 0.41 |    | 0.3   |    | 0.4  | 0.48 |    | 0.3  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.79   | N  | 0.79  | 0.58 | N  | 0.53  | 0.63 | N  | 0.58 | N      | 0.38 | 0.47 | N  | 0.43  | N  | 0.49 | 0.54 | N  | 0.36 | N | 0.45 |
|      | 回数 | 30     |    | 30    | 30   |    | 30    | 30   |    | 30   |        | 29   | 30   |    | 30    |    | 30   | 30   |    | 30   |   | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.80   |    | 0.8   | 0.62 |    | 0.5   | 0.64 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.51 |    | 0.5   |    | 0.6  | 0.58 |    | 0.5  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.60   |    | 0.6   | 0.46 |    | 0.4   | 0.48 |    | 0.4  |        | 0.2  | 0.35 |    | 0.3   |    | 0.5  | 0.41 |    | 0.3  |   | 0.5  |
|      | 平均 | 0.67   | N  | 0.72  | 0.53 | N  | 0.44  | 0.55 | N  | 0.53 | N      | 0.35 | 0.43 | N  | 0.41  | N  | 0.53 | 0.49 | N  | 0.38 | N | 0.50 |
|      | 回数 | 31     |    | 31    | 31   |    | 30    | 31   |    | 31   |        | 31   | 31   |    | 31    |    | 30   | 31   |    | 31   |   | 26   |
| 11月  | 最高 | 0.60   |    | 0.6   | 0.52 |    | 0.3   | 0.53 |    | 0.5  |        | 0.2  | 0.40 |    | 0.4   |    | 0.5  | 0.45 |    | 0.3  |   | 0.4  |
|      | 最低 | 0.50   |    | 0.5   | 0.38 |    | 0.2   | 0.41 |    | 0.4  |        | 0.2  | 0.33 |    | 0.3   |    | 0.4  | 0.39 |    | 0.3  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.59   | N  | 0.60  | 0.44 | N  | 0.30  | 0.47 | N  | 0.43 | N      | 0.20 | 0.37 | N  | 0.32  | N  | 0.43 | 0.42 | N  | 0.30 | N | 0.40 |
|      | 回数 | 30     |    | 30    | 30   |    | 30    | 30   |    | 30   |        | 29   | 30   |    | 30    |    | 29   | 30   |    | 30   |   | 28   |
| 12月  | 最高 | 0.60   |    | 0.6   | 0.44 |    | 0.4   | 0.48 |    | 0.5  |        | 0.3  | 0.43 |    | 0.4   |    | 0.4  | 0.46 |    | 0.3  |   | 0.4  |
|      | 最低 | 0.50   |    | 0.5   | 0.37 |    | 0.3   | 0.39 |    | 0.4  |        | 0.2  | 0.34 |    | 0.3   |    | 0.4  | 0.39 |    | 0.3  |   | 0.4  |
|      | 平均 | 0.55   | N  | 0.59  | 0.41 | N  | 0.31  | 0.43 | N  | 0.42 | N      | 0.22 | 0.38 | N  | 0.40  | N  | 0.40 | 0.43 | N  | 0.30 | N | 0.40 |
|      | 回数 | 31     |    | 31    | 31   |    | 31    | 31   |    | 31   |        | 30   | 31   |    | 31    |    | 29   | 31   |    | 31   |   | 29   |
| 1月   | 最高 | 0.60   |    | 0.6   | 0.51 |    | 0.5   | 0.53 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.48 |    | 0.5   |    | 0.5  | 0.52 |    | 0.5  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.50   |    | 0.6   | 0.42 |    | 0.3   | 0.46 |    | 0.4  |        | 0.4  | 0.41 |    | 0.3   |    | 0.4  | 0.43 |    | 0.3  |   | 0.5  |
|      | 平均 | 0.55   | N  | 0.60  | 0.47 | N  | 0.40  | 0.49 | N  | 0.51 | N      | 0.40 | 0.45 | N  | 0.45  | N  | 0.50 | 0.49 | N  | 0.41 | N | 0.50 |
|      | 回数 | 31     |    | 31    | 31   |    | 0     | 31   |    | 31   |        | 30   | 31   |    | 31    |    | 28   | 31   |    | 31   |   | 28   |
| 2月   | 最高 | 0.00   |    | 0.7   | 0.51 |    | 0.5   | 0.54 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.52 |    | 0.5   |    | 0.5  | 0.54 |    | 0.5  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.00   |    | 0.6   | 0.38 |    | 0.4   | 0.41 |    | 0.4  |        | 0.4  | 0.36 |    | 0.3   |    | 0.5  | 0.36 |    | 0.4  |   | 0.5  |
|      | 平均 | 0.00   | N  | 0.60  | 0.45 | N  | 0.44  | 0.47 | N  | 0.50 | N      | 0.40 | 0.42 | N  | 0.44  | N  | 0.50 | 0.44 | N  | 0.48 | N | 0.50 |
|      | 回数 | 0      |    | 29    | 29   |    | 29    | 29   |    | 29   |        | 29   | 29   |    | 25    |    | 29   | 29   |    | 29   |   | 24   |
| 3月   | 最高 | 0.60   |    | 0.7   | 0.55 |    | 0.5   | 0.54 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.49 |    | 0.4   |    | 0.5  | 0.51 |    | 0.5  |   | 0.5  |
|      | 最低 | 0.50   |    | 0.6   | 0.40 |    | 0.4   | 0.41 |    | 0.4  |        | 0.4  | 0.40 |    | 0.3   |    | 0.5  | 0.46 |    | 0.4  |   | 0.5  |
|      | 平均 | 0.55   | N  | 0.60  | 0.45 | N  | 0.48  | 0.46 | N  | 0.49 | N      | 0.40 | 0.44 | N  | 0.40  | N  | 0.50 | 0.48 | N  | 0.47 | N | 0.50 |
|      | 回数 | 31     |    | 31    | 31   |    | 31    | 31   |    | 31   |        | 31   | 31   |    | 31    |    | 29   | 31   |    | 31   |   | 30   |
| 年度   | 最高 | 0.80   |    | 1.0   | 0.62 |    | 0.6   | 0.68 |    | 0.6  |        | 0.4  | 0.52 |    | 0.6   |    | 0.6  | 0.58 |    | 0.6  |   | 0.6  |
|      | 最低 | 0.00   |    | 0.3   | 0.37 |    | 0.2   | 0.39 |    | 0.4  |        | 0.2  | 0.31 |    | 0.2   |    | 0.4  | 0.36 |    | 0.1  |   | 0.2  |
|      | 平均 | 0.54   | N  | 0.56  | 0.49 | N  | 0.41  | 0.51 | N  | 0.51 | N      | 0.33 | 0.42 | N  | 0.39  | N  | 0.49 | 0.47 | N  | 0.42 | N | 0.44 |
|      | 回数 | 337    |    | 366   | 366  |    | 334   | 366  |    | 366  |        | 359  | 366  |    | 362   |    | 349  | 366  |    | 366  |   | 340  |

| 測定地点 |    | 亀田浄水場 |    |      |    |      |
|------|----|-------|----|------|----|------|
|      |    | 配水池   |    | 亀田大月 |    | 茅野山  |
|      |    | 残塩    | 外観 | 残塩   | 外観 | 残塩   |
| 項目   | 残塩 | 外観    | 残塩 | 外観   | 残塩 |      |
| 4月   | 最高 | 0.55  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.50  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.53  | N  | 0.42 | N  | 0.36 |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |
| 5月   | 最高 | 0.56  |    | 0.6  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.43  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.49  | N  | 0.43 | N  | 0.33 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 6月   | 最高 | 0.57  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.48  |    | 0.4  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.52  | N  | 0.41 | N  | 0.33 |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |
| 7月   | 最高 | 0.56  |    | 0.6  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.45  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.50  | N  | 0.42 | N  | 0.34 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 8月   | 最高 | 0.57  |    | 0.5  |    | 0.3  |
|      | 最低 | 0.51  |    | 0.4  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.55  |    | 0.42 |    | 0.25 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 9月   | 最高 | 0.60  |    | 0.6  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.48  |    | 0.4  |    | 0.2  |
|      | 平均 | 0.52  | N  | 0.42 | N  | 0.31 |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |
| 10月  | 最高 | 0.52  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.50  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.51  | N  | 0.41 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 11月  | 最高 | 0.54  |    | 0.6  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.46  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.51  | N  | 0.43 | N  | 0.38 |
|      | 回数 | 30    |    | 30   |    | 30   |
| 12月  | 最高 | 0.52  |    | 0.6  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.45  |    | 0.4  |    | 0.4  |
|      | 平均 | 0.47  | N  | 0.44 | N  | 0.40 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 1月   | 最高 | 0.52  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.48  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.50  | N  | 0.45 | N  | 0.39 |
|      | 回数 | 31    |    | 31   |    | 31   |
| 2月   | 最高 | 0.51  |    | 0.5  |    | 0.4  |
|      | 最低 | 0.48  |    | 0.4  |    | 0.3  |
|      | 平均 | 0.50  | N  | 0.45 |    |      |

給水栓水の基準・精密検査地



青山浄水場系給水栓水(信濃町)検査結果

| 検査一日目採水日               |      | 4/17       | 5/14       | 6/11     | 7/10       | 8/1        | 9/10       | 10/16      | 11/12 | 12/10 | 1/16       | 2/12  | 3/3   | 回数 | 最高        | 最低         | 平均         |
|------------------------|------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|----|-----------|------------|------------|
| 天候                     |      | 雨          | 晴          | 曇        | 曇          | 晴          | 曇          | 晴          | 雨     | 曇     | 雪          | 雨     | 雨     |    |           |            |            |
| 気温                     |      | 7.8        | 19.5       | 21.1     | 25.0       | 28.1       | 23.6       | 18.0       | 14.6  | 5.5   | 1.1        | 4.3   | 7.9   | 12 | 28.1      | 1.1        | 14.7       |
| 水温                     |      | 11.6       | 15.4       | 20.7     | 21.7       | 22.6       | 25.4       | 18.9       | 14.6  | 9.3   | 6.1        | 5.2   | 5.1   | 12 | 25.4      | 5.1        | 14.7       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.3        | 0.4        | 0.4      | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4   | 0.4   | 0.4        | 0.4   | 0.4   | 12 | 0.4       | 0.3        | 0.4        |
| 検査二日目採水日               |      | 4/18       |            |          | 7/11       |            |            | 10/17      |       |       | 1/17       |       |       | 回数 | 最高        | 最低         | 平均         |
| 天候                     |      | 曇          |            |          | 曇          |            |            | 曇          |       |       | 雪          |       |       |    |           |            |            |
| 気温                     |      | 10.6       |            |          | 24.3       |            |            | 17.8       |       |       | 0.6        |       |       | 4  | 24.3      | 0.6        | 13.3       |
| 水温                     |      | 11.7       |            |          | 22.3       |            |            | 18.6       |       |       | 6.2        |       |       | 4  | 22.3      | 6.2        | 14.7       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.4        |            |          | 0.4        |            |            | 0.4        |       |       | 0.4        |       |       | 4  | 0.4       | 0.4        | 0.4        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml | 0          | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0     | 0          | 0     | 0     | 12 | 0         | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |      | (-)        | (-)        | (-)      | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   | 12 | (-)       | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L | 0.00005未満  |            |          | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  |       |       | 4  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L | 0.005未満    |            |          | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L | 0.6        |            |          | 0.7        |            |            | 0.8        |       |       | 0.7        |       |       | 4  | 0.8       | 0.6        | 0.7        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L | 0.08未満     |            |          | 0.08       |            |            | 0.10       |       |       | 0.08未満     |       |       | 4  | 0.10      | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L | 0.03       |            |          | 0.04       |            |            | 0.07       |       |       | 0.04       |       |       | 4  | 0.07      | 0.03       | 0.05       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L | 0.0002未満   |            |          | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L | 0.005未満    |            |          | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L | 0.004未満    |            |          | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L | 0.003未満    |            |          | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.003未満   | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L | 0.004      |            |          | 0.014      |            |            | 0.006      |       |       | 0.003      |       |       | 4  | 0.014     | 0.003      | 0.007      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L | 0.004      |            |          | 0.005      |            |            | 0.003      |       |       | 0.002      |       |       | 4  | 0.005     | 0.002      | 0.004      |
| 24 ジブromクロロメタン         | mg/L | 0.004      |            |          | 0.005      |            |            | 0.007      |       |       | 0.004      |       |       | 4  | 0.007     | 0.004      | 0.005      |
| 25 臭素酸                 | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L | 0.013      |            |          | 0.03       |            |            | 0.022      |       |       | 0.011      |       |       | 4  | 0.030     | 0.011      | 0.019      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L | 0.003      |            |          | 0.007      |            |            | 0.003      |       |       | 0.002      |       |       | 4  | 0.007     | 0.002      | 0.004      |
| 28 ブロモジクロロメタン          | mg/L | 0.005      |            |          | 0.011      |            |            | 0.009      |       |       | 0.004      |       |       | 4  | 0.011     | 0.004      | 0.007      |
| 29 ブロモホルム              | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.003      |            |            | 0.003      |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.003     | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L | 0.01未満     |            |          | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L | 0.01未満     |            |          | 0.01       |            |            | 0.01       |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01      | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L | 0.01       |            |          | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01       |       |       | 4  | 0.01      | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L | 0.01未満     |            |          | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L | 10         |            |          | 12         |            |            | 14         |       |       | 14         |       |       | 4  | 14        | 10         | 13         |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L | 13         | 13         | 15       | 13         | 13         | 18         | 17         | 17    | 14    | 17         | 24    | 24    | 12 | 24        | 13         | 17         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L | 24         |            |          | 32         |            |            | 40         |       |       | 33         |       |       | 4  | 40        | 24         | 32         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L | 58         |            |          | 85         |            |            | 107        |       |       | 97         |       |       | 4  | 107       | 58         | 87         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L | 0.02未満     |            |          | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオミン               | mg/L | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002 | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   |       |       | 0.000001   |       |       | 8  | 0.000002  | 0.000001未満 | 0.000002   |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 8  | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L | 0.005未満    |            |          | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L | 0.0005未満   |            |          | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   |       |       | 4  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L | 0.4        | 0.6        | 0.9      | 0.6        | 0.6        | 0.7        | 0.6        | 0.7   | 0.6   | 0.5        | 0.6   | 0.7   | 12 | 0.9       | 0.4        | 0.6        |
| 46 pH値                 |      | 7.6        | 7.5        | 7.6      | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 7.5   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 12 | 7.6       | 7.5        | 7.6        |
| 47 味                   |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度    | 1未満        | 1未満        | 1未満      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 12 | 1未満       | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 12 | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L | 0.0002未満   |            |          | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L | 0.005未満    |            |          | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L | 0.0004未満   |            |          | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   |       |       | 4  | 0.0004未満  | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L | 0.004未満    |            |          | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L | 0.0006未満   |            |          | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   |       |       | 4  | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L | 0.02未満     |            |          | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L | 0.01未満     |            |          | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトニトリル         | mg/L | 0.004未満    |            |          | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール             | mg/L | 0.003未満    |            |          | 0.005      |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.005     | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L | 1          |            |          | 1          |            |            | 1          |       |       | 1          |       |       | 4  | 1         | 1未満        | 1未満        |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L | 0.03未満     |            |          | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     |       |       | 4  | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |      | 1          |            |          | 1          |            |            | 1          |       |       | 1          |       |       | 4  | 1         | 1          | 1          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |      | -1.9       |            |          | -1.5       |            |            | -1.4       |       |       | -1.9       |       |       | 4  | -1.4      | -1.9       | -1.7       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L | 17.5       | 17.0       | 23.5     | 22.5       | 23.0       | 26.5       | 28.0       | 28.0  | 16.   |            |       |       |    |           |            |            |



信濃川浄水場系給水栓水(女池)検査結果

| 検査一日目採水日               |      | 4/17       | 5/14       | 6/11       | 7/10       | 8/1        | 9/10       | 10/16      | 11/12 | 12/10 | 1/16       | 2/12  | 3/3   | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |      | 雨          | 晴          | 曇          | 曇          | 晴          | 曇          | 晴          | 雨     | 曇     | 雪          | 雨     | 雨     |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 7.8        | 19.5       | 21.1       | 25         | 28.1       | 23.6       | 18         | 14.6  | 5.5   | 1.1        | 4.3   | 7.9   | 12 | 28.1       | 1.1        | 14.7       |
| 水温                     |      | 11.2       | 15         | 20.5       | 22.1       | 22.4       | 24.9       | 19         | 14.1  | 9.3   | 5.6        | 5.1   | 5.1   | 12 | 24.9       | 5.1        | 14.5       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.5        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4   | 0.5   | 0.4        | 0.4   | 0.4   | 12 | 0.5        | 0.4        | 0.4        |
| 検査二日目採水日               |      | 4/18       |            |            | 7/11       |            |            | 10/17      |       |       | 1/17       |       |       | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
| 天候                     |      | 曇          |            |            | 曇          |            |            | 曇          |       |       | 雪          |       |       |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 10.6       |            |            | 24.3       |            |            | 17.8       |       |       | 0.6        |       |       | 4  | 24.3       | 0.6        | 13.3       |
| 水温                     |      | 11.2       |            |            | 22.5       |            |            | 18.7       |       |       | 5.6        |       |       | 4  | 22.5       | 5.6        | 14.5       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.5        |            |            | 0.4        |            |            | 0.4        |       |       | 0.4        |       |       | 4  | 0.5        | 0.4        | 0.4        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0     | 0          | 0     | 0     | 12 | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |      | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   | 12 | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  |       |       | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L | 0.6        |            |            | 0.8        |            |            | 0.8        |       |       | 0.8        |       |       | 4  | 0.8        | 0.6        | 0.8        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L | 0.08未満     |            |            | 0.08       |            |            | 0.1        |       |       | 0.08未満     |       |       | 4  | 0.10       | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L | 0.04       |            |            | 0.04       |            |            | 0.06       |       |       | 0.04       |       |       | 4  | 0.06       | 0.04       | 0.05       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.003      |            |            | 0.001      |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.003      | 0.001未満    | 0.001      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002      |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002      | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 24 ジブromクロロメタン         | mg/L | 0.003      |            |            | 0.006      |            |            | 0.006      |       |       | 0.003      |       |       | 4  | 0.006      | 0.003      | 0.005      |
| 25 臭素酸                 | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L | 0.006      |            |            | 0.015      |            |            | 0.013      |       |       | 0.006      |       |       | 4  | 0.015      | 0.006      | 0.010      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 28 ブロモジクロロメタン          | mg/L | 0.002      |            |            | 0.006      |            |            | 0.004      |       |       | 0.002      |       |       | 4  | 0.006      | 0.002      | 0.004      |
| 29 ブロモホルム              | mg/L | 0.001      |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.002      |       |       | 0.001      |       |       | 4  | 0.002      | 0.001未満    | 0.001      |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.02       |            |            | 0.02       |       |       | 0.01       |       |       | 4  | 0.02       | 0.01未満     | 0.01       |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L | 10         |            |            | 14         |            |            | 16         |       |       | 15         |       |       | 4  | 16         | 10         | 14         |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L | 12         | 12         | 14         | 12         | 13         | 17         | 16         | 17    | 13    | 17         | 23    | 23    | 12 | 23         | 12         | 16         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L | 24         |            |            | 31         |            |            | 41         |       |       | 33         |       |       | 4  | 41         | 24         | 32         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L | 57         |            |            | 88         |            |            | 110        |       |       | 103        |       |       | 4  | 110        | 57         | 90         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオスミン              | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   |       |       | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L | 0.3        | 0.4        | 0.6        | 0.5        | 0.4        | 0.5        | 0.4        | 0.5   | 0.4   | 0.4        | 0.5   | 0.5   | 12 | 0.6        | 0.3        | 0.5        |
| 46 pH値                 |      | 7.6        | 7.6        | 7.7        | 7.7        | 7.7        | 7.7        | 7.7        | 7.7   | 7.6   | 7.5        | 7.6   | 7.6   | 12 | 7.7        | 7.5        | 7.6        |
| 47 味                   |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度    | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   |       |       | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   |       |       | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトトリル          | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール             | mg/L | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L | 1未満        |            |            | 2          |            |            | 1          |       |       | 2          |       |       | 4  | 2          | 1未満        | 1          |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     |       |       | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |      | 1          |            |            | 1          |            |            | 1          |       |       | 1未満        |       |       | 4  | 1          | 1未満        | 1未満        |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |      | -1.9       |            |            | -1.4       |            |            | -1.3       |       |       | -1.8       |       |       | 4  | -1.3       | -1.9       | -1.6       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L | 18.5       | 19.0       | 27.5       |            |            |            |            |       |       |            |       |       |    |            |            |            |

小須戸浄水場系給水栓水(蔵町)検査結果

| 検査一日目採水日               |      | 4/17       | 5/14       | 6/11     | 7/10       | 8/1        | 9/10       | 10/16      | 11/12      | 12/10  | 1/16       | 2/12  | 3/3   | 回数 | 最高        | 最低         | 平均         |
|------------------------|------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|------------|-------|-------|----|-----------|------------|------------|
| 天候                     |      | 雨          | 晴          | 曇        | 曇          | 晴          | 曇          | 晴          | 雨          | 曇      | 雪          | 雨     | 雨     | 12 | 28.1      | 1.1        | 14.7       |
| 気温                     |      | 7.8        | 19.5       | 21.1     | 25         | 28.1       | 23.6       | 18         | 14.6       | 5.5    | 1.1        | 4.3   | 7.9   | 12 | 28.1      | 1.1        | 14.7       |
| 水温                     |      | 11.7       | 16.4       | 21.9     | 24.4       | 24.2       | 27         | 20         | 14.3       | 9.7    | 6.6        | 6.6   | 5.4   | 12 | 27.0      | 5.4        | 15.7       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.6        | 0.4        | 0.4      | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.5        | 0.4        | 0.5    | 0.4        | 0.6   | 0.6   | 12 | 0.6       | 0.4        | 0.5        |
| 検査二日目採水日               |      | 4/18       |            |          | 7/11       |            |            | 10/17      |            |        | 1/17       |       |       | 回数 | 最高        | 最低         | 平均         |
| 天候                     |      | 曇          |            |          | 曇          |            |            | 曇          |            |        | 雪          |       |       |    |           |            |            |
| 気温                     |      | 10.6       |            |          | 24.3       |            |            | 17.8       |            |        | 0.6        |       |       | 4  | 24.3      | 0.6        | 13.3       |
| 水温                     |      | 12.1       |            |          | 24.1       |            |            | 20.4       |            |        | 5.6        |       |       | 4  | 24.1      | 5.6        | 15.6       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.4        |            |          | 0.5        |            |            | 0.5        |            |        | 0.5        |       |       | 4  | 0.5       | 0.4        | 0.5        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml | 0          | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      | 0          | 0     | 0     | 12 | 0         | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |      | (-)        | (-)        | (-)      | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)    | (-)        | (-)   | (-)   | 12 | (-)       | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L | 0.00005未満  |            |          | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |        | 0.00005未満  |       |       | 4  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L | 0.005未満    |            |          | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |        | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L | 0.6        |            |          | 0.7        |            |            | 0.9        |            |        | 0.8        |       |       | 4  | 0.9       | 0.6        | 0.8        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L | 0.08未満     |            |          | 0.09       |            |            | 0.11       |            |        | 0.08未満     |       |       | 4  | 0.11      | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L | 0.04       |            |          | 0.05       |            |            | 0.08       |            |        | 0.06       |       |       | 4  | 0.08      | 0.04       | 0.06       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L | 0.0002未満   |            |          | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |        | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L | 0.005未満    |            |          | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |        | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |        | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L | 0.004未満    |            |          | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |        | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |        | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L | 0.003未満    |            |          | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |        | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.003未満   | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |        | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L | 0.008      |            |          | 0.015      |            |            | 0.008      |            |        | 0.003      |       |       | 4  | 0.015     | 0.003      | 0.009      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L | 0.008      |            |          | 0.008      |            |            | 0.004      |            |        | 0.003      |       |       | 4  | 0.008     | 0.003      | 0.006      |
| 24 ジブromクロロメタン         | mg/L | 0.003      |            |          | 0.004      |            |            | 0.006      |            |        | 0.003      |       |       | 4  | 0.006     | 0.003      | 0.004      |
| 25 臭素酸                 | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L | 0.017      |            |          | 0.029      |            |            | 0.022      |            |        | 0.01       |       |       | 4  | 0.029     | 0.01       | 0.020      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L | 0.006      |            |          | 0.009      |            |            | 0.004      |            |        | 0.003      |       |       | 4  | 0.009     | 0.003      | 0.006      |
| 28 ブロモジクロロメタン          | mg/L | 0.006      |            |          | 0.01       |            |            | 0.008      |            |        | 0.004      |       |       | 4  | 0.010     | 0.004      | 0.007      |
| 29 ブロモホルム              | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L | 0.002      |            |          | 0.003      |            |            | 0.003      |            |        | 0.002      |       |       | 4  | 0.003     | 0.002      | 0.003      |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L | 0.01未満     |            |          | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |        | 0.01       |       |       | 4  | 0.01      | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L | 0.01       |            |          | 0.02       |            |            | 0.02       |            |        | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.02      | 0.01未満     | 0.01       |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L | 0.02       |            |          | 0.01未満     |            |            | 0.03       |            |        | 0.02       |       |       | 4  | 0.03      | 0.01未満     | 0.02       |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L | 0.01未満     |            |          | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |        | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L | 10         |            |          | 12         |            |            | 15         |            |        | 15         |       |       | 4  | 15        | 10         | 13         |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L | 13         | 14         | 16       | 15         | 16         | 17         | 20         | 20         | 15     | 20         | 25    | 26    | 12 | 26        | 13         | 18         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L | 27         |            |          | 37         |            |            | 49         |            |        | 41         |       |       | 4  | 49        | 27         | 39         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L | 66         |            |          | 94         |            |            | 122        |            |        | 110        |       |       | 4  | 122       | 66         | 98         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L | 0.02未満     |            |          | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |        | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオスミン              | mg/L | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        | 0.000001   |       |       | 8  | 0.000002  | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |            |        | 0.000001未満 |       |       | 8  | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L | 0.005未満    |            |          | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |        | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L | 0.0005未満   |            |          | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |        | 0.0005未満   |       |       | 4  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L | 0.6        | 0.7        | 1.2      | 0.7        | 0.7        | 0.9        | 0.6        | 0.6        | 0.6    | 0.6        | 0.7   | 0.8   | 12 | 1.2       | 0.6        | 0.7        |
| 46 pH値                 |      | 7.3        | 7.2        | 7.3      | 7.4        | 7.3        | 7.3        | 7.5        | 7.4        | 7.1    | 7.3        | 7.4   | 7.3   | 12 | 7.5       | 7.1        | 7.3        |
| 47 味                   |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし   | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし   | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度    | 1未満        | 1未満        | 1未満      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満    | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 12 | 1未満       | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 12 | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L | 0.0002未満   |            |          | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |        | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |          | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |        | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L | 0.005未満    |            |          | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |        | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L | 0.0004未満   |            |          | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |        | 0.0004未満   |       |       | 4  | 0.0004未満  | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L | 0.004未満    |            |          | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |        | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L | 0.0006未満   |            |          | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |        | 0.0006未満   |       |       | 4  | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L | 0.02未満     |            |          | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |        | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L | 0.01未満     |            |          | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |        | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトトリル          | mg/L | 0.004未満    |            |          | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |        | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール             | mg/L | 0.003      |            |          | 0.005      |            |            | 0.003未満    |            |        | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.005     | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L | 2          |            |          | 3          |            |            | 2          |            |        | 3          |       |       | 4  | 3         | 2          | 3          |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L | 0.03未満     |            |          | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |        | 0.03未満     |       |       | 4  | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 0.002未満    |            |          | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |        | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |      | 2          |            |          | 1          |            |            | 1          |            |        | 2          |       |       | 4  | 2         | 1          | 2          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |      | -2.1       |            |          | -1.6       |            |            | -1.3       |            |        | -1.9       |       |       | 4  | -1.3      | -2.1       | -1.7       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L | 18.5       | 15.0       | 22.0     | 23.5       | 24.5       | 20.0       | 32.0       | 31.5       | 14.5</ |            |       |       |    |           |            |            |

戸頭浄水場系給水栓水(庄瀬)検査結果

| 検査一日目採水日               |      | 4/17       | 5/14       | 6/11       | 7/10       | 8/1        | 9/10       | 10/16      | 11/12 | 12/10 | 1/16       | 2/12  | 3/3   | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |      | 雨          | 晴          | 曇          | 曇          | 晴          | 曇          | 晴          | 雨     | 曇     | 雪          | 雨     | 雨     |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 7.8        | 19.5       | 21.1       | 25         | 28.1       | 23.6       | 18         | 14.6  | 5.5   | 1.1        | 4.3   | 7.9   | 12 | 28.1       | 1.1        | 14.7       |
| 水温                     |      | 11.7       | 16.1       | 21.1       | 23.7       | 23.4       | 26.1       | 19.6       | 14.9  | 9.1   | 5.8        | 5.4   | 5.2   | 12 | 26.1       | 5.2        | 15.2       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.5        | 0.4        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.4   | 0.5   | 0.5        | 0.5   | 0.4   | 12 | 0.5        | 0.4        | 0.5        |
| 検査二日目採水日               |      | 4/18       |            |            | 7/11       |            |            | 10/17      |       |       | 1/17       |       |       | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
| 天候                     |      | 曇          |            |            | 曇          |            |            | 曇          |       |       | 雪          |       |       |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 10.6       |            |            | 24.3       |            |            | 17.8       |       |       | 0.6        |       |       | 4  | 24.3       | 0.6        | 13.3       |
| 水温                     |      | 11.8       |            |            | 23.3       |            |            | 19         |       |       | 5          |       |       | 4  | 23.3       | 5.0        | 14.8       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.5        |            |            | 0.5        |            |            | 0.5        |       |       | 0.5        |       |       | 4  | 0.5        | 0.5        | 0.5        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0     | 0          | 0     | 0     | 12 | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |      | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   | 12 | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  |       |       | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L | 0.6        |            |            | 0.8        |            |            | 0.9        |       |       | 0.9        |       |       | 4  | 0.9        | 0.6        | 0.8        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L | 0.08未満     |            |            | 0.1        |            |            | 0.11       |       |       | 0.08未満     |       |       | 4  | 0.11       | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L | 0.05       |            |            | 0.06       |            |            | 0.09       |       |       | 0.06       |       |       | 4  | 0.09       | 0.05       | 0.07       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L | 0.01       |            |            | 0.012      |            |            | 0.006      |       |       | 0.006      |       |       | 4  | 0.012      | 0.006      | 0.009      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L | 0.009      |            |            | 0.007      |            |            | 0.003      |       |       | 0.005      |       |       | 4  | 0.009      | 0.003      | 0.006      |
| 24 ジブromクロロメタン         | mg/L | 0.002      |            |            | 0.004      |            |            | 0.005      |       |       | 0.003      |       |       | 4  | 0.005      | 0.002      | 0.004      |
| 25 臭素酸                 | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L | 0.018      |            |            | 0.025      |            |            | 0.019      |       |       | 0.015      |       |       | 4  | 0.025      | 0.015      | 0.019      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L | 0.008      |            |            | 0.007      |            |            | 0.003      |       |       | 0.006      |       |       | 4  | 0.008      | 0.003      | 0.006      |
| 28 ブロモジクロロメタン          | mg/L | 0.006      |            |            | 0.009      |            |            | 0.008      |       |       | 0.006      |       |       | 4  | 0.009      | 0.006      | 0.007      |
| 29 ブロモホルム              | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002      |       |       | 0.002      |       |       | 4  | 0.002      | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.02       |            |            | 0.01       |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.02       | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L | 10         |            |            | 11         |            |            | 14         |       |       | 14         |       |       | 4  | 14         | 10         | 12         |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L | 12         | 11         | 16         | 13         | 13         | 16         | 17         | 19    | 15    | 17         | 25    | 28    | 12 | 28         | 11         | 17         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L | 32         |            |            | 42         |            |            | 50         |       |       | 45         |       |       | 4  | 50         | 32         | 42         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L | 68         |            |            | 92         |            |            | 119        |       |       | 112        |       |       | 4  | 119        | 68         | 98         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオミン               | mg/L | 0.000001   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001   |       |       | 0.000001   |       |       | 8  | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   |       |       | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L | 0.5        | 0.7        | 0.7        | 0.6        | 0.5        | 0.7        | 0.5        | 0.5   | 0.6   | 0.6        | 0.7   | 0.8   | 12 | 0.8        | 0.5        | 0.6        |
| 46 pH値                 |      | 7.6        | 7.6        | 7.7        | 7.9        | 7.7        | 7.8        | 7.7        | 7.7   | 7.7   | 7.6        | 7.6   | 7.6   | 12 | 7.9        | 7.6        | 7.7        |
| 47 味                   |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度    | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   |       |       | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   |       |       | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトトリル          | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水コロラール             | mg/L | 0.004      |            |            | 0.004      |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003      |       |       | 4  | 0.004      | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L | 1未満        |            |            | 1          |            |            | 1未満        |       |       | 2          |       |       | 4  | 2          | 1未満        | 1未満        |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     |       |       | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |      | 1          |            |            | 1          |            |            | 1          |       |       | 1          |       |       | 4  | 1          | 1          | 1          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |      | -1.7       |            |            | -1.0       |            |            | -1.1       |       |       | -1.5       |       |       | 4  | -1.0       | -1.7       | -1.3       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L | 20.0       | 17.5       | 24.5       | 26.0       | 26.0       | 22.5       | 32.5       | 32.5  | 23    |            |       |       |    |            |            |            |







巻浄水場系給水栓水(巻甲)検査結果

| 検査一日目採水日               | 4/16     | 5/15       | 6/12       | 7/9        | 8/2        | 9/11       | 10/15      | 11/13      | 12/11      | 1/15       | 2/13       | 3/4        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |           |
|------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|-----------|
| 天候                     | 曇        | 雨          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨          | 曇          | 曇          | 雪          | 曇          |    |            |            |            |           |
| 気温                     | 11       | 14.9       | 23.5       | 24.9       | 31.7       | 25.8       | 14.2       | 12.6       | 7.2        | 2.6        | -1.9       | 5.2        | 12 | 31.7       | -1.9       | 14.3       |           |
| 水温                     | 12.1     | 15.3       | 20.6       | 22.2       | 22.5       | 25.2       | 19.5       | 14.4       | 9.2        | 5.4        | 5.4        | 5.7        | 12 | 25.2       | 5.4        | 14.8       |           |
| 残留塩素                   | mg/L     | 0.6        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.4        | 0.4        | 0.5        | 0.4        | 0.4        | 0.5        | 0.4        | 12 | 0.6        | 0.4        | 0.5        |           |
| 検査二日目採水日               |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |           |
| 天候                     |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            |            |            |           |
| 気温                     |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    | 26.3       |            | 15.1       |           |
| 水温                     |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    | 20.8       |            | 15.0       |           |
| 残留塩素                   | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.5        |            | 0.5       |
| 一般細菌                   | 個/ml     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 12 | 0          | 0          | 0          |           |
| 大腸菌                    |          | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | 12 | (-)        | (-)        | (-)        |           |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満 |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.9        |            | 1.0       |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.1        |            | 0.8       |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.06       |            | 0.07      |
| 13 四塩化炭素               | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満   |
| 20 ベンゼン                | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   |
| 22 クロロホルム              | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.008      |            | 0.005     |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.006      |            | 0.004     |
| 24 ジブロモクロロメタン          | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.003      |            | 0.003     |
| 25 臭素酸                 | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.018      |            | 0.013     |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.006      |            | 0.004     |
| 28 プロモジクロロメタン          | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.007      |            | 0.005     |
| 29 プロモホルム              | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.002      |            | 0.002     |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.02       |            | 0.01      |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 10         |            | 12        |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 37 塩化物イオン              | mg/L     | 13         | 12         | 14         | 12         | 13         | 17         | 18         | 18         | 16         | 18         | 28         | 12 | 29         | 12         | 17         |           |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 38         |            | 40        |
| 39 蒸発残留物               | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 93         |            | 97        |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満    |
| 41 ジェオスミン              | mg/L     | 0.000001   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000003   | 0.000003   | 8  | 0.000003   | 0.000001   | 0.000002   |           |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |           |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   |
| 44 フェノール類              | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L     | 0.5        | 0.5        | 0.8        | 0.7        | 0.6        | 0.7        | 0.6        | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.7        | 12 | 0.8        | 0.5        | 0.6        |           |
| 46 pH値                 |          | 7.4        | 7.3        | 7.3        | 7.4        | 7.4        | 7.2        | 7.5        | 7.4        | 7.3        | 7.5        | 7.2        | 12 | 7.5        | 7.2        | 7.4        |           |
| 47 味                   |          | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |           |
| 48 臭気                  |          | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |           |
| 49 色度                  | 度        | 1未満        | 1          | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1          | 1未満        | 1未満        |           |
| 50 濁度                  | 度        | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |           |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満  |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満  |
| 58 トルエン                | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満    |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    |
| 60 ジクロロアセトトリル          | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   |
| 61 抱水クロラール             | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.003      |            | 0.003     |
| 62 遊離炭酸                | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 2          |            | 3         |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満    |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   |
| 65 臭気強度(TON)           |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 1          |            | 2         |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | -1.8       |            | -1.9      |
| 67 総アルカリ度              | mg/L     | 19.0       | 17.0       | 21.5       | 22.5       | 24.5       | 21.0       | 28.5       | 30.0       | 20.5       | 23.0       | 30.0       | 12 | 30.0       | 17.0       | 23.5       |           |
| 68 電気伝導率               | µ S/cm   | 120        | 112        | 145        | 132        | 142        | 153        | 172        | 178        | 137        | 153        | 205        | 12 | 205        | 112        | 154        |           |
| 69 紫外線吸光度(E260)        | ABS/20mm |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.025      |            | 0.021     |
| 70 アンモニア態窒素            | mg/L     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |            | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満    |



西川浄水場系給水栓水(曾根)検査結果

| 検査一日目採水日               |      | 4/16  | 5/15       | 6/12       | 7/9        | 8/2        | 9/11       | 10/15      | 11/13      | 12/11      | 1/15  | 2/13  | 3/4        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|------------|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |      | 曇     | 雨          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨          | 曇          | 曇     | 雪     | 曇          |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 11    | 14.9       | 23.5       | 24.9       | 31.7       | 25.8       | 14.2       | 12.6       | 7.2        | 2.6   | -1.9  | 5.2        | 12 | 31.7       | -1.9       | 14.3       |
| 水温                     |      | 11.6  | 14.9       | 19.9       | 21.7       | 22.5       | 25.2       | 20.5       | 16.1       | 10.3       | 7.4   | 6.4   | 6.1        | 12 | 25.2       | 6.1        | 15.2       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.7   | 0.5        | 0.4        | 0.4        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.5   | 0.6   | 0.5        | 12 | 0.7        | 0.4        | 0.5        |
| 検査二日目採水日               |      |       |            | 6/13       |            |            | 9/12       |            |            | 12/12      |       |       | 3/5        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
| 天候                     |      |       |            | 晴          |            |            | 曇          |            |            | 曇          |       |       | 晴          |    |            |            |            |
| 気温                     |      |       |            | 26.3       |            |            | 19.7       |            |            | 9.6        |       |       | 4.6        | 4  | 26.3       | 4.6        | 15.1       |
| 水温                     |      |       |            | 19.8       |            |            | 24.8       |            |            | 10.6       |       |       | 6.2        | 4  | 24.8       | 6.2        | 15.4       |
| 残留塩素                   | mg/L |       |            | 0.4        |            |            | 0.5        |            |            | 0.5        |       |       | 0.5        | 4  | 0.5        | 0.4        | 0.5        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml | 0     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0     | 0          | 12 | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |      | (-)   | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | 12 | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L |       |            | 0.9        |            |            | 1.3        |            |            | 0.8        |       |       | 1.1        | 4  | 1.3        | 0.8        | 1.0        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.1        |            |            | 0.08未満     |            |            | 0.08未満     |       |       | 0.08       | 4  | 0.10       | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.06       |            |            | 0.06       |            |            | 0.06       |       |       | 0.08       | 4  | 0.08       | 0.06       | 0.07       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L |       |            | 0.005      |            |            | 0.005      |            |            | 0.002      |       |       | 0.002      | 4  | 0.005      | 0.002      | 0.004      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L |       |            | 0.005      |            |            | 0.004      |            |            | 0.004      |       |       | 0.002      | 4  | 0.005      | 0.002未満    | 0.003      |
| 24 ジブロモクロロメタン          | mg/L |       |            | 0.002      |            |            | 0.002      |            |            | 0.002      |       |       | 0.003      | 4  | 0.003      | 0.002      | 0.002      |
| 25 臭素酸                 | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L |       |            | 0.012      |            |            | 0.012      |            |            | 0.007      |       |       | 0.012      | 4  | 0.012      | 0.007      | 0.010      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L |       |            | 0.005      |            |            | 0.004      |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002      | 4  | 0.005      | 0.002未満    | 0.003      |
| 28 プロモジクロロメタン          | mg/L |       |            | 0.005      |            |            | 0.005      |            |            | 0.003      |       |       | 0.003      | 4  | 0.005      | 0.003      | 0.004      |
| 29 プロモホルム              | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L |       |            | 0.02       |            |            | 0.01       |            |            | 0.01       |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.02       | 0.01未満     | 0.01       |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L |       |            | 10         |            |            | 10         |            |            | 10         |       |       | 17         | 4  | 17         | 10         | 12         |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L | 13    | 12         | 14         | 12         | 14         | 16         | 17         | 17         | 14         | 17    | 27    | 28         | 12 | 28         | 12         | 17         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L |       |            | 38         |            |            | 42         |            |            | 35         |       |       | 47         | 4  | 47         | 35         | 41         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L |       |            | 84         |            |            | 93         |            |            | 85         |       |       | 121        | 4  | 121        | 84         | 96         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオスミン              | mg/L |       | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       |       | 0.000002   | 8  | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L |       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L |       | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L |       | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L | 0.4   | 0.4        | 0.8        | 0.6        | 0.6        | 0.7        | 0.6        | 0.5        | 0.5        | 0.6   | 0.6   | 0.6        | 12 | 0.8        | 0.4        | 0.6        |
| 46 pH値                 |      | 7.3   | 7.2        | 7.2        | 7.2        | 7.3        | 7          | 7.4        | 7.4        | 7.3        | 7.3   | 7.4   | 7.2        | 12 | 7.4        | 7.0        | 7.3        |
| 47 味                   |      | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |      | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度    | 1未満   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度    | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L |       |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L |       |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトトリル          | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール             | mg/L |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L |       |            | 3          |            |            | 3          |            |            | 3          |       |       | 4          | 4  | 3          | 3          | 3          |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L |       |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |      |       |            | 1          |            |            | 1          |            |            | 1          |       |       | 2          | 4  | 2          | 1          | 1          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |      |       |            | -1.9       |            |            | -2.0       |            |            | -2.0       |       |       | -2.0       | 4  | -1.9       |            |            |

岩室浄水場系給水栓水(和納)検査結果

| 検査一日目採水日               |      | 4/16  | 5/15       | 6/12       | 7/9        | 8/2        | 9/11       | 10/15      | 11/13 | 12/11      | 1/15  | 2/13  | 3/4        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|-------|-------|------------|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |      | 曇     | 雨          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨     | 曇          | 曇     | 雪     | 曇          |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 11.0  | 14.9       | 23.5       | 24.9       | 31.7       | 25.8       | 14.2       | 12.6  | 7.2        | 2.6   | -1.9  | 5.2        | 12 | 31.7       | -1.9       | 14.3       |
| 水温                     |      | 12.1  | 15.3       | 20.1       | 21.8       | 22.4       | 24.1       | 18.4       | 13.9  | 8.9        | 5.5   | 5.0   | 5.7        | 12 | 24.1       | 5.0        | 14.4       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.5   | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.4   | 0.6        | 0.4   | 0.5   | 0.5        | 12 | 0.6        | 0.4        | 0.5        |
| 検査二日目採水日               |      |       |            | 6/13       |            |            | 9/12       |            |       | 12/12      |       |       | 3/5        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
| 天候                     |      |       |            | 晴          |            |            | 曇          |            |       | 曇          |       |       | 晴          |    |            |            |            |
| 気温                     |      |       |            | 26.3       |            |            | 19.7       |            |       | 9.6        |       |       | 4.6        | 4  | 26.3       | 4.6        | 15.1       |
| 水温                     |      |       |            | 20.4       |            |            | 23.9       |            |       | 8.9        |       |       | 5.9        | 4  | 23.9       | 5.9        | 14.8       |
| 残留塩素                   | mg/L |       |            | 0.3        |            |            | 0.5        |            |       | 0.5        |       |       | 0.5        | 4  | 0.5        | 0.3        | 0.5        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml | 0     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0          | 0     | 0     | 0          | 12 | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |      | (-)   | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | 12 | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |       | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001      |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001      | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L |       |            | 0.9        |            |            | 1.2        |            |       | 0.8        |       |       | 1.0        | 4  | 1.2        | 0.8        | 1.0        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.09       |            |            | 0.08未満     |            |       | 0.08未満     |       |       | 0.08未満     | 4  | 0.09       | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.06       |            |            | 0.06       |            |       | 0.06       |       |       | 0.08       | 4  | 0.06       | 0.06       | 0.07       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |       | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L |       |            | 0.010      |            |            | 0.009      |            |       | 0.003      |       |       | 0.002      | 4  | 0.010      | 0.002      | 0.006      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L |       |            | 0.009      |            |            | 0.008      |            |       | 0.004      |       |       | 0.003      | 4  | 0.009      | 0.003      | 0.006      |
| 24 ジブロモクロロメタン          | mg/L |       |            | 0.002      |            |            | 0.002      |            |       | 0.002      |       |       | 0.002      | 4  | 0.002      | 0.002      | 0.002      |
| 25 臭素酸                 | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L |       |            | 0.018      |            |            | 0.016      |            |       | 0.009      |       |       | 0.007      | 4  | 0.018      | 0.007      | 0.013      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L |       |            | 0.007      |            |            | 0.006      |            |       | 0.004      |       |       | 0.002      | 4  | 0.007      | 0.002      | 0.005      |
| 28 ブロモジクロロメタン          | mg/L |       |            | 0.006      |            |            | 0.005      |            |       | 0.004      |       |       | 0.003      | 4  | 0.006      | 0.003      | 0.005      |
| 29 ブロモホルム              | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L |       |            | 0.003      |            |            | 0.003      |            |       | 0.002      |       |       | 0.003      | 4  | 0.003      | 0.002      | 0.003      |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L |       |            | 0.03       |            |            | 0.02       |            |       | 0.01       |       |       | 0.01       | 4  | 0.03       | 0.01       | 0.02       |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L |       |            | 10         |            |            | 10         |            |       | 11         |       |       | 17         | 4  | 17         | 10         | 12         |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L | 13    | 12         | 15         | 13         | 14         | 18         | 20         | 20    | 15         | 19    | 27    | 28         | 12 | 28         | 12         | 18         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L |       |            | 39         |            |            | 43         |            |       | 36         |       |       | 47         | 4  | 47         | 36         | 41         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L |       |            | 93         |            |            | 97         |            |       | 92         |       |       | 120        | 4  | 120        | 92         | 101        |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオミン               | mg/L |       | 0.000002   | 0.000003   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000002   |       | 0.000001   |       |       | 0.000003   | 8  | 0.000003   | 0.000001   | 0.000002   |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L |       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L |       |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |       | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L | 0.4   | 0.4        | 0.8        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.6        | 0.6   | 0.5        | 0.6   | 0.7   | 0.7        | 12 | 0.8        | 0.4        | 0.6        |
| 46 pH値                 |      | 7.3   | 7.2        | 7.2        | 7.3        | 7.3        | 7          | 7.3        | 7.3   | 7.3        | 7.3   | 7.3   | 7.2        | 12 | 7.3        | 7.0        | 7.3        |
| 47 味                   |      | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |      | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度    | 1未満   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 12 | 1          | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度    | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L |       |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |       | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L |       |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |       | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトニトリル         | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール             | mg/L |       |            | 0.004      |            |            | 0.003      |            |       | 0.003      |       |       | 0.003      | 4  | 0.004      | 0.003      | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L |       |            | 3          |            |            | 3          |            |       | 3          |       |       | 4          | 4  | 3          | 3          | 3          |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L |       |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |       | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |      |       |            | 1          |            |            | 2          |            |       | 2          |       |       | 2          | 4  | 2          | 1          | 2          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |      |       |            | -1.9       |            |            | -2.1       |            |       | -2.0       |       |       | -2.0       | 4  | -1.9       | -2.1       | -2.0       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L | 18.0  | 16.5       | 21.5       | 22.5       | 24.0       | 19.5       | 27.0       | 28.0  | 21.0       | 25.0  | 28.0  | 24         |    |            |            |            |



阿賀野川浄水場系給水栓水(本所)検査結果

| 検査一日目採水日               |       | 4/16  | 5/15       | 6/12       | 7/9        | 8/2        | 9/11       | 10/15      | 11/13 | 12/11      | 1/15  | 2/13  | 3/4        | 回数  | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|-------|-------|------------|-----|------------|------------|------------|
| 天候                     |       | 曇     | 雨          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨     | 曇          | 曇     | 雪     | 曇          |     |            |            |            |
| 気温                     |       | 11    | 14.9       | 23.5       | 24.9       | 31.7       | 25.8       | 14.2       | 12.6  | 7.2        | 2.6   | -1.9  | 5.2        | 12  | 31.7       | -1.9       | 14.3       |
| 水温                     |       | 10.8  | 15.2       | 19         | 19.7       | 22.4       | 23.5       | 19.8       | 14.7  | 9.2        | 6.6   | 5.7   | 5.1        | 12  | 23.5       | 5.1        | 14.3       |
| 残留塩素                   | mg/L  | 0.4   | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4   | 0.4        | 0.4   | 0.4   | 0.4        | 12  | 0.4        | 0.4        | 0.4        |
| 検査二日目採水日               |       | 6/13  |            |            | 9/12       |            |            | 12/12      |       |            | 3/5   | 回数    | 最高         | 最低  | 平均         |            |            |
| 天候                     |       | 晴     |            |            | 曇          |            |            | 曇          |       |            | 晴     |       |            |     |            |            |            |
| 気温                     |       | 26.3  |            |            | 19.7       |            |            | 9.6        |       |            | 4.6   | 4     | 26.3       | 4.6 | 15.1       |            |            |
| 水温                     |       | 19.3  |            |            | 24.1       |            |            | 10         |       |            | 5.6   | 4     | 24.1       | 5.6 | 14.8       |            |            |
| 残留塩素                   | mg/L  | 0.5   |            |            | 0.3        |            |            | 0.4        |       |            | 0.4   | 4     | 0.5        | 0.3 | 0.4        |            |            |
| 1 一般細菌                 | 個/ml  | 0     | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0     | 0          | 0     | 0     | 0          | 12  | 1          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |       | (-)   | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | 12  | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L  |       |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |       | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  | 4   | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L  |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L  |       |            | 0.2        |            |            | 0.4        |            |       | 0.5        |       |       | 0.4        | 4   | 0.5        | 0.2        | 0.4        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L  |       |            | 0.08未満     |            |            | 0.08未満     |            |       | 0.08未満     |       |       | 0.08未満     | 4   | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L  |       |            | 0.02       |            |            | 0.02       |            |       | 0.01       |       |       | 0.02       | 4   | 0.02       | 0.01       | 0.02       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L  |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L  |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L  |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4   | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L  |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4   | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L  |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4   | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L  |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |       | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4   | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L  |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4   | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L  |       |            | 0.004      |            |            | 0.01       |            |       | 0.002      |       |       | 0.002      | 4   | 0.010      | 0.002      | 0.005      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L  |       |            | 0.004      |            |            | 0.004      |            |       | 0.003      |       |       | 0.002未満    | 4   | 0.004      | 0.002未満    | 0.003      |
| 24 ジブロモクロロメタン          | mg/L  |       |            | 0.004      |            |            | 0.002      |            |       | 0.003      |       |       | 0.003      | 4   | 0.004      | 0.002      | 0.003      |
| 25 臭素酸                 | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L  |       |            | 0.014      |            |            | 0.018      |            |       | 0.008      |       |       | 0.008      | 4   | 0.018      | 0.008      | 0.012      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L  |       |            | 0.002      |            |            | 0.005      |            |       | 0.002      |       |       | 0.002未満    | 4   | 0.005      | 0.002未満    | 0.002      |
| 28 プロモジクロロメタン          | mg/L  |       |            | 0.006      |            |            | 0.006      |            |       | 0.003      |       |       | 0.003      | 4   | 0.006      | 0.003      | 0.005      |
| 29 プロモホルム              | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L  |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4   | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L  |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4   | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L  |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01       |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4   | 0.01       | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L  |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4   | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L  |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4   | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L  |       |            | 8          |            |            | 10         |            |       | 8          |       |       | 10         | 4   | 10         | 8          | 9          |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L  | 9     | 8          | 9          | 9          | 9          | 13         | 11         | 11    | 9          | 10    | 10    | 12         | 12  | 13         | 8          | 10         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L  |       |            | 18         |            |            | 20         |            |       | 18         |       |       | 23         | 4   | 23         | 18         | 20         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L  |       |            | 50         |            |            | 54         |            |       | 58         |       |       | 68         | 4   | 68         | 50         | 58         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L  |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4   | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオミン               | mg/L  |       | 0.000002   | 0.000001   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001   |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001   | 8   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L  |       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 | 8   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L  |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L  |       |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |       | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   | 4   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L  | 0.3   | 0.3        | 0.4        | 0.4        | 0.5        | 0.6        | 0.4        | 0.7   | 0.4        | 0.4   | 0.4   | 0.4        | 12  | 0.7        | 0.3        | 0.4        |
| 46 pH値                 |       | 7.6   | 7.6        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.5   | 7.6        | 7.7   | 7.7   | 7.6        | 12  | 7.7        | 7.5        | 7.6        |
| 47 味                   |       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度     | 1未満   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 12  | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度     | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 12  | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L  |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L  |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L  |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L  |       |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |       | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   | 4   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L  |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4   | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L  |       |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |       | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   | 4   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L  |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4   | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L  |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4   | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトニトリル         | mg/L  |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4   | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール             | mg/L  |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003      |            |       | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4   | 0.003      | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L  |       |            | 1未満        |            |            | 1未満        |            |       | 1          |       |       | 1          | 4   | 1          | 1未満        | 1未満        |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L  |       |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |       | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     | 4   | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L  |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4   | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |       |       |            | 1          |            |            | 1          |            |       | 1          |       |       | 2          | 4   | 2          | 1          | 1          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |       |       |            | -2.1       |            |            | -2.0       |            |       | -2.2       |       |       | -2.2       | 4   | -2.0       | -2.2       | -2.1       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L  | 11.0  | 13.0       | 14.5       | 14.0       | 15.0       | 15.5       | 16.0       | 17.0  | 15.0       | 15.0  | 15.5  | 11.5       | 12  | 17.0       | 11.0       | 14.4       |
| 68 電気伝導率               | μS/cm | 73    | 75         | 86         | 86         | 89         |            |            |       |            |       |       |            |     |            |            |            |

満願寺浄水場系給水栓水(南町)検査結果

| 検査一日目採水日               |      | 4/16  | 5/15       | 6/12       | 7/9        | 8/2        | 9/11       | 10/15      | 11/13 | 12/11      | 1/15  | 2/13  | 3/4        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|-------|-------|------------|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |      | 曇     | 雨          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨     | 曇          | 曇     | 雪     | 曇          |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 11    | 14.9       | 23.5       | 24.9       | 31.7       | 25.8       | 14.2       | 12.6  | 7.2        | 2.6   | -1.9  | 5.2        | 12 | 31.7       | -1.9       | 14.3       |
| 水温                     |      | 10.2  | 14.6       | 18.3       | 19.5       | 21.7       | 23.4       | 19         | 14.5  | 9.1        | 5.9   | 5.2   | 4.7        | 12 | 23.4       | 4.7        | 13.8       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.6   | 0.5        | 0.4        | 0.5        | 0.4        | 0.6        | 0.5        | 0.4   | 0.4        | 0.5   | 0.5   | 0.5        | 12 | 0.6        | 0.4        | 0.5        |
| 検査二日目採水日               |      |       |            | 6/13       |            |            | 9/12       |            |       | 12/12      |       |       | 3/5        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
| 天候                     |      |       |            | 晴          |            |            | 曇          |            |       | 曇          |       |       | 晴          |    |            |            |            |
| 気温                     |      |       |            | 26.3       |            |            | 19.7       |            |       | 9.6        |       |       | 4.6        | 4  | 26.3       | 4.6        | 15.1       |
| 水温                     |      |       |            | 18.9       |            |            | 23.1       |            |       | 9          |       |       | 4.9        | 4  | 23.1       | 4.9        | 14.0       |
| 残留塩素                   | mg/L |       |            | 0.4        |            |            | 0.6        |            |       | 0.4        |       |       | 0.5        | 4  | 0.6        | 0.4        | 0.5        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml | 0     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0          | 0     | 0     | 0          | 12 | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |      | (-)   | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | 12 | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |       | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L |       |            | 0.3        |            |            | 0.4        |            |       | 0.5        |       |       | 0.4        | 4  | 0.5        | 0.3        | 0.4        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.08未満     |            |            | 0.08未満     |            |       | 0.08未満     |       |       | 0.08未満     | 4  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.02       |            |            | 0.02       |            |       | 0.01       |       |       | 0.02       | 4  | 0.02       | 0.01       | 0.02       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |       | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L |       |            | 0.018      |            |            | 0.015      |            |       | 0.004      |       |       | 0.004      | 4  | 0.018      | 0.004      | 0.010      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L |       |            | 0.015      |            |            | 0.009      |            |       | 0.009      |       |       | 0.005      | 4  | 0.015      | 0.005      | 0.010      |
| 24 ジブロモクロロメタン          | mg/L |       |            | 0.002      |            |            | 0.002      |            |       | 0.002      |       |       | 0.002      | 4  | 0.002      | 0.002      | 0.002      |
| 25 臭素酸                 | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L |       |            | 0.029      |            |            | 0.023      |            |       | 0.009      |       |       | 0.01       | 4  | 0.029      | 0.009      | 0.018      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L |       |            | 0.011      |            |            | 0.008      |            |       | 0.005      |       |       | 0.003      | 4  | 0.011      | 0.003      | 0.007      |
| 28 ブロモジクロロメタン          | mg/L |       |            | 0.009      |            |            | 0.006      |            |       | 0.003      |       |       | 0.004      | 4  | 0.009      | 0.003      | 0.006      |
| 29 ブロモホルム              | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L |       |            | 0.003      |            |            | 0.002      |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.003      | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L |       |            | 0.01       |            |            | 0.02       |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.02       | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.05       |            |       | 0.03       |       |       | 0.02       | 4  | 0.05       | 0.01未満     | 0.03       |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L |       |            | 8          |            |            | 10         |            |       | 8          |       |       | 10         | 4  | 10         | 8          | 9          |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L | 9     | 10         | 10         | 10         | 10         | 14         | 12         | 11    | 10         | 11    | 11    | 13         | 12 | 14         | 9          | 11         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L |       |            | 19         |            |            | 21         |            |       | 18         |       |       | 23         | 4  | 23         | 18         | 20         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L |       |            | 49         |            |            | 58         |            |       | 55         |       |       | 65         | 4  | 65         | 49         | 57         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオミン               | mg/L |       | 0.000002   | 0.000003   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001   |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001   | 8  | 0.000003   | 0.000001未満 | 0.000002   |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L |       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L |       |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |       | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L | 0.4   | 0.4        | 0.6        | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.5        | 0.8   | 0.4        | 0.4   | 0.4   | 0.5        | 12 | 0.8        | 0.4        | 0.5        |
| 46 pH値                 |      | 7.6   | 7.4        | 7.4        | 7.3        | 7.4        | 7.3        | 7.6        | 7.6   | 7.4        | 7.4   | 7.6   | 7.5        | 12 | 7.6        | 7.3        | 7.5        |
| 47 味                   |      | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |      | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度    | 1未満   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1          | 1未満        | 1未満   | 1          | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 12 | 1          | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度    | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L |       |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |       | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L |       |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |       | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトトリル          | mg/L |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール             | mg/L |       |            | 0.007      |            |            | 0.005      |            |       | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4  | 0.007      | 0.003未満    | 0.003      |
| 62 遊離炭酸                | mg/L |       |            | 1          |            |            | 1          |            |       | 1          |       |       | 2          | 4  | 2          | 1          | 1          |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L |       |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |       | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |      |       |            | 1          |            |            | 2          |            |       | 1          |       |       | 2          | 4  | 2          | 1          | 2          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |      |       |            | -2.2       |            |            | -2.2       |            |       | -2.4       |       |       | -2.2       | 4  | -2.2       | -2.4       | -2.3       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L | 11.0  | 13.5       | 14.5       | 13.5       | 15.5       | 14.5       | 18.0       | 17.5  | 13.5       | 13.5  | 16.0  |            |    |            |            |            |

亀田浄水場系給水栓水(西町)検査結果

| 検査一日目採水日               |          | 4/16  | 5/15       | 6/12       | 7/9        | 8/2        | 9/11       | 10/15      | 11/13 | 12/11      | 1/15  | 2/13  |  | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|----------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|-------|-------|--|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |          | 曇     | 雨          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨     | 曇          | 曇     | 雪     |  |    |            |            |            |
| 気温                     |          | 11    | 14.9       | 23.5       | 24.9       | 31.7       | 25.8       | 14.2       | 12.6  | 7.2        | 2.6   | -1.9  |  | 11 | 31.7       | -1.9       | 15.1       |
| 水温                     |          | 12.8  | 18.6       | 20.7       | 22.9       | 22.9       | 26.7       | 20.6       | 15.3  | 11.5       | 6.6   | 5.9   |  | 11 | 26.7       | 5.9        | 16.8       |
| 残留塩素                   | mg/L     | 0.5   | 0.4        | 0.5        | 0.4        | 0.4        | 0.3        | 0.4        | 0.3   | 0.3        | 0.4   | 0.4   |  | 11 | 0.5        | 0.3        | 0.4        |
| 検査二日目採水日               |          |       |            | 6/13       |            |            | 9/12       |            |       | 12/12      |       |       |  | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
| 天候                     |          |       |            | 晴          |            |            | 曇          |            |       | 曇          |       |       |  |    |            |            |            |
| 気温                     |          |       |            | 26.3       |            |            | 19.7       |            |       | 9.6        |       |       |  | 3  | 26.3       | 9.6        | 18.5       |
| 水温                     |          |       |            | 23.4       |            |            | 26.3       |            |       | 11         |       |       |  | 3  | 26.3       | 11.0       | 20.2       |
| 残留塩素                   | mg/L     |       |            | 0.3        |            |            | 0.3        |            |       | 0.3        |       |       |  | 3  | 0.3        | 0.3        | 0.3        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml     | 0     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0          | 0     | 0     |  | 11 | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |          | (-)   | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   |  | 11 | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L     |       |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |       | 0.00005未満  |       |       |  | 3  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L     |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       |  | 3  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L     |       |            | 0.2        |            |            | 0.4        |            |       | 0.5        |       |       |  | 3  | 0.5        | 0.2        | 0.4        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L     |       |            | 0.08未満     |            |            | 0.08未満     |            |       | 0.08未満     |       |       |  | 3  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L     |       |            | 0.02       |            |            | 0.02       |            |       | 0.01       |       |       |  | 3  | 0.02       | 0.01       | 0.02       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L     |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       |  | 3  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L     |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       |  | 3  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L     |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       |  | 3  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L     |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       |  | 3  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L     |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       |  | 3  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L     |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |       | 0.003未満    |       |       |  | 3  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L     |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       |  | 3  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L     |       |            | 0.004      |            |            | 0.008      |            |       | 0.001      |       |       |  | 3  | 0.008      | 0.001      | 0.004      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L     |       |            | 0.004      |            |            | 0.002      |            |       | 0.002      |       |       |  | 3  | 0.004      | 0.002      | 0.003      |
| 24 ジプロモクロロメタン          | mg/L     |       |            | 0.002      |            |            | 0.001      |            |       | 0.003      |       |       |  | 3  | 0.003      | 0.001      | 0.002      |
| 25 臭素酸                 | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L     |       |            | 0.009      |            |            | 0.013      |            |       | 0.006      |       |       |  | 3  | 0.013      | 0.006      | 0.009      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L     |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.003      |            |       | 0.002未満    |       |       |  | 3  | 0.003      | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 28 プロモジクロロメタン          | mg/L     |       |            | 0.003      |            |            | 0.004      |            |       | 0.002      |       |       |  | 3  | 0.004      | 0.002      | 0.003      |
| 29 プロモホルム              | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L     |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       |  | 3  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L     |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       |  | 3  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L     |       |            | 0.03       |            |            | 0.03       |            |       | 0.02       |       |       |  | 3  | 0.03       | 0.02       | 0.03       |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L     |       |            | 0.01       |            |            | 0.01       |            |       | 0.01       |       |       |  | 3  | 0.01       | 0.01       | 0.01       |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L     |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       |  | 3  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L     |       |            | 8          |            |            | 10         |            |       | 8          |       |       |  | 3  | 10         | 8          | 9          |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L     | 9     | 9          | 10         | 9          | 9          | 11         | 11         | 11    | 11         | 11    | 12    |  | 11 | 12         | 9          | 10         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L     |       |            | 18         |            |            | 20         |            |       | 17         |       |       |  | 3  | 20         | 17         | 18         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L     |       |            | 46         |            |            | 57         |            |       | 58         |       |       |  | 3  | 58         | 46         | 54         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L     |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       |  | 3  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオスミン              | mg/L     |       | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000002   | 0.000001   |       | 0.000001未満 |       |       |  | 7  | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L     |       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       | 0.000001未満 |       |       |  | 7  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L     |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       |  | 3  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L     |       |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |       | 0.0005未満   |       |       |  | 3  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L     | 0.3   | 0.3        | 0.4        | 0.4        | 0.5        | 0.6        | 0.5        | 0.8   | 0.4        | 0.4   | 0.4   |  | 11 | 0.8        | 0.3        | 0.5        |
| 46 pH値                 |          | 7.6   | 7.6        | 7.5        | 7.7        | 7.5        | 7.6        | 7.6        | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.6   |  | 11 | 7.7        | 7.5        | 7.6        |
| 47 味                   |          | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  |  | 11 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |          | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  |  | 11 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度        | 1未満   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   |  | 11 | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度        | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 |  | 11 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L     |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       |  | 3  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L     |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       |  | 3  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L     |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       |  | 3  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L     |       |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |       | 0.0004未満   |       |       |  | 3  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L     |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       |  | 3  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L     |       |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |       | 0.0006未満   |       |       |  | 3  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L     |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       |  | 3  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L     |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       |  | 3  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトニトリル         | mg/L     |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       |  | 3  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水コロラール             | mg/L     |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |       | 0.003未満    |       |       |  | 3  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L     |       |            | 1未満        |            |            | 1未満        |            |       | 1          |       |       |  | 3  | 1          | 1未満        | 1未満        |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L     |       |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |       | 0.03未満     |       |       |  | 3  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L     |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       |  | 3  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |          |       |            | 1          |            |            | 1          |            |       | 1          |       |       |  | 3  | 1          | 1          | 1          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |          |       |            | -2.0       |            |            | -1.9       |            |       | -2.3       |       |       |  | 3  | -1.9       | -2.3       | -2.1       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L     | 11.0  | 13.5       | 14.5       | 14.5       | 15.5       | 14.5       | 13.5       | 15.5  | 15.0       | 13.5  | 14.5  |  | 11 | 15.5       | 11.0       | 14.1       |
| 68 電気伝導率               | μ S/cm   | 72    | 79         | 89         | 87         | 90         | 98         | 104        | 93    | 84         | 95    | 103   |  | 11 | 104        | 72         | 90         |
| 69 紫外吸光度(E260)         | ABS/20mm |       |            | 0.014      |            |            | 0.017      |            |       | 0.017      |       |       |  | 3  | 0.017      | 0.014      | 0.016      |
| 70 アンモニア態窒素            | mg/L     |       |            | 0.05未満     |            |            | 0.05未満     |            |       | 0.05未満     |       |       |  |    |            |            |            |



長戸呂浄水場系給水栓水(川西)検査結果

| 検査一日目採水日               |      | 4/17       | 5/14       | 6/11       | 7/10       | 8/1        | 9/10       | 10/16      | 11/12 | 12/10 | 1/16       | 2/12  | 3/3   | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |      | 雨          | 晴          | 曇          | 曇          | 晴          | 曇          | 晴          | 雨     | 曇     | 雪          | 雨     | 雨     |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 7.8        | 19.5       | 21.1       | 25         | 28.1       | 23.6       | 18         | 14.6  | 5.5   | 1.1        | 4.3   | 7.9   | 12 | 28.1       | 1.1        | 14.7       |
| 水温                     |      | 10.7       | 14.9       | 18.9       | 20.9       | 22.6       | 24.7       | 20.4       | 15.9  | 10.4  | 7.1        | 5.3   | 5.2   | 12 | 24.7       | 5.2        | 14.8       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.5        | 0.4        | 0.5        | 0.4   | 0.4   | 0.5        | 0.5   | 0.5   | 12 | 0.5        | 0.4        | 0.4        |
| 検査二日目採水日               |      | 4/18       |            |            | 7/11       |            |            | 10/17      |       |       | 1/17       |       |       | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
| 天候                     |      | 曇          |            |            | 曇          |            |            | 曇          |       |       | 雪          |       |       |    |            |            |            |
| 気温                     |      | 10.6       |            |            | 24.3       |            |            | 17.8       |       |       | 0.6        |       |       | 4  | 24.3       | 0.6        | 13.3       |
| 水温                     |      | 10.8       |            |            | 21.1       |            |            | 20         |       |       | 6.9        |       |       | 4  | 21.1       | 6.9        | 14.7       |
| 残留塩素                   | mg/L | 0.4        |            |            | 0.4        |            |            | 0.4        |       |       | 0.5        |       |       | 4  | 0.5        | 0.4        | 0.4        |
| 1 一般細菌                 | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0     | 0          | 0     | 0     | 12 | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌                  |      | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   | 12 | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物            | mg/L | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  |       |       | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物           | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物             | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物            | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物             | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン      | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | mg/L | 0.3        |            |            | 0.3        |            |            | 0.2        |       |       | 0.5        |       |       | 4  | 0.5        | 0.2        | 0.3        |
| 11 フッ素及びその化合物          | mg/L | 0.08未満     |            |            | 0.08未満     |            |            | 0.08未満     |       |       | 0.08未満     |       |       | 4  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物          | mg/L | 0.01       |            |            | 0.02       |            |            | 0.03       |       |       | 0.02       |       |       | 4  | 0.03       | 0.01       | 0.02       |
| 13 四塩化炭素               | mg/L | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン           | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン             | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン          | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン           | mg/L | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン                | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸               | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム              | mg/L | 0.003      |            |            | 0.009      |            |            | 0.007      |       |       | 0.003      |       |       | 4  | 0.009      | 0.003      | 0.006      |
| 23 ジクロロ酢酸              | mg/L | 0.003      |            |            | 0.003      |            |            | 0.002      |       |       | 0.003      |       |       | 4  | 0.003      | 0.002      | 0.003      |
| 24 ジブromクロロメタン         | mg/L | 0.002      |            |            | 0.003      |            |            | 0.005      |       |       | 0.003      |       |       | 4  | 0.005      | 0.002      | 0.003      |
| 25 臭素酸                 | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン            | mg/L | 0.009      |            |            | 0.019      |            |            | 0.02       |       |       | 0.01       |       |       | 4  | 0.020      | 0.009      | 0.015      |
| 27 トリクロロ酢酸             | mg/L | 0.003      |            |            | 0.005      |            |            | 0.003      |       |       | 0.002      |       |       | 4  | 0.005      | 0.002      | 0.003      |
| 28 ブロモジクロロメタン          | mg/L | 0.004      |            |            | 0.007      |            |            | 0.008      |       |       | 0.004      |       |       | 4  | 0.008      | 0.004      | 0.006      |
| 29 ブロモホルム              | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド            | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物           | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物       | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.03       |            |            | 0.03       |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.03       | 0.01未満     | 0.02       |
| 33 鉄及びその化合物            | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 銅及びその化合物            | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物        | mg/L | 7          |            |            | 8          |            |            | 10         |       |       | 10         |       |       | 4  | 10         | 7          | 9          |
| 36 マンガン及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン              | mg/L | 8          | 10         | 10         | 9          | 9          | 14         | 11         | 13    | 11    | 11         | 12    | 14    | 12 | 14         | 8          | 11         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等       | mg/L | 15         |            |            | 21         |            |            | 26         |       |       | 22         |       |       | 4  | 26         | 15         | 21         |
| 39 蒸発残留物               | mg/L | 42         |            |            | 60         |            |            | 74         |       |       | 70         |       |       | 4  | 74         | 42         | 62         |
| 40 陰イオン界面活性剤           | mg/L | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオミン               | mg/L | 0.000001   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000002   |       |       | 0.000001   |       |       | 8  | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 42 2-メチルイソボルネオール       | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤           | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類              | mg/L | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   |       |       | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | mg/L | 0.4        | 0.5        | 0.6        | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.5        | 0.7   | 0.5   | 0.5        | 0.4   | 0.5   | 12 | 0.7        | 0.4        | 0.5        |
| 46 pH値                 |      | 7.6        | 7.7        | 7.6        | 7.7        | 7.9        | 8.1        | 7.8        | 7.7   | 7.7   | 7.6        | 7.6   | 7.6   | 12 | 8.1        | 7.6        | 7.7        |
| 47 味                   |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                  | 度    | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                  | 度    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物        | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物          | mg/L | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   |       |       | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物         | mg/L | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素              | mg/L | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    |       |       | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン         | mg/L | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   |       |       | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   |       |       | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン                | mg/L | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     |       |       | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトトリル          | mg/L | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    |       |       | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール             | mg/L | 0.003未満    |            |            | 0.003      |            |            | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    |       |       | 4  | 0.003      | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸                | mg/L | 1未満        |            |            | 1          |            |            | 1未満        |       |       | 1未満        |       |       | 4  | 1          | 1未満        | 1未満        |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     |       |       | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)           |      | 1          |            |            | 1          |            |            | 1          |       |       | 1          |       |       | 4  | 1          | 1          | 1          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)        |      | -2.3       |            |            | -1.8       |            |            | -1.5       |       |       | -2.1       |       |       | 4  | -1.5       | -2.3       | -1.9       |
| 67 総アルカリ度              | mg/L | 12.5       | 13.0       | 16.0       | 16.0       | 17.5       | 18.0       | 19.0       | 20.   |       |            |       |       |    |            |            |            |

東港浄水場系給水栓水(嘉山)検査結果

| 検査一日目採水日                    | 4/16  | 5/15       | 6/12       | 7/9        | 8/2        | 9/11       | 10/15      | 11/13 | 12/11      | 1/15  | 2/13  | 3/4        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|-----------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|-------|-------|------------|----|------------|------------|------------|
| 天候                          | 曇     | 雨          | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨     | 曇          | 曇     | 雪     | 曇          |    |            |            |            |
| 気温                          | 11    | 14.9       | 23.5       | 24.9       | 31.7       | 25.8       | 14.2       | 12.6  | 7.2        | 2.6   | -1.9  | 5.2        | 12 | 31.7       | -1.9       | 14.3       |
| 水温                          | 12.1  | 16.8       | 20.6       | 21.2       | 22.4       | 24.8       | 19.9       | 15.3  | 10.3       | 6.4   | 5.3   | 5.6        | 12 | 24.8       | 5.3        | 15.1       |
| 残留塩素 mg/L                   | 0.4   | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.3   | 0.4        | 0.4   | 0.4   | 0.4        | 12 | 0.4        | 0.3        | 0.4        |
| 検査二日目採水日                    |       |            | 6/13       |            |            | 9/12       |            |       | 12/12      |       |       | 3/5        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
| 天候                          |       |            | 晴          |            |            | 曇          |            |       | 曇          |       |       | 晴          |    |            |            |            |
| 気温                          |       |            | 26.3       |            |            | 19.7       |            |       | 9.6        |       |       | 4.6        | 4  | 26.3       | 4.6        | 15.1       |
| 水温                          |       |            | 20.2       |            |            | 24.3       |            |       | 10         |       |       | 5.4        | 4  | 24.3       | 5.4        | 15.0       |
| 残留塩素 mg/L                   |       |            | 0.4        |            |            | 0.4        |            |       | 0.4        |       |       | 0.4        | 4  | 0.4        | 0.4        | 0.4        |
| 1 一般細菌 個/ml                 | 0     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 0          | 0     | 0     | 0          | 12 | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌 (-)                   | (-)   | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)   | (-)        | (-)   | (-)   | (-)        | 12 | (-)        | (-)        | (-)        |
| 3 カドミウム及びその化合物 mg/L         |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 4 水銀及びその化合物 mg/L            |       |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |       | 0.00005未満  |       |       | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5 セレン及びその化合物 mg/L           |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物 mg/L             |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物 mg/L            |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物 mg/L             |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L      |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L       |       |            | 0.3        |            |            | 0.4        |            |       | 0.4        |       |       | 0.4        | 4  | 0.4        | 0.3        | 0.4        |
| 11 フッ素及びその化合物 mg/L          |       |            | 0.08未満     |            |            | 0.08未満     |            |       | 0.08未満     |       |       | 0.08未満     | 4  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     |
| 12 ホウ素及びその化合物 mg/L          |       |            | 0.02       |            |            | 0.02       |            |       | 0.01       |       |       | 0.02       | 4  | 0.02       | 0.01       | 0.02       |
| 13 四塩化炭素 mg/L               |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 14 1,4-ジオキサン mg/L           |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 15 1,1-ジクロロエチレン mg/L        |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L     |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 17 ジクロロメタン mg/L             |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 18 テトラクロロエチレン mg/L          |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン mg/L           |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |       | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 20 ベンゼン mg/L                |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 21 クロロ酢酸 mg/L               |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 22 クロロホルム mg/L              |       |            | 0.005      |            |            | 0.012      |            |       | 0.003      |       |       | 0.002      | 4  | 0.012      | 0.002      | 0.006      |
| 23 ジクロロ酢酸 mg/L              |       |            | 0.003      |            |            | 0.003      |            |       | 0.003      |       |       | 0.004      | 4  | 0.004      | 0.002      | 0.003      |
| 24 ジブromクロロメタン mg/L         |       |            | 0.004      |            |            | 0.001      |            |       | 0.002      |       |       | 0.003      | 4  | 0.004      | 0.001      | 0.003      |
| 25 臭素酸 mg/L                 |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 26 総トリハロメタン mg/L            |       |            | 0.015      |            |            | 0.018      |            |       | 0.008      |       |       | 0.008      | 4  | 0.018      | 0.008      | 0.012      |
| 27 トリクロロ酢酸 mg/L             |       |            | 0.002      |            |            | 0.007      |            |       | 0.002      |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.007      | 0.002未満    | 0.003      |
| 28 プロモジクロロメタン mg/L          |       |            | 0.006      |            |            | 0.005      |            |       | 0.003      |       |       | 0.003      | 4  | 0.006      | 0.003      | 0.004      |
| 29 プロモホルム mg/L              |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 30 ホルムアルデヒド mg/L            |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 31 亜鉛及びその化合物 mg/L           |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32 アルミニウム及びその化合物 mg/L       |       |            | 0.02       |            |            | 0.04       |            |       | 0.01       |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.04       | 0.01未満     | 0.02       |
| 33 鉄及びその化合物 mg/L            |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 銅及びその化合物 mg/L            |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35 ナトリウム及びその化合物 mg/L        |       |            | 8          |            |            | 14         |            |       | 8          |       |       | 10         | 4  | 14         | 8          | 10         |
| 36 マンガン及びその化合物 mg/L         |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 37 塩化物イオン mg/L              | 9     | 9          | 10         | 10         | 9          | 22         | 11         | 12    | 11         | 11    | 11    | 13         | 12 | 22         | 9          | 12         |
| 38 カルシウム、マグネシウム等 mg/L       |       |            | 17         |            |            | 17         |            |       | 17         |       |       | 22         | 4  | 22         | 17         | 18         |
| 39 蒸発残留物 mg/L               |       |            | 52         |            |            | 64         |            |       | 58         |       |       | 65         | 4  | 65         | 52         | 60         |
| 40 陰イオン界面活性剤 mg/L           |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41 ジェオスミン mg/L              |       | 0.000002   | 0.000001   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001未満 |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001   | 8  | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 42 2-メチルイソボルネオール mg/L       |       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 非イオン界面活性剤 mg/L           |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44 フェノール類 mg/L              |       |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |       | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L   | 0.3   | 0.3        | 0.4        | 0.5        | 0.5        | 0.7        | 0.5        | 0.7   | 0.5        | 0.5   | 0.4   | 0.4        | 12 | 0.7        | 0.3        | 0.5        |
| 46 pH値                      | 7.6   | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.5   | 7.6        | 7.5   | 7.6   | 7.5        | 12 | 7.6        | 7.5        | 7.5        |
| 47 味                        | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 48 臭気                       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49 色度                       | 1未満   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 50 濁度                       | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 51 アンチモン及びその化合物 mg/L        |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 52 ウラン及びその化合物 mg/L          |       |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |       | 0.0002未満   |       |       | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 53 ニッケル及びその化合物 mg/L         |       |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 54 亜硝酸態窒素 mg/L              |       |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |       | 0.005未満    |       |       | 0.005未満    | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 55 1,2-ジクロロエタン mg/L         |       |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |       | 0.0004未満   |       |       | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 56 トランス 1,2-ジクロロエチレン mg/L   |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 57 1,1,2-トリクロロエタン mg/L      |       |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |       | 0.0006未満   |       |       | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| 58 トルエン mg/L                |       |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L    |       |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |       | 0.01未満     |       |       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 60 ジクロロアセトニトリル mg/L         |       |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |       | 0.004未満    |       |       | 0.004未満    | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 61 抱水クロラール mg/L             |       |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |       | 0.003未満    |       |       | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 62 遊離炭酸 mg/L                |       |            | 1未満        |            |            | 1未満        |            |       | 1          |       |       | 1          | 4  | 1          | 1未満        | 1未満        |
| 63 1,1,1-トリクロロエタン mg/L      |       |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |       | 0.03未満     |       |       | 0.03未満     | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| 64 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) mg/L |       |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 65 臭気強度(TON)                |       |            | 1          |            |            | 1          |            |       | 1          |       |       | 2          | 4  | 2          | 1          | 1          |
| 66 腐食性(ランゲリア指数)             |       |            | -2.1       |            |            | -2.1       |            |       | -2.2       |       |       | -2.3       | 4  | -2.1       | -2.3       | -2.2       |
| 67 総アルカリ度 mg/L              | 11.0  | 11.5       | 13.5       | 12.5       | 14.0       | 14.0       | 15.0       | 17.0  | 13.0       | 13.0  | 13.5  | 13.5       | 12 | 17.0       | 11.0       | 13.5       |
| 68 電気伝導率 µS/cm              | 75    | 72         | 88         | 87         | 90         | 115        | 107        | 105   | 87         | 92    | 97    | 107        | 12 | 115        | 72         | 94         |
| 69 紫外外部吸光度(E260) ABS/20mm   |       |            | 0.011      |            |            | 0.019      |            |       | 0.015      |       |       | 0.012      | 4  | 0.019      | 0.011      | 0.014      |
| 70 アンモニア態窒素 mg/L            |       |            | 0.05未      |            |            |            |            |       |            |       |       |            |    |            |            |            |

## 2 品質管理のための水質検査

### 1 ) 河川水質検査

- ( 1 ) 検査地点図
- ( 2 ) 河川水質概況
- ( 3 ) 河川水質検査結果

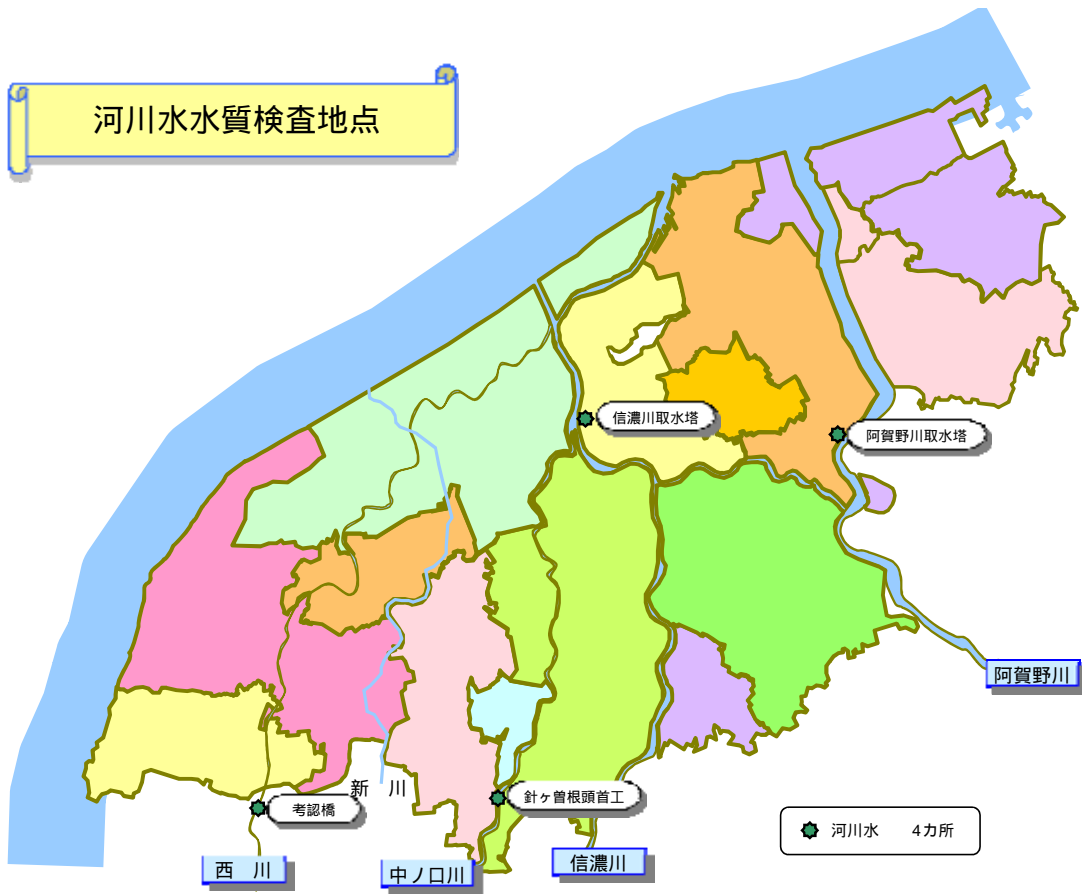
### 2 ) 浄水工程検査

- ( 1 ) 検査地点図
- ( 2 ) 浄水場施設一覧
- ( 3 ) 浄水工程検査結果

### 3 ) 配水工程検査

- ( 1 ) 配水工程検査結果
- ( 2 ) 残留塩素留意ポイント検査結果
- ( 3 ) 管末ドレン検査結果

河川水水質検査地点



## 水道水源の水質概況

### 信濃川水系信濃川表流水（調査地点：信濃川取水塔）

調査地点は、信濃川河口から約 11km に位置する信濃川取水塔で水道水の取水地点としては信濃川最下流部に位置している。

#### 春期（4月～6月）

4月は降雨による一時的な濁度の上昇(最高濁度 55 度)がみられたが、気温及び水温 10 以下と低いことから生物の活性も鈍くアンモニア態窒素(0.32mg/L)が高くなった他は水質的に安定した状況であった。

5月下旬には気温(20 )、水温(15 )ともに上昇し、生物も 2000 個/ml を超える状況であったが水処理上問題となることはなかった。原水濁度は 10 度程度で推移したが、6月には降雨による一時的な濁度の上昇がみられた。

#### 夏期（7月～8月）

7月中旬には降雨の影響で一般細菌 19,000CFU/ml、大腸菌 2,400MPN/100ml、アルミニウム 2.54mg/L、鉄 3.27mg/L、マンガン 0.114mg/L、色度 34 度、浮遊物質 94 mg/L が年最高値となった。

8月中旬は例年になく好天が続き、水温(30 )が著しく上昇し、生物活性の影響出 pH 値が 8 を大きく上回った。pH 値の上昇は夕方から夜間にかけて顕著にみられ、このような傾向は約 10 日間続いた。この期間中の生物数は 10,000 個/ml 程度で推移し、優占種は珪藻類スケルトネマ 6,000 個/ml その他にキクロテラ 2,000 個/ml であり、クロロフィル a は 0.017mg/L であった。青山浄水場では凝集剤の増量を行い、この状況に対処した。また、この期間二段凝集処理実験を実施した。実験結果からろ過水濁度の低下と懸念されたアルミニウムの漏出もないことが確認された。

#### 秋期（9月～11月）

9月中旬には気温 30 を超え、生物数が 6,000 個/ml 程度(優占種は珪藻類キクロテラ 3,000 個/ml)で推移したことから凝集剤の増量処理(60mg/L 注入)を行い対処した。10月下旬、降雨の影響で原水濁度(50～80 度)が上昇し、一般細菌が 10,000 個/ml 程となったが水処理上問題となることはなかった。また、11月中旬も同様な状況となったが、それ以降、水質的に安定した状況であった。

#### 冬期（12月～3月）

原水水温も 10 を下回る状況となり、生物活性が低下し、アンモニア態窒素は 0.2mg/L 程度で推移した。1月以降は水質的に安定していたが、例年通りこの時期、融雪剤の影響で一時的にアルカリ度が 30mg/L 程度に上昇したが水処理上懸念されることはなかった。



信濃川表流水 水質検査結果 (信濃川取水塔)

| 項目名                    | 4月11日     | 5月16日  | 6月27日      | 7月18日      | 8月22日    | 9月20日     | 10月10日     | 11月14日     | 12月20日   | 1月30日  | 2月14日      | 3月13日  | 回数   | 最高        | 最低         | 平均         |       |
|------------------------|-----------|--------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|----------|--------|------------|--------|------|-----------|------------|------------|-------|
| 天気                     | 晴         | 晴      | 晴          | 晴          | 雨        | 晴         | 晴          | 晴          | 雨        | 曇      | 曇          | 曇      |      |           |            |            |       |
| 河川水位                   | m         | 0.71   | 0.67       | 0.68       | 0.93     | 1.00      | 0.88       | 0.66       | 0.74     | 0.75   | 0.61       | 0.57   | 0.67 | 12        | 1.00       | 0.57       | 0.74  |
| 気温                     |           | 10.6   | 18.3       | 24.6       | 25.5     | 24.2      | 31.6       | 19.3       | 15.0     | 2.9    | 6.0        | 3.0    | 10.6 | 12        | 31.6       | 2.9        | 16.0  |
| 水温                     |           | 10.1   | 14.7       | 19.0       | 20.1     | 26.6      | 24.0       | 17.4       | 13.2     | 5.8    | 4.5        | 2.3    | 6.0  | 12        | 26.6       | 2.3        | 13.6  |
| 一般細菌                   | CFU/ml    | 1,900  | 2,500      | 3,600      | 19,000   | 3,600     | 3,400      | 9,200      | 8,300    | 1,700  | 1,000      | 1,800  | 980  | 12        | 19,000     | 980        | 4,800 |
| 大腸菌                    | MPN/100ml | 110    | 79         | 1,100      | 2,400    | 79        | 130        | 170        | 330      | 350    | 49         | 130    | 79   | 12        | 2,400      | 49         | 420   |
| カドミウム及びその化合物           | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001未満   |            | 0.001未満    |          |        | 0.001未満    |        | 4    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |       |
| 水銀及びその化合物              | mg/L      |        | 0.00005未満  |            |          | 0.00005未満 |            | 0.00005未満  |          |        | 0.00005未満  |        | 4    | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  |       |
| セレン及びその化合物             | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001未満   |            | 0.001未満    |          |        | 0.001未満    |        | 4    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |       |
| 鉛及びその化合物               | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001未満   |            | 0.002      |          |        | 0.001未満    |        | 4    | 0.002     | 0.001未満    | 0.001未満    |       |
| ヒ素及びその化合物              | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001     |            | 0.001      |          |        | 0.001未満    |        | 4    | 0.001     | 0.001未満    | 0.001未満    |       |
| 六価クロム化合物               | mg/L      |        | 0.005未満    |            |          | 0.005未満   |            | 0.005未満    |          |        | 0.005未満    |        | 4    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |       |
| シアン化物イオン及び塩化シアン        | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001未満   |            | 0.001未満    |          |        | 0.001未満    |        | 4    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |       |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.6    | 0.7        | 0.5        | 0.7      | 0.7       | 0.9        | 0.8        | 0.8      | 0.6    | 0.7        | 0.8    | 12   | 0.9       | 0.5        | 0.7        |       |
| フッ素及びその化合物             | mg/L      |        | 0.09       |            |          | 0.10      |            | 0.08未満     |          |        | 0.08未満     |        | 4    | 0.10      | 0.08未満     | 0.08未満     |       |
| ホウ素及びその化合物             | mg/L      |        | 0.05       |            |          | 0.06      |            | 0.04       |          |        | 0.06       |        | 4    | 0.06      | 0.04       | 0.05       |       |
| 四塩化炭素                  | mg/L      |        | 0.0002未満   |            |          | 0.0002未満  |            | 0.0002未満   |          |        | 0.0002未満   |        | 4    | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |       |
| 1,4-ジオキサン              | mg/L      |        | 0.005未満    |            |          | 0.005未満   |            | 0.005未満    |          |        | 0.005未満    |        | 4    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |       |
| 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L      |        | 0.002未満    |            |          | 0.002未満   |            | 0.002未満    |          |        | 0.002未満    |        | 4    | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン        | mg/L      |        | 0.004未満    |            |          | 0.004未満   |            | 0.004未満    |          |        | 0.004未満    |        | 4    | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |       |
| ジクロロメタン                | mg/L      |        | 0.002未満    |            |          | 0.002未満   |            | 0.002未満    |          |        | 0.002未満    |        | 4    | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |       |
| テトラクロロエチレン             | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001未満   |            | 0.001未満    |          |        | 0.001未満    |        | 4    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |       |
| トリクロロエチレン              | mg/L      |        | 0.003未満    |            |          | 0.003未満   |            | 0.003未満    |          |        | 0.003未満    |        | 4    | 0.003未満   | 0.003未満    | 0.003未満    |       |
| ベンゼン                   | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001未満   |            | 0.001未満    |          |        | 0.001未満    |        | 4    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |       |
| 亜鉛及びその化合物              | mg/L      | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01       | 0.02     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01     | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01未満 | 12   | 0.02      | 0.01未満     | 0.01未満     |       |
| アルミニウム及びその化合物          | mg/L      | 0.21   | 0.34       | 1.68       | 2.54     | 0.17      | 0.67       | 0.43       | 1.27     | 0.22   | 0.07       | 0.08   | 12   | 2.54      | 0.07       | 0.65       |       |
| 溶存アルミニウム               | mg/L      | 0.02   | 0.04       | 0.07       | 0.02     | 0.03      | 0.03       | 0.04       | 0.05     | 0.03   | 0.01       | 0.01   | 12   | 0.07      | 0.01       | 0.03       |       |
| 鉄及びその化合物               | mg/L      | 0.56   | 0.64       | 2.17       | 3.27     | 0.51      | 0.96       | 0.80       | 1.72     | 0.95   | 0.81       | 0.85   | 12   | 3.27      | 0.51       | 1.15       |       |
| 溶存鉄                    | mg/L      | 0.13   | 0.15       | 0.15       | 0.03     | 0.15      | 0.14       | 0.13       | 0.11     | 0.18   | 0.25       | 0.18   | 12   | 0.25      | 0.03       | 0.14       |       |
| 銅及びその化合物               | mg/L      |        | 0.01未満     |            |          | 0.01未満    |            | 0.01未満     |          |        | 0.01未満     |        | 4    | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |       |
| ナトリウム及びその化合物           | mg/L      |        | 8          |            |          | 11        |            | 9          |          |        | 15         |        | 4    | 15        | 8          | 11         |       |
| マンガン及びその化合物            | mg/L      | 0.044  | 0.044      | 0.096      | 0.114    | 0.046     | 0.054      | 0.048      | 0.090    | 0.079  | 0.111      | 0.093  | 12   | 0.114     | 0.044      | 0.073      |       |
| 溶存マンガン                 | mg/L      | 0.037  | 0.037      | 0.051      | 0.042    | 0.019     | 0.032      | 0.029      | 0.063    | 0.066  | 0.105      | 0.089  | 12   | 0.105     | 0.019      | 0.052      |       |
| 塩化物イオン                 | mg/L      | 11     | 10         | 8          | 7        | 12        | 12         | 12         | 11       | 12     | 19         | 19     | 15   | 12        | 19         | 7          |       |
| カルシウム、マグネシウム等          | mg/L      |        | 28         |            |          | 37        |            | 28         |          |        | 40         |        | 4    | 40        | 28         | 33         |       |
| 蒸発残留物                  | mg/L      |        | 92         |            |          | 108       |            | 122        |          |        | 122        |        | 4    | 122       | 92         | 111        |       |
| 陰イオン界面活性剤              | mg/L      |        | 0.02未満     |            |          | 0.02未満    |            | 0.02未満     |          |        | 0.02未満     |        | 4    | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |       |
| ジェオスミン                 | mg/L      |        | 0.000002   | 0.000004   | 0.000004 | 0.000003  | 0.000001   | 0.000003   | 0.000002 |        | 0.000002   |        | 8    | 0.000004  | 0.000001   | 0.000003   |       |
| 2-メチルイソボルネオール          | mg/L      |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 |        | 0.000001未満 |        | 8    | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 |       |
| 非イオン界面活性剤              | mg/L      |        | 0.005未満    |            |          | 0.005未満   |            | 0.005未満    |          |        | 0.006      |        | 4    | 0.006     | 0.005未満    | 0.005未満    |       |
| フェノール類                 | mg/L      |        | 0.0005未満   |            |          | 0.0005未満  |            | 0.0005未満   |          |        | 0.0005未満   |        | 4    | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   |       |
| 有機物(TOC)               | mg/L      | 1.2    | 1.2        | 2.0        | 2.4      | 1.6       | 1.4        | 1.6        | 2.7      | 1.4    | 1.0        | 1.4    | 12   | 2.7       | 1.0        | 1.6        |       |
| pH値                    |           | 7.3    | 7.2        | 7.0        | 7.0      | 7.3       | 7.4        | 7.3        | 7.0      | 7.3    | 7.3        | 7.4    | 12   | 7.4       | 7.0        | 7.2        |       |
| 臭気                     | 植物性       | 植物性    | 土臭         | 土臭         | 土臭       | 弱土臭       | 弱土臭        | 植物性        | 土臭       | 弱土臭    | 弱土臭        | 植物性    | 12   |           |            |            |       |
| 色度                     | 度         | 10     | 8          | 24         | 34       | 15        | 11         | 14         | 22       | 15     | 15         | 17     | 12   | 34        | 8          | 16         |       |
| 濁度                     | 度         | 5.4    | 7.1        | 27         | 66       | 5.1       | 15         | 10         | 21       | 11     | 4.4        | 5.4    | 12   | 66        | 4.4        | 15         |       |
| アンチモン及びその化合物           | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001未満   |            | 0.001未満    |          |        | 0.001未満    |        | 4    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |       |
| ウラン及びその化合物             | mg/L      |        | 0.0002未満   |            |          | 0.0002未満  |            | 0.0002未満   |          |        | 0.0002未満   |        | 4    | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |       |
| ニッケル及びその化合物            | mg/L      |        | 0.001未満    |            |          | 0.001未満   |            | 0.002      |          |        | 0.001      |        | 4    | 0.002     | 0.001未満    | 0.001      |       |
| 亜硝酸態窒素                 | mg/L      | 0.012  | 0.014      | 0.009      | 0.016    | 0.015     | 0.016      | 0.014      | 0.012    | 0.010  | 0.016      | 0.010  | 12   | 0.016     | 0.009      | 0.013      |       |
| 1,2-ジクロロエタン            | mg/L      |        | 0.0004未満   |            |          | 0.0004未満  |            | 0.0004未満   |          |        | 0.0004未満   |        | 4    | 0.0004未満  | 0.0004未満   | 0.0004未満   |       |
| トリス 1,2-ジクロロエチレン       | mg/L      |        | 0.004未満    |            |          | 0.004未満   |            | 0.004未満    |          |        | 0.004未満    |        | 4    | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン         | mg/L      |        | 0.0006未満   |            |          | 0.0006未満  |            | 0.0006未満   |          |        | 0.0006未満   |        | 4    | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 0.0006未満   |       |
| トルエン                   | mg/L      |        | 0.02未満     |            |          | 0.02未満    |            | 0.02未満     |          |        | 0.02未満     |        | 4    | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | mg/L      |        | 0.01未満     |            |          | 0.01未満    |            | 0.01未満     |          |        | 0.01未満     |        | 4    | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L      |        | 0.03未満     |            |          | 0.03未満    |            | 0.03未満     |          |        | 0.03未満     |        | 4    | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     |       |
| メチル tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L      |        | 0.002未満    |            |          | 0.002未満   |            | 0.002未満    |          |        | 0.002未満    |        | 4    | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |       |
| 臭気強度(TON)              |           |        | 6          |            |          | 13        |            | 17         |          |        | 10         |        | 4    | 17        | 6          | 12         |       |
| 腐食性(ランゲリア指数)           |           |        | -2.2       |            |          | -1.6      |            | -2.4       |          |        | -1.8       |        | 4    | -1.6      | -2.4       | -2.0       |       |
| アンモニア態窒素               | mg/L      | 0.32   | 0.14       | 0.11       | 0.13     | 0.05未満    | 0.08       | 0.11       | 0.11     | 0.15   | 0.26       | 0.27   | 12   | 0.32      | 0.05未満     | 0.15       |       |
| BOD                    | mg/L      | 0.9    | 1.3        | 0.8        | 1.2      | 1.5       | 0.6        | 0.9        | 1.2      | 0.8    | 0.6        | 0.9    | 12   | 1.5       | 0.6        | 1.0        |       |
| COD                    | mg/L      |        | 2.8        |            |          | 3.4       |            | 4.2        |          |        | 3.0        |        | 4    | 4.2       | 2.8        | 3.4        |       |
| 紫外線吸光度(E260)           | Abs./20mm | 0.059  | 0.073      | 0.140      | 0.149    | 0.109     | 0.078      | 0.097      | 0.105    | 0.077  | 0.079      | 0.072  | 12   | 0.149     | 0.059      | 0.092      |       |
| 浮遊物質(SS)               | mg/L      | 10     | 11         | 50         | 94       | 10        | 25         | 17         | 35       | 14     | 7          | 7      | 12   | 94        | 7          | 24         |       |
| 侵食性遊離炭酸                | mg/L      |        | 2          |            |          | 2         |            | 3          |          |        | 3          |        | 4    | 3         | 2          | 2          |       |
| 総窒素                    | mg/L      |        | 0.85       |            |          | 0.91      |            | 1.06       |          |        | 1.11       |        | 4    | 1.11      | 0.85       | 0.98       |       |
| 総リン                    | mg/L      |        | 0.07       |            |          | 0.07      |            | 0.09       |          |        | 0.08       |        | 4    | 0.09      | 0.07       | 0.08       |       |
| トリハロメタン生成能             | mg/L      |        | 0.027      |            |          | 0.045     |            | 0.045      |          |        | 0.028      |        | 4    | 0.045     | 0.027      | 0.036      |       |
| 生物                     | 個/ml      | 1000   | 2,200      | 1,400      | 3,200    | 11,000    | 5,600      | 2,700      | 1,100    | 360    | 680        | 800    | 12   | 11,000    | 360        | 2,700      |       |
| 溶存酸素                   | mg/L      | 11.0   | 9.6        | 8.3        | 7.6      | 7.5       | 7.9        | 8.7        | 9.4      | 11.7   | 12.3       | 12.7   | 12   | 12.7      | 7.5        | 9.9        |       |
| 酸素飽和百分率                | %         | 100    | 98         | 92         | 84       | 95        | 95         | 93         | 93       | 97     | 98         | 96     | 12   | 101       | 84         | 95         |       |
| 大腸菌群                   | MPN/100ml |        | 1,400      |            |          | 11,000    |            | 49,000     |          |        | 3,300      |        | 4    | 49,000    | 1,400      | 17,000     |       |
| クロロフィルa                | mg/L      |        | 0.002未満    |            |          | 0.017     |            | 0.002未満    |          |        | 0.002未満    |        | 4    | 0.017     | 0.002未満    | 0.004      |       |
| 総アルカリ度                 | mg/L      | 19.5   | 19.0       | 18.0       | 20.0     | 27.0      | 28.5       | 27.0       | 20.5     | 21.5   | 29.0       | 29.5   | 12   | 29.5      | 18.0       | 23.3       |       |
| 電気伝導率                  | μS/cm     | 110    | 115        | 93         | 96       | 144       | 149        | 146        | 116      | 114    | 167        | 168    | 12   | 168       | 93         | 129        |       |
| 臭化物イオン                 | mg/L      | 0.05未満 | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満   | 0.05未満    | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満   | 0.06   | 0.07       | 0.05未満 | 12   | 0.07      | 0.05未満     | 0.05未満     |       |

信濃川河川水生物試験成績表

採水場所：信濃川取水塔

| 生物名                   | 単位                   | 4月11日                | 5月16日 | 6月27日 | 7月18日 | 8月22日  | 9月20日 | 10月10日 | 11月14日 | 12月20日 | 1月30日 | 2月14日 | 3月13日 |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 藍藻類                   | <i>Anabaena</i>      | 500 μ                |       | 20    |       | 40     |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | <i>Merismopedia</i>  | 群体                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ                |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | <i>Phormidium</i>    | 100 μ                |       | 20    | 10    |        | 40    | 60     | 10     | 30     | 20    | 10    | 10    |
|                       | <i>Microcystis</i>   |                      |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | others               |                      |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       | 10    |
|                       | 総藍藻類数                |                      |       | 40    | 10    | 40     |       | 40     | 60     | 10     | 30    | 20    | 20    |
| 珪藻類                   | <i>Achnanthes</i>    | 細胞                   | 110   | 240   | 150   | 440    | 300   | 80     | 400    | 100    | 40    | 80    | 80    |
|                       | <i>Asterionella</i>  | 細胞                   | 60    | 140   | 70    | 60     |       |        | 80     |        |       |       | 10    |
|                       | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ                |       |       |       |        | 200   |        |        | 10     |       |       |       |
|                       | <i>Cyclotella</i>    | 細胞                   | 120   | 540   | 70    | 20     | 1800  | 3000   | 200    | 50     | 10    | 50    | 50    |
|                       | <i>Cymbella</i>      | 細胞                   | 70    | 120   | 60    | 160    | 50    | 80     | 60     | 40     | 50    | 60    | 160   |
|                       | <i>Diatoma</i>       | 細胞                   |       | 20    | 40    |        |       |        | 20     |        | 20    | 40    | 190   |
|                       | <i>Fragilaria</i>    | 細胞                   | 20    |       |       | 40     | 100   |        |        | 20     |       |       |       |
|                       | <i>Melosira</i>      | 100 μ                | 10    |       | 10    |        |       | 40     | 20     | 10     |       | 10    |       |
|                       | <i>Navicula</i>      | 細胞                   | 60    | 120   | 170   | 460    | 50    | 200    | 320    | 80     | 130   | 70    | 340   |
|                       | <i>Nitzschia</i>     | 細胞                   | 210   | 280   | 220   | 940    | 1150  | 360    | 340    | 220    | 70    | 80    | 160   |
|                       | <i>Skeletonema</i>   | 細胞                   |       |       |       |        | 5850  | 520    |        |        |       |       | 230   |
|                       | <i>Synedra</i>       | 細胞                   |       | 20    | 20    | 40     |       |        | 20     | 30     | 10    | 40    | 50    |
|                       | <i>Sacus</i>         | 細胞                   |       | 20    | 10    |        |       |        |        | 10     | 20    |       |       |
|                       | <i>Gomphonema</i>    | 細胞                   | 20    |       | 40    | 80     |       |        | 60     | 30     | 10    | 20    | 30    |
|                       | others               |                      | 230   | 260   | 410   | 760    | 400   | 680    | 540    | 330    | 80    | 150   | 130   |
|                       | 総珪藻類数                |                      | 910   | 1760  | 1270  | 3000   | 9900  | 4960   | 2060   | 930    | 260   | 570   | 640   |
|                       | 緑藻類                  | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    | 10    | 100   | 20     |       | 200    |        | 40     | 10    | 10    | 30    |
| <i>Pandorina</i>      |                      | 群体                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       | 20    |       |
| <i>Spirogyra</i>      |                      | 500 μ                |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
| <i>Scenedesmus</i>    |                      | 群体                   |       |       | 10    |        | 50    |        | 80     |        |       |       |       |
| <i>Pediastrum</i>     |                      |                      |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
| <i>Ankistrodesmus</i> |                      |                      |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
| <i>Cosmarium</i>      |                      |                      |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
| others                |                      |                      | 50    | 160   | 70    | 20     | 600   | 200    | 200    | 80     | 30    | 30    | 50    |
| 総緑藻類数                 |                      | 60                   | 260   | 100   | 20    | 850    | 200   | 320    | 90     | 40     | 40    | 80    |       |
| その他藻類                 | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞                   |       | 60    |       | 40     | 150   | 120    | 100    | 30     | 30    | 20    |       |
|                       | <i>Synura</i>        | 群体                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | <i>Uroglena</i>      | 群体                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | <i>Peridinium</i>    | 細胞                   |       |       |       |        |       | 20     |        |        |       |       |       |
|                       | <i>Euglena</i>       | 細胞                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | <i>Trachelomonas</i> | 細胞                   |       |       |       | 20     |       |        |        |        |       | 10    |       |
|                       | <i>Phacus</i>        |                      |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
| others                |                      | 20                   | 80    | 10    | 40    | 100    | 200   | 100    | 30     | 20     | 20    | 50    |       |
| 総その他藻類数               |                      | 20                   | 140   | 10    | 100   | 250    | 320   | 220    | 60     | 20     | 50    | 60    |       |
| 動物                    | 根足虫類                 | 細胞                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | 繊毛虫類                 | 細胞                   |       |       |       | 20     |       | 40     |        |        |       |       |       |
|                       | 線虫類                  | 個体                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | ワムシ類                 | 個体                   |       |       |       |        |       | 40     |        |        |       |       |       |
|                       | カイアシ類                | 個体                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
|                       | ミジンコ類                | 個体                   |       |       |       |        |       |        |        |        |       |       |       |
| others                |                      | 10                   |       | 10    | 20    |        | 40    |        | 10     | 10     |       |       |       |
| 総動物数                  |                      | 10                   |       | 10    | 40    |        | 80    | 40     | 10     | 10     |       |       |       |
| 総生物数(個 / 1ml)         |                      | 1,000                | 2,200 | 1,400 | 3,200 | 11,000 | 5,600 | 2,700  | 1,100  | 360    | 680   | 800   |       |

## 信濃川水系中ノ口川表流水（調査地点：針ヶ曽根頭首工）

調査地点は、中之口・潟東浄水場と月潟浄水場の間にある針ヶ曽根頭首工の地点である。

### 春期（4月～6月）

4月中旬は降雨による濁度の上昇（原水濁度45度）が見られた。水温は例年よりも早く4月下旬に10℃を記録した。5月は水温（15℃）が上昇し、生物も増殖し3,000個/ml程度となったが水処理上問題となることはなかった。6月上旬には水温は20℃になった。

6月下旬には大雨により原水濁度が100から150度で推移した期間があった。

### 夏期（7月～8月）

信濃川表流水と同様、7月中旬には降雨により大腸菌490MPN/100ml、アルミニウム4.48mg/L、鉄5.18mg/L、マンガン0.175mg/L、色度26度、浮遊物質153mg/Lが年最高値となった。

8月は、晴天の日が続き原水水温が上昇（25℃以上）し、生物活性の影響でpH値が8以上となり最高でpH9.2を記録した。これに伴い戸頭浄水場では、凝集剤の増量処理を行った。

この他に生物障害対策として、戸頭浄水場では中旬にpH調整処理実験（硫酸注入処理と炭酸ガス注入処理）を実施した。実験結果からpH調整処理を行うことで凝集剤が低減されることが確認できた。

この期間の水質状況は水温が27℃を超え、生物数は8,000個/ml、優占種はスケルトネマ3,000個/ml、その他キクロテラ2,000個/ml程度で推移していた。生物数の最高値は18,000個/ml（キクロテラ12,000個/ml、スケルトネマ3,000個/ml）であった。炭酸同化作用の影響でpH値が上昇し、アルカリ度も30mg/L以上で推移した。また一般細菌4,400CFU/mlが年最高値となった。

### 秋期（9月～11月）

9月上旬においても高水温（30℃以上）の日が続き、生物数は4,800個/ml、アルカリ度30mg/Lを記録する期間があった。これらの状況は10月まで続いたが11月上旬には水温が15℃、中旬には10℃に下降したことで生物活性も鈍くなった。

### 冬期（12～3月）

水温が低下しアンモニア態窒素が高くなった。さらに、1月に入ると気温及び水温も5℃以下となり、2月には融雪剤の影響からアルカリ度が30mg/L以上で推移したが水処理上懸念される状況はなかった。

中ノ口川原水 水質検査結果 (針ヶ曾根頭首工)

| 項目名                    | 単位        | 4月11日  | 5月16日      | 6月27日      | 7月18日      | 8月22日     | 9月20日      | 10月10日     | 11月14日     | 12月20日 | 1月30日  | 2月14日      | 3月13日  | 回数 | 最高        | 最低         | 平均         |
|------------------------|-----------|--------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|--------|--------|------------|--------|----|-----------|------------|------------|
|                        |           | 晴      | 晴          | 晴          | 晴          | 雨         | 晴          | 晴          | 晴          | 雨      | 曇      | 曇          | 曇      |    |           |            |            |
| 天気                     |           | 晴      | 晴          | 晴          | 晴          | 雨         | 晴          | 晴          | 晴          | 雨      | 曇      | 曇          | 曇      |    |           |            |            |
| 気温                     |           | 10.6   |            |            | 25.5       | 24.2      | 31.6       | 19.3       | 15.0       | 2.9    | 6.0    | 3.0        | 10.6   | 10 | 31.6      | 2.9        | 14.9       |
| 水温                     |           | 11.3   | 14.6       | 19.3       | 20.3       | 25.9      | 24.3       | 17.6       | 12.7       | 5.6    | 3.6    | 2.5        | 7.0    | 12 | 25.9      | 2.5        | 13.7       |
| 一般細菌                   | CFU/ml    | 240    | 850        | 3,500      | 4,200      | 4,400     | 1,200      | 2,700      | 4,200      | 680    | 620    | 670        | 440    | 12 | 4,400     | 240        | 2,000      |
| 大腸菌                    | MPN/100ml | 49     | 49         | 490        | 490        | 33        | 33         | 70         | 170        | 350    | 130    | 490        | 49     | 12 | 490       | 33         | 200        |
| カドミウム及びその化合物           | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 水銀及びその化合物              | mg/L      |        | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満 |            |            | 0.00005未満  |        |        | 0.00005未満  |        | 4  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| セレン及びその化合物             | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 鉛及びその化合物               | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.003      |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.003     | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ヒ素及びその化合物              | mg/L      |        | 0.001      |            |            | 0.001     |            |            | 0.002      |        |        | 0.001      |        | 4  | 0.002     | 0.001未満    | 0.001      |
| 六価クロム化合物               | mg/L      |        | 0.005未満    |            |            | 0.005未満   |            |            | 0.005未満    |        |        | 0.005未満    |        | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン        | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.8    | 0.7        | 0.7        | 0.8        | 0.7       | 1.1        | 1.0        | 0.8        | 0.8    | 0.7    | 0.9        | 1.0    | 12 | 1.1       | 0.7        | 0.8        |
| フッ素及びその化合物             | mg/L      |        | 0.08       |            |            | 0.09      |            |            | 0.08       |        |        | 0.09       |        | 4  | 0.09      | 0.08       | 0.08       |
| ホウ素及びその化合物             | mg/L      |        | 0.05       |            |            | 0.06      |            |            | 0.06       |        |        | 0.08       |        | 4  | 0.08      | 0.05       | 0.06       |
| 四塩化炭素                  | mg/L      |        | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満  |            |            | 0.0002未満   |        |        | 0.0002未満   |        | 4  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 1,4-ジオキサン              | mg/L      |        | 0.005未満    |            |            | 0.005未満   |            |            | 0.005未満    |        |        | 0.005未満    |        | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L      |        | 0.002未満    |            |            | 0.002未満   |            |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン        | mg/L      |        | 0.004未満    |            |            | 0.004未満   |            |            | 0.004未満    |        |        | 0.004未満    |        | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| ジクロロメタン                | mg/L      |        | 0.002未満    |            |            | 0.002未満   |            |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| テトラクロロエチレン             | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリクロロエチレン              | mg/L      |        | 0.003未満    |            |            | 0.003未満   |            |            | 0.003未満    |        |        | 0.003未満    |        | 4  | 0.003未満   | 0.003未満    | 0.003未満    |
| ベンゼン                   | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜鉛及びその化合物              | mg/L      | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01       | 0.02       | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.02       | 0.02       | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01未満 | 12 | 0.02      | 0.01未満     | 0.01未満     |
| アルミニウム及びその化合物          | mg/L      | 0.33   | 0.48       | 2.18       | 4.48       | 0.39      | 1.56       | 0.74       | 3.05       | 0.23   | 0.09   | 0.08       | 0.25   | 12 | 4.48      | 0.08       | 1.16       |
| 溶存アルミニウム               | mg/L      | 0.02   | 0.03       | 0.04       | 0.04       | 0.02      | 0.03       | 0.02       | 0.05       | 0.03   | 0.01   | 0.01       | 0.03   | 12 | 0.05      | 0.01       | 0.03       |
| 鉄及びその化合物               | mg/L      | 0.56   | 0.63       | 2.60       | 5.18       | 0.63      | 1.65       | 1.08       | 3.57       | 0.60   | 0.59   | 0.89       | 0.74   | 12 | 5.18      | 0.56       | 1.56       |
| 溶存鉄                    | mg/L      | 0.07   | 0.07       | 0.08       | 0.04       | 0.09      | 0.08       | 0.09       | 0.12       | 0.12   | 0.14   | 0.22       | 0.08   | 12 | 0.22      | 0.04       | 0.10       |
| 銅及びその化合物               | mg/L      |        | 0.01未満     |            |            | 0.01未満    |            |            | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| ナトリウム及びその化合物           | mg/L      |        | 8          |            |            | 10        |            |            | 9          |        |        | 14         |        | 4  | 14        | 8          | 10         |
| マンガン及びその化合物            | mg/L      | 0.037  | 0.040      | 0.100      | 0.175      | 0.056     | 0.067      | 0.067      | 0.127      | 0.051  | 0.062  | 0.130      | 0.057  | 12 | 0.175     | 0.037      | 0.081      |
| 溶存マンガン                 | mg/L      | 0.024  | 0.028      | 0.037      | 0.027      | 0.028     | 0.025      | 0.037      | 0.046      | 0.041  | 0.057  | 0.125      | 0.043  | 12 | 0.125     | 0.024      | 0.043      |
| 塩化物イオン                 | mg/L      | 11     | 9          | 9          | 7          | 12        | 11         | 12         | 11         | 13     | 18     | 20         | 17     | 12 | 20        | 7          | 12         |
| カルシウム, マグネシウム等         | mg/L      |        | 30         |            |            | 40        |            |            | 36         |        |        | 51         |        | 4  | 51        | 30         | 39         |
| 蒸発残留物                  | mg/L      |        | 93         |            |            | 113       |            |            | 199        |        |        | 132        |        | 4  | 199       | 93         | 134        |
| 陰イオン界面活性剤              | mg/L      |        | 0.02未満     |            |            | 0.02未満    |            |            | 0.02未満     |        |        | 0.02未満     |        | 4  | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| ジェオスミン                 | mg/L      |        | 0.000002   | 0.000003   | 0.000002   | 0.000002  | 0.000001   | 0.000002   | 0.000002   |        |        | 0.000002   |        | 8  | 0.000003  | 0.000001   | 0.000002   |
| 2-メチルイソボルネオール          | mg/L      |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        |        | 0.000001未満 |        | 8  | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤              | mg/L      |        | 0.005未満    |            |            | 0.005未満   |            |            | 0.005未満    |        |        | 0.005未満    |        | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| フェノール類                 | mg/L      |        | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満  |            |            | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        | 4  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 有機物(TOC)               | mg/L      | 1.1    | 1.1        | 2.2        | 2.8        | 1.5       | 1.4        | 1.8        | 2.3        | 1.2    | 0.8    | 0.9        | 1.3    | 12 | 2.8       | 0.8        | 1.5        |
| pH値                    |           | 7.5    | 7.4        | 7.3        | 7.4        | 7.6       | 7.6        | 7.7        | 7.4        | 7.6    | 7.6    | 7.7        | 7.6    | 12 | 7.7       | 7.3        | 7.5        |
| 臭気                     |           | 弱土臭    | 植物性        | 植物性        | 土臭         | 弱土臭       | 土臭         | 土臭         | 弱土臭        | 土臭     | 弱土臭    | 土臭         | 土臭     | 12 |           |            |            |
| 色度                     | 度         | 7      | 11         | 14         | 26         | 11        | 8          | 10         | 15         | 9      | 9      | 15         | 12     | 12 | 26        | 7          | 12         |
| 濁度                     | 度         | 6.2    | 7.2        | 37         | 110        | 7.1       | 19         | 9.0        | 38         | 7.6    | 3.4    | 3.9        | 7.4    | 12 | 110       | 3.4        | 21         |
| アンチモン及びその化合物           | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ウラン及びその化合物             | mg/L      |        | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満  |            |            | 0.0002未満   |        |        | 0.0002未満   |        | 4  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ニッケル及びその化合物            | mg/L      |        | 0.001      |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.003      |        |        | 0.001      |        | 4  | 0.003     | 0.001未満    | 0.001      |
| 亜硝酸態窒素                 | mg/L      | 0.013  | 0.012      | 0.014      | 0.013      | 0.012     | 0.014      | 0.014      | 0.015      | 0.021  | 0.015  | 0.019      | 0.016  | 12 | 0.021     | 0.012      | 0.015      |
| 1,2-ジクロロエタン            | mg/L      |        | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満  |            |            | 0.0004未満   |        |        | 0.0004未満   |        | 4  | 0.0004未満  | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン      | mg/L      |        | 0.004未満    |            |            | 0.004未満   |            |            | 0.004未満    |        |        | 0.004未満    |        | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 1,1,2-トリクロロエタン         | mg/L      |        | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満  |            |            | 0.0006未満   |        |        | 0.0006未満   |        | 4  | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| トルエン                   | mg/L      |        | 0.02未満     |            |            | 0.02未満    |            |            | 0.02未満     |        |        | 0.02未満     |        | 4  | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | mg/L      |        | 0.01未満     |            |            | 0.01未満    |            |            | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L      |        | 0.03未満     |            |            | 0.03未満    |            |            | 0.03未満     |        |        | 0.03未満     |        | 4  | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     |
| メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L      |        | 0.002未満    |            |            | 0.002未満   |            |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 臭気強度(TON)              |           |        | 10         |            |            | 11        |            |            | 25         |        |        | 9          |        | 4  | 25        | 9          | 14         |
| 腐食性(ランゲリア指数)           |           |        | -1.9       |            |            | -1.3      |            |            | -1.8       |        |        | -1.4       |        | 4  | -1.3      | -1.9       | -1.6       |
| アンモニア態窒素               | mg/L      | 0.15   | 0.06       | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満    | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.07   | 0.17   | 0.18       | 0.13   | 12 | 0.18      | 0.05未満     | 0.06       |
| BOD                    | mg/L      | 0.7    | 1.5        | 0.9        | 0.5        | 1.4       | 0.9        | 0.8        | 1.1        | 0.7    | 0.8    | 0.9        | 1.4    | 12 | 1.5       | 0.5        | 1.0        |
| COD                    | mg/L      |        | 2.4        |            |            | 3.3       |            |            | 5.5        |        |        | 3.4        |        | 4  | 5.5       | 2.4        | 3.7        |
| 紫外線吸光度(E260)           | Abs./20mm | 0.045  | 0.051      | 0.098      | 0.116      | 0.083     | 0.061      | 0.077      | 0.068      | 0.059  | 0.054  | 0.065      | 0.060  | 12 | 0.116     | 0.045      | 0.070      |
| 浮遊物質(SS)               | mg/L      | 13     | 14         | 72         | 153        | 19        | 41         | 47         | 95         | 15     | 7      | 7          | 16     | 12 | 153       | 7          | 42         |
| 侵食性遊離炭酸                | mg/L      |        | 1          |            |            | 1         |            |            | 2          |        |        | 1          |        | 4  | 2         | 1          | 1          |
| 総窒素                    | mg/L      |        | 0.73       |            |            | 0.87      |            |            | 1.13       |        |        | 1.15       |        | 4  | 1.15      | 0.73       | 0.97       |
| 総リン                    | mg/L      |        | 0.07       |            |            | 0.07      |            |            | 0.15       |        |        | 0.08       |        | 4  | 0.15      | 0.07       | 0.09       |
| トリハロメタン生成能             | mg/L      |        | 0.023      |            |            | 0.035     |            |            | 0.046      |        |        | 0.022      |        | 4  | 0.046     | 0.022      | 0.032      |
| 生物                     | 個/ml      | 1600   | 2,800      | 2,500      | 3,200      | 7,600     | 4,800      | 2,300      | 3,300      | 610    | 810    | 1,300      | 2,500  | 12 | 7,600     | 610        | 2,800      |
| 溶存酸素                   | mg/L      | 11.0   | 10.1       | 9.0        | 8.7        | 7.8       | 8.2        | 9.4        | 10.3       | 12.4   | 13.1   | 13.5       | 12.4   | 12 | 13.5      | 7.8        | 10.5       |
| 酸素飽和百分率                | %         | 105    | 103        | 100        | 97         | 98        | 101        | 102        | 100        | 102    | 102    | 102        | 105    | 12 | 105       | 97         | 101        |
| 大腸菌群                   | MPN/100ml |        | 940        |            |            | 17,000    |            |            | 13,000     |        |        | 790        |        | 4  | 17,000    | 790        | 8,000      |
| クロロフィルa                | mg/L      |        | 0.003      |            |            | 0.017     |            |            | 0.004      |        |        | 0.004      |        | 4  | 0.017     | 0.002未満    | 0.007      |
| 総アルカリ度                 | mg/L      | 23.0   | 20.0       | 25.0       | 25.0       | 30.0      | 32.5       | 33.0       | 25.5       | 25.5   |        |            |        |    |           |            |            |

中ノ口川河川水生生物試験成績表

採水地点：針ヶ曾根頭首工

| 生物名           | 単位                   | 4月11日 | 5月16日 | 6月27日 | 7月18日 | 8月22日 | 9月20日 | 10月10日 | 11月14日 | 12月20日 | 1月30日 | 2月14日 | 3月13日 |     |
|---------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       | 10    |     |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ |       |       |       |       | 40    | 40     | 62     | 10     | 70    | 21    | 10    |     |
|               | others               |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | 総藍藻類数                |       | 0     | 0     | 0     | 0     | 40    | 40     | 62     | 0      | 10    | 70    | 21    | 20  |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 492   | 690   | 840   | 932   | 200   | 545    | 596    | 1020   | 50    | 120   | 211   | 351 |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    | 21    | 142   | 20    | 41    | 40    |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ |       |       |       |       | 40    | 61     |        | 20     |       |       | 11    | 20  |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 277   | 548   |       |       | 1800  | 2219   | 82     | 20     | 50    | 10    | 63    | 191 |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    | 133   | 162   | 164   | 223   |       | 40     | 41     | 220    | 10    | 60    | 169   | 301 |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    | 62    |       | 61    |       |       | 10     |        | 20     |       | 20    | 53    | 20  |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    | 51    |       |       | 81    |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ | 21    |       | 102   | 61    |       |        | 62     | 140    | 10    | 50    | 21    | 50  |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 154   | 142   | 164   | 203   | 160   | 141    | 411    | 600    | 70    | 170   | 402   | 562 |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    | 103   | 325   | 430   | 587   | 880   | 363    | 329    | 480    | 190   | 110   | 74    | 422 |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    |       |       |       |       | 3000  | 484    | 41     |        |       |       |       | 10  |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    | 10    | 61    |       | 41    | 80    | 101    | 21     | 40     |       | 20    | 32    | 80  |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    |       |       |       | 20    | 80    |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    | 10    |       | 82    | 101   | 40    | 20     | 41     |        | 30    | 20    | 53    | 100 |
| others        |                      | 225   | 588   | 576   | 890   | 640   | 433   | 428    | 540    | 160    | 130   | 148   | 343   |     |
| 総珪藻類数         |                      | 1559  | 2658  | 2439  | 3180  | 6960  | 4417  | 2052   | 3100   | 570    | 710   | 1237  | 2450  |     |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    |       | 20    |       |       | 80    | 61     |        | 20     |       |       | 21    | 10  |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    |       |       |       |       | 40    | 40     | 21     | 40     |       |       |       |     |
|               | others               |       | 31    | 61    | 41    |       | 320   | 141    | 62     | 80     | 10    | 20    | 21    |     |
| 総緑藻類数         |                      | 31    | 81    | 41    | 0     | 440   | 242   | 83     | 140    | 10     | 20    | 42    | 10    |     |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    |       | 41    | 20    | 20    | 120   | 61     | 41     | 20     |       |       |       |     |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Uroglena</i>      | 群体    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | others               |       | 10    |       |       |       | 40    | 40     | 62     | 20     | 10    | 10    |       |     |
| 総その他藻類数       |                      | 10    | 41    | 20    | 20    | 160   | 101   | 103    | 40     | 10     | 10    | 0     | 0     |     |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    |       | 20    |       |       |       |        |        | 20     |       |       |       | 10  |
|               | 線虫類                  | 個体    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | ワムシ類                 | 個体    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | カイアシ類                | 個体    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
|               | ミジンコ類                | 個体    |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |     |
| others        |                      |       |       |       |       |       |       |        |        | 10     |       |       | 10    |     |
| 総動物数          |                      | 0     | 20    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 20     | 10     | 0     | 0     | 20    |     |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      | 1,600 | 2,800 | 2,500 | 3,200 | 7,600 | 4,800 | 2,300  | 3,300  | 610    | 810   | 1,300 | 2,500 |     |

## 信濃川水系西川表流水（調査地点：考認橋）

調査地点は、岩室浄水場の西川取水地点から上流に位置する考認橋の地点である。

### 春期（4月～6月）

例年よりも早く4月下旬に水温が10℃を記録した。さらに、5月上旬には15℃に上昇し、6月上旬には20℃になった。この期間は月1回程度、降雨による原水濁度の上昇がみられたが水質的に安定していた。

### 夏期（7月～8月）

信濃川表流水と同様、7月中旬に梅雨の大雨による影響で原水濁度が上昇し約400度となり、一般細菌5,200CFU/ml及び大腸菌1,300MPN/100mlとなった。アルミニウム4.11mg/L、鉄4.76 mg/L、マンガン0.162mg/L、色度23度、浮遊物質147 mg/Lが年最高値となった。

8月は晴天の日が続き、気温は30℃近くになり原水水温も上昇し、最高水温28.2℃を記録した。生物活性により中旬はpH値8以上で推移し、夕方の最高値はpH8.9となった。

この期間の生物数は5,000～7,000個/mlで推移し、優占種はスケルトネマ2,000個/ml、その他キクロテラ1,000個/mlであった。大腸菌群は17,000MPN/100mlであった。また、アルカリ度も30mg/L程度で推移していたため、巻浄水場では凝集剤の増量処理を行った。

### 秋期（9月～11月）

例年は除々に水温が低くなるが、今年は9月中旬でも気温が30℃以上の日が続き最高気温31.6℃を記録した。この間の生物数は3,000個/ml以上で、生物活性によりpH値7.7、アルカリ度33 mg/Lを記録した。また、9月上旬に降雨による一時的な濁度上昇で600度となったが水処理上問題となることはなかった。

10月下旬と11月にも降雨による水質悪化があったが水処理上懸念されることはなかった。

### 冬期（12月～3月）

原水水温は10℃を下回る状況となり、生物活性が低下したことでアンモニア態窒素が0.15～0.2mg/Lで推移し、3月に最高で0.26mg/Lとなった。その他では、pH値8が2月から1か月程続いたことと、融雪剤の影響から一時的にアルカリ度が30mg/L程度に上昇した時期があった。冬期のpH値上昇については現地調査を実施し原因の要因としては確認できたものの十分な原因究明には至らなかった。

西川原水 水質検査結果 (考認橋)

| 項目名                    | 単位        | 4月11日  | 5月16日      | 6月27日      | 7月18日      | 8月22日     | 9月20日      | 10月10日     | 11月14日     | 12月20日 | 1月30日  | 2月14日      | 3月13日  | 回数 | 最高        | 最低         | 平均         |
|------------------------|-----------|--------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|--------|--------|------------|--------|----|-----------|------------|------------|
| 天気                     |           | 晴      | 晴          | 晴          | 晴          | 雨         | 晴          | 晴          | 晴          | 雨      | 曇      | 曇          | 曇      |    |           |            |            |
| 気温                     |           | 10.6   |            | 24.6       | 25.5       |           | 31.6       | 19.3       | 15.0       | 2.9    | 6.0    | 3.0        | 10.6   | 10 | 31.6      | 2.9        | 14.9       |
| 水温                     |           | 10.9   | 11.3       | 19.1       | 20.6       | 26.1      | 24.0       | 17.5       | 12.6       | 4.9    | 3.9    | 2.1        | 6.3    | 12 | 26.1      | 2.1        | 13.3       |
| 一般細菌                   | CFU/ml    | 520    | 700        | 2,200      | 5,200      | 5,200     | 1,500      | 1,200      | 2,100      | 820    | 560    | 720        | 460    | 12 | 5,200     | 460        | 1,800      |
| 大腸菌                    | MPN/100ml | 49     | 49         | 170        | 1,300      | 110       | 49         | 33         | 130        | 540    | 94     | 460        | 70     | 12 | 1,300     | 33         | 260        |
| カドミウム及びその化合物           | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 水銀及びその化合物              | mg/L      |        | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満 |            |            | 0.00005未満  |        |        | 0.00005未満  |        | 4  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| セレン及びその化合物             | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 鉛及びその化合物               | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ヒ素及びその化合物              | mg/L      |        | 0.001      |            |            | 0.001     |            |            | 0.001      |        |        | 0.001      |        | 4  | 0.002     | 0.001未満    | 0.001      |
| 六価クロム化合物               | mg/L      |        | 0.005未満    |            |            | 0.005未満   |            |            | 0.005未満    |        |        | 0.005未満    |        | 4  | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン        | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.8    | 0.7        | 0.8        | 0.8        | 0.8       | 1.2        | 1.0        | 0.8        | 0.8    | 0.7    | 0.9        | 1.1    | 12 | 1.2       | 0.7        | 0.9        |
| フッ素及びその化合物             | mg/L      |        | 0.08       |            |            | 0.10      |            |            | 0.08       |        |        | 0.09       |        | 4  | 0.10      | 0.08       | 0.09       |
| ホウ素及びその化合物             | mg/L      |        | 0.06       |            |            | 0.07      |            |            | 0.06       |        |        | 0.08       |        | 4  | 0.08      | 0.06       | 0.07       |
| 四塩化炭素                  | mg/L      |        | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満  |            |            | 0.0002未満   |        |        | 0.0002未満   |        | 4  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 1,4-ジオキサン              | mg/L      |        | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満  |            |            | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        | 4  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L      |        | 0.002未満    |            |            | 0.002未満   |            |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン        | mg/L      |        | 0.004未満    |            |            | 0.004未満   |            |            | 0.004未満    |        |        | 0.004未満    |        | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| ジクロロメタン                | mg/L      |        | 0.002未満    |            |            | 0.002未満   |            |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| テトラクロロエチレン             | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリクロロエチレン              | mg/L      |        | 0.003未満    |            |            | 0.003未満   |            |            | 0.003未満    |        |        | 0.003未満    |        | 4  | 0.003未満   | 0.003未満    | 0.003未満    |
| ベンゼン                   | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜鉛及びその化合物              | mg/L      | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01       | 0.02       | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01未満 | 12 | 0.02      | 0.01未満     | 0.01未満     |
| アルミニウム及びその化合物          | mg/L      | 0.44   | 0.52       | 1.46       | 4.11       | 0.32      | 1.06       | 0.39       | 0.92       | 0.44   | 0.06   | 0.06       | 0.15   | 12 | 4.11      | 0.06       | 0.83       |
| 溶存アルミニウム               | mg/L      | 0.02   | 0.04       | 0.05       | 0.05       | 0.03      | 0.04       | 0.03       | 0.06       | 0.03   | 0.01   | 0.01       | 0.03   | 12 | 0.06      | 0.01       | 0.03       |
| 鉄及びその化合物               | mg/L      | 0.64   | 0.66       | 1.78       | 4.76       | 0.63      | 1.06       | 0.48       | 1.08       | 0.49   | 0.37   | 1.03       | 0.36   | 12 | 4.76      | 0.36       | 1.11       |
| 溶存鉄                    | mg/L      | 0.06   | 0.07       | 0.08       | 0.05       | 0.09      | 0.06       | 0.06       | 0.10       | 0.07   | 0.14   | 0.31       | 0.06   | 12 | 0.31      | 0.05       | 0.10       |
| 銅及びその化合物               | mg/L      |        | 0.01未満     |            |            | 0.01未満    |            |            | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| ナトリウム及びその化合物           | mg/L      |        | 9          |            |            | 11        |            |            | 9          |        |        | 15         |        | 4  | 15        | 9          | 11         |
| マンガン及びその化合物            | mg/L      | 0.037  | 0.032      | 0.071      | 0.162      | 0.040     | 0.048      | 0.027      | 0.043      | 0.038  | 0.057  | 0.106      | 0.051  | 12 | 0.162     | 0.027      | 0.059      |
| 溶存マンガン                 | mg/L      | 0.020  | 0.014      | 0.012      | 0.007      | 0.008     | 0.013      | 0.009      | 0.013      | 0.029  | 0.054  | 0.101      | 0.045  | 12 | 0.101     | 0.007      | 0.027      |
| 塩化物イオン                 | mg/L      | 11     | 10         | 9          | 7          | 12        | 12         | 12         | 11         | 13     | 18     | 21         | 18     | 12 | 21        | 7          | 13         |
| カルシウム、マグネシウム等          | mg/L      |        | 35         |            |            | 42        |            |            | 37         |        |        | 50         |        | 4  | 50        | 35         | 41         |
| 蒸発残留物                  | mg/L      |        | 106        |            |            | 116       |            |            | 114        |        |        | 136        |        | 4  | 136       | 106        | 118        |
| 陰イオン界面活性剤              | mg/L      |        | 0.02未満     |            |            | 0.02未満    |            |            | 0.02未満     |        |        | 0.02未満     |        | 4  | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| ジェオスミン                 | mg/L      |        | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000003  | 0.000001   | 0.000002   | 0.000002   |        |        | 0.000003   |        | 8  | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000002   |
| 2-メチルイソボルネオール          | mg/L      |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        |        | 0.000001未満 |        | 8  | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤              | mg/L      |        | 0.005未満    |            |            | 0.005未満   |            |            | 0.005未満    |        |        | 0.006      |        | 4  | 0.006     | 0.005未満    | 0.005未満    |
| フェノール類                 | mg/L      |        | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満  |            |            | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        | 4  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 有機物(TOC)               | mg/L      | 1.3    | 1.0        | 1.9        | 2.3        | 1.5       | 1.3        | 1.2        | 1.7        | 1.2    | 1.0    | 1.3        | 1.1    | 12 | 2.3       | 1.0        | 1.4        |
| pH値                    |           | 7.6    | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.5       | 7.7        | 7.8        | 7.5        | 7.6    | 7.6    | 7.7        | 7.6    | 12 | 7.8       | 7.5        | 7.6        |
| 臭気                     |           | 植物性    | 弱植物性       | 土臭         | 弱土臭        | 植物性       | 植物性        | 植物性        | 植物性        | 土臭     | 弱土臭    | 弱植物性       | 土臭     | 12 |           |            |            |
| 色度                     | 度         | 7      | 8          | 12         | 23         | 11        | 7          | 8          | 12         | 7      | 9      | 19         | 11     | 12 | 23        | 7          | 11         |
| 濁度                     | 度         | 7.2    | 6.5        | 23         | 99         | 4.4       | 14         | 5.7        | 15         | 7.3    | 2.0    | 2.7        | 5.0    | 12 | 99        | 2.0        | 16         |
| アンチモン及びその化合物           | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        | 4  | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ウラン及びその化合物             | mg/L      |        | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満  |            |            | 0.0002未満   |        |        | 0.0002未満   |        | 4  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ニッケル及びその化合物            | mg/L      |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満   |            |            | 0.001      |        |        | 0.001      |        | 4  | 0.001     | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜硝酸態窒素                 | mg/L      | 0.014  | 0.015      | 0.014      | 0.013      | 0.016     | 0.016      | 0.016      | 0.016      | 0.017  | 0.015  | 0.019      | 0.016  | 12 | 0.019     | 0.013      | 0.016      |
| 1,2-ジクロロエタン            | mg/L      |        | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満  |            |            | 0.0004未満   |        |        | 0.0004未満   |        | 4  | 0.0004未満  | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン      | mg/L      |        | 0.004未満    |            |            | 0.004未満   |            |            | 0.004未満    |        |        | 0.004未満    |        | 4  | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 1,1,2-トリクロロエタン         | mg/L      |        | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満  |            |            | 0.0006未満   |        |        | 0.0006未満   |        | 4  | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| トルエン                   | mg/L      |        | 0.02未満     |            |            | 0.02未満    |            |            | 0.02未満     |        |        | 0.02未満     |        | 4  | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | mg/L      |        | 0.01未満     |            |            | 0.01未満    |            |            | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        | 4  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L      |        | 0.03未満     |            |            | 0.03未満    |            |            | 0.03未満     |        |        | 0.03未満     |        | 4  | 0.03未満    | 0.03未満     | 0.03未満     |
| メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L      |        | 0.002未満    |            |            | 0.002未満   |            |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        | 4  | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 臭気強度(TON)              |           |        | 6          |            |            | 10        |            |            | 11         |        |        | 7          |        | 4  | 11        | 6          | 9          |
| 腐食性(ランゲリア指数)           |           |        | -1.7       |            |            | -1.3      |            |            | -1.7       |        |        | -1.4       |        | 4  | -1.3      | -1.7       | -1.5       |
| アンモニア態窒素               | mg/L      | 0.19   | 0.08       | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.07      | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.08   | 0.18   | 0.26       | 0.10   | 12 | 0.26      | 0.05未満     | 0.08       |
| BOD                    | mg/L      | 1.7    | 1.8        | 0.8        | 0.8        | 1.2       | 0.9        | 0.8        | 0.9        | 1.0    | 0.9    | 0.9        | 1.3    | 12 | 1.8       | 0.8        | 1.1        |
| COD                    | mg/L      |        | 2.6        |            |            | 3.1       |            |            | 3.2        |        |        | 3.4        |        | 4  | 3.4       | 2.6        | 3.1        |
| 紫外線吸光度(E260)           | Abs./20mm | 0.042  | 0.051      | 0.083      | 0.108      | 0.084     | 0.056      | 0.070      | 0.085      | 0.048  | 0.055  | 0.084      | 0.058  | 12 | 0.108     | 0.042      | 0.069      |
| 浮遊物質(SS)               | mg/L      | 16     | 14         | 51         | 147        | 14        | 33         | 13         | 26         | 13     | 3      | 4          | 8      | 12 | 147       | 3          | 28         |
| 侵食性遊離炭酸                | mg/L      |        | 1          |            |            | 1         |            |            | 1          |        |        | 1          |        | 4  | 1         | 1          | 1          |
| 総窒素                    | mg/L      |        | 0.83       |            |            | 1.12      |            |            | 0.96       |        |        | 1.25       |        | 4  | 1.25      | 0.83       | 1.04       |
| 総リン                    | mg/L      |        | 0.07       |            |            | 0.07      |            |            | 0.09       |        |        | 0.09       |        | 4  | 0.09      | 0.07       | 0.08       |
| トリハロメタン生成能             | mg/L      |        | 0.024      |            |            | 0.036     |            |            | 0.033      |        |        | 0.028      |        | 4  | 0.036     | 0.024      | 0.030      |
| 生物                     | 個/ml      | 1,900  | 1,900      | 2,100      | 2,400      | 4,400     | 3,200      | 1,600      | 940        | 470    | 850    | 1,300      | 2,600  | 12 | 4,400     | 470        | 2,000      |
| 溶存酸素                   | mg/L      | 11.0   | 10.2       | 8.8        | 8.2        | 7.4       | 8.0        | 9.5        | 10.3       | 12.3   | 12.9   | 13.8       | 12.4   | 12 | 13.8      | 7.4        | 10.4       |
| 酸素飽和百分率                | %         | 104    | 104        | 98         | 91         | 93        | 100        | 102        | 100        | 99     | 102    | 103        | 103    | 12 | 104       | 91         | 100        |
| 大腸菌群                   | MPN/100ml |        | 3,300      |            |            | 17,000    |            |            | 7,000      |        |        | 490        |        | 4  | 17,000    | 490        | 7,000      |
| クロロフィルa                | mg/L      |        | 0.003      |            |            | 0.010     |            |            | 0.003      |        |        | 0.010      |        | 4  | 0.010     | 0.002未満    | 0.006      |
| 総アルカリ度                 | mg/L      | 22.5   | 22.5       | 25.5       | 25.5       | 30.5      | 33.0       | 33.5       | 26.0       | 25.5   | 29.0   | 37.0       | 26.5   | 12 | 37.0      | 22.5       | 28.1       |
| 電気伝導率                  | μS/cm     | 118    | 126        |            |            |           |            |            |            |        |        |            |        |    |           |            |            |

西川河川水生物試験成績表

採水場所：考認橋流心

| 生物名           |                      | 単位    | 4月11日 | 5月16日 | 6月27日 | 7月18日 | 8月22日 | 9月20日 | 10月10日 | 11月14日 | 12月20日 | 1月30日 | 2月14日 | 3月13日 |
|---------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ |       |       |       |       |       | 40    | 10     |        |        | 20    | 50    | 130   |
|               | others               |       |       |       |       |       |       |       |        | 10     |        |       |       | 10    |
|               | 総藍藻類数                |       |       | 0     | 0     | 0     | 0     | 40    | 20     | 0      | 0      | 20    | 50    | 140   |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 550   | 390   | 760   | 418   | 740   | 440   | 480    | 400    | 100    | 150   | 140   | 350   |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    | 10    | 30    | 20    |       |       |       | 30     |        |        |       |       | 10    |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ | 10    |       |       |       |       |       | 10     |        |        |       |       |       |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 440   | 490   | 110   |       | 1060  | 1480  | 170    | 30     | 10     | 90    | 160   | 150   |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    | 170   | 160   | 360   | 100   | 20    | 60    | 120    | 40     | 50     | 110   | 110   | 650   |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    | 30    |       | 20    | 33    |       |       | 10     |        |        |       | 10    | 30    |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    |       |       |       | 200   |       |       |        |        |        |       | 40    |       |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ | 10    | 10    |       | 50    |       | 20    | 40     | 10     | 10     | 10    |       | 10    |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 140   | 80    | 140   | 200   | 60    |       | 90     | 190    | 110    | 110   | 440   | 430   |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    | 70    | 140   | 100   | 84    | 120   | 100   | 100    | 40     |        |       | 50    | 100   |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    |       |       |       |       | 1680  | 480   | 50     |        |        |       |       |       |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    | 110   | 180   | 220   | 250   | 100   |       | 180    | 10     | 20     | 130   | 50    | 140   |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    | 10    |       |       |       | 20    | 20    | 20     |        | 10     | 10    | 20    |       |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    | 90    | 20    |       | 117   |       |       | 40     | 10     | 50     |       | 30    | 50    |
|               | others               |       | 130   | 160   | 240   | 914   | 180   | 160   | 140    | 100    | 160    | 50    | 30    | 220   |
| 総珪藻類数         |                      | 1770  | 1660  | 1970  | 2366  | 3980  | 2800  | 1450  | 870    | 470    | 790    | 1100  | 2220  |       |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    | 10    | 80    | 10    |       | 120   | 40    | 30     |        |        | 20    | 60    |       |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    |       |       |       | 17    | 80    | 20    | 20     | 10     |        |       |       |       |
|               | <i>Closterium</i>    |       |       |       |       |       | 40    |       |        |        |        |       |       |       |
|               | others               |       | 90    | 10    | 20    |       | 100   | 60    | 40     | 40     |        | 20    | 20    |       |
| 総緑藻類数         |                      | 100   | 90    | 30    | 17    | 340   | 120   | 90    | 50     | 0      | 40     | 80    |       |       |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    |       | 30    | 20    |       | 40    | 100   | 30     |        |        |       | 20    |       |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Uroglena</i>      | 群体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |       | 20    |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |       | 50    |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | others               |       |       | 20    | 70    | 17    |       | 120   |        |        |        |       | 30    |       |
| 総その他藻類数       |                      |       | 120   | 90    | 17    | 40    | 220   | 30    | 0      | 0      | 0      | 50    |       |       |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    | 20    | 20    |       |       |       | 20    | 10     |        |        |       |       |       |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | 線虫類                  | 個体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | ワムシ類                 | 個体    |       |       |       |       | 20    |       |        |        |        |       |       |       |
|               | カイアシ類                | 個体    |       |       | 10    |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | ミジンコ類                | 個体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | others               |       | 10    | 10    |       |       | 20    |       | 20     |        |        |       | 20    |       |
| 総動物数          |                      | 30    | 30    | 10    | 0     | 40    | 20    | 10    | 20     | 0      | 0      | 20    |       |       |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      | 1,900 | 1,900 | 2,100 | 2,400 | 4,400 | 3,200 | 1,600 | 940    | 470    | 850    | 1,300 |       |       |



阿賀野川表流水 水質検査結果 (阿賀野川取水塔)

| 項目名                    | 単位        | 4月11日   | 5月16日      | 6月27日      | 7月18日      | 8月22日      | 9月20日      | 10月10日     | 11月14日     | 12月20日  | 1月30日   | 2月14日      | 3月13日   | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|-----------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|------------|---------|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |           | 晴       | 晴          | 晴          | 晴          | 雨          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨       | 曇       | 曇          | 曇       |    |            |            |            |
| 河川水位                   | m         | 0.81    | 0.61       | 0.95       | 1.04       | 1.00       | 0.96       | 0.58       | 0.75       | 0.87    | 0.77    | 0.93       | 0.89    | 12 | 1.04       | 0.58       | 0.85       |
| 気温                     |           | 10.6    |            | 24.6       | 25.5       | 24.2       | 31.6       | 19.3       | 15.0       | 2.9     | 6.0     | 3.0        | 10.6    | 11 | 31.6       | 2.9        | 15.8       |
| 水温                     |           | 9.1     | 13.5       | 17.1       | 18.8       | 23.5       | 22.9       | 17.6       | 12.1       | 5.8     | 3.5     | 3.2        | 4.7     | 12 | 23.5       | 3.2        | 12.6       |
| 一般細菌                   | CFU/ml    | 120     | 350        | 540        | 1,200      | 2,000      | 320        | 190        | 540        | 180     | 400     | 200        | 320     | 12 | 2,000      | 120        | 530        |
| 大腸菌                    | MPN/100ml | 17      | 33         | 70         | 49         | 33         | 27         | 7.8        | 79         | 33      | 23      | 33         | 23      | 12 | 79         | 8          | 36         |
| カドミウム及びその化合物           | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 水銀及びその化合物              | mg/L      |         | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |         |         | 0.00005未満  |         | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| セレン及びその化合物             | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 鉛及びその化合物               | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ヒ素及びその化合物              | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 六価クロム化合物               | mg/L      |         | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |         |         | 0.005未満    |         | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン        | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.4     | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.4        | 0.4     | 0.4     | 0.4        | 0.5     | 12 | 0.5        | 0.3        | 0.4        |
| フッ素及びその化合物             | mg/L      |         | 0.08未満     |            |            | 0.09       |            |            | 0.08未満     |         |         | 0.08未満     |         | 4  | 0.09       | 0.08未満     | 0.08未満     |
| ホウ素及びその化合物             | mg/L      |         | 0.02       |            |            | 0.02       |            |            | 0.02       |         |         | 0.02       |         | 4  | 0.02       | 0.02       | 0.02       |
| 四塩化炭素                  | mg/L      |         | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |         |         | 0.0002未満   |         | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 1,4-ジオキサン              | mg/L      |         | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |         |         | 0.005未満    |         | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L      |         | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |         |         | 0.002未満    |         | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン        | mg/L      |         | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |         |         | 0.004未満    |         | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| ジクロロメタン                | mg/L      |         | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |         |         | 0.002未満    |         | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| テトラクロロエチレン             | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリクロロエチレン              | mg/L      |         | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |         |         | 0.003未満    |         | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| ベンゼン                   | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜鉛及びその化合物              | mg/L      | 0.01未満  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満     | 0.01未満  | 12 | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| アルミニウム及びその化合物          | mg/L      | 0.11    | 0.26       | 0.32       | 0.56       | 0.13       | 0.42       | 0.07       | 0.23       | 0.06    | 0.04    | 0.04       | 0.13    | 12 | 0.56       | 0.04       | 0.20       |
| 溶存アルミニウム               | mg/L      | 0.02    | 0.06       | 0.04       | 0.08       | 0.03       | 0.04       | 0.01       | 0.07       | 0.02    | 0.01    | 0.01       | 0.04    | 12 | 0.08       | 0.01       | 0.04       |
| 鉄及びその化合物               | mg/L      | 0.19    | 0.35       | 0.45       | 0.62       | 0.24       | 0.43       | 0.15       | 0.31       | 0.19    | 0.15    | 0.15       | 0.31    | 12 | 0.62       | 0.15       | 0.30       |
| 溶存鉄                    | mg/L      | 0.05    | 0.07       | 0.10       | 0.10       | 0.07       | 0.06       | 0.04       | 0.09       | 0.07    | 0.06    | 0.06       | 0.06    | 12 | 0.10       | 0.04       | 0.07       |
| 銅及びその化合物               | mg/L      |         | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |         |         | 0.01未満     |         | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| ナトリウム及びその化合物           | mg/L      |         | 6          |            |            | 6          |            |            | 6          |         |         | 7          |         | 4  | 7          | 6          | 6          |
| マンガン及びその化合物            | mg/L      | 0.023   | 0.028      | 0.043      | 0.043      | 0.030      | 0.039      | 0.025      | 0.029      | 0.033   | 0.035   | 0.029      | 0.040   | 12 | 0.043      | 0.023      | 0.033      |
| 溶存マンガン                 | mg/L      | 0.017   | 0.020      | 0.017      | 0.016      | 0.012      | 0.021      | 0.019      | 0.018      | 0.025   | 0.032   | 0.026      | 0.028   | 12 | 0.032      | 0.012      | 0.021      |
| 塩化物イオン                 | mg/L      | 6       | 7          | 7          | 5          | 7          | 6          | 8          | 7          | 7       | 7       | 8          | 10      | 12 | 10         | 5          | 7          |
| カルシウム、マグネシウム等          | mg/L      |         | 17         |            |            | 22         |            |            | 18         |         |         | 21         |         | 4  | 22         | 17         | 20         |
| 蒸発残留物                  | mg/L      |         | 62         |            |            | 72         |            |            | 61         |         |         | 68         |         | 4  | 72         | 61         | 66         |
| 陰イオン界面活性剤              | mg/L      |         | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |         |         | 0.02未満     |         | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| ジェオスミン                 | mg/L      |         | 0.000003   | 0.000006   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |         |         | 0.000002   |         | 8  | 0.000006   | 0.000001未満 | 0.000002   |
| 2-メチルイソボルネオール          | mg/L      |         | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |         |         | 0.000001未満 |         | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤              | mg/L      |         | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |         |         | 0.005未満    |         | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| フェノール類                 | mg/L      |         | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |         |         | 0.0005未満   |         | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 有機物(TOC)               | mg/L      | 1.0     | 1.1        | 1.6        | 1.6        | 1.4        | 1.2        | 0.9        | 2.0        | 1.0     | 0.7     | 1.6        | 1.2     | 12 | 2.0        | 0.7        | 1.3        |
| pH値                    |           | 7.2     | 7.1        | 7.2        | 7.2        | 7.2        | 7.3        | 7.3        | 7.2        | 7.3     | 7.3     | 7.3        | 7.3     | 12 | 7.3        | 7.1        | 7.2        |
| 臭気                     |           | 弱植物性    | 弱植物性       | 植物性        | 土臭         | 弱植物性       | 弱植物性       | 弱植物性       | 土臭         | 弱土臭     | 弱植物性    | 弱植物性       | 土臭      | 12 |            |            |            |
| 色度                     | 度         | 6       | 9          | 11         | 15         | 11         | 10         | 5          | 15         | 7       | 6       | 6          | 10      | 12 | 15         | 5          | 9          |
| 濁度                     | 度         | 2.8     | 7          | 5.1        | 11         | 2.3        | 7.0        | 1.9        | 4.6        | 2.0     | 1.3     | 1.7        | 5.1     | 12 | 11         | 1.3        | 4.3        |
| アンチモン及びその化合物           | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ウラン及びその化合物             | mg/L      |         | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |         |         | 0.0002未満   |         | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ニッケル及びその化合物            | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜硝酸態窒素                 | mg/L      | 0.005未満 | 0.005      | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満 | 12 | 0.005      | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 1,2-ジクロロエタン            | mg/L      |         | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |         |         | 0.0004未満   |         | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| トリス 1,2-ジクロロエチレン       | mg/L      |         | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |         |         | 0.004未満    |         | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 1,1,2-トリクロロエタン         | mg/L      |         | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |         |         | 0.0006未満   |         | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| トルエン                   | mg/L      |         | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |         |         | 0.02未満     |         | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | mg/L      |         | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |         |         | 0.01未満     |         | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L      |         | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |         |         | 0.03未満     |         | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| メチル tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L      |         | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |         |         | 0.002未満    |         | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 臭気強度(TON)              |           |         | 6          |            |            | 11         |            |            | 10         |         |         | 10         |         | 4  | 11         | 6          | 9          |
| 腐食性(ランゲリア指数)           |           |         | -2.7       |            |            | -2.2       |            |            | -2.5       |         |         | -2.5       |         | 4  | -2.2       | -2.7       | -2.5       |
| アンモニア態窒素               | mg/L      | 0.06    | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.05未満     | 0.05未満  | 12 | 0.06       | 0.05未満     | 0.05未満     |
| BOD                    | mg/L      | 0.5     | 1.0        | 0.7        | 0.9        | 0.8        | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.5     | 0.4     | 0.4        | 0.7     | 12 | 1.0        | 0.4        | 0.6        |
| COD                    | mg/L      |         | 2.4        |            |            | 1.8        |            |            | 3.2        |         |         | 3.0        |         | 4  | 3.2        | 1.8        | 2.6        |
| 紫外線吸光度(E260)           | Abs./20mm | 0.047   | 0.059      | 0.095      | 0.116      | 0.097      | 0.079      | 0.048      | 0.131      | 0.061   | 0.045   | 0.047      | 0.060   | 12 | 0.131      | 0.045      | 0.074      |
| 浮遊物質(SS)               | mg/L      | 4       | 7          | 10         | 18         | 5          | 11         | 2          | 6          | 3       | 2       | 2          | 9       | 12 | 18         | 2          | 7          |
| 侵食性遊離炭酸                | mg/L      |         | 1          |            |            | 2          |            |            | 2          |         |         | 2          |         | 4  | 2          | 1          | 2          |
| 総窒素                    | mg/L      |         | 0.46       |            |            | 0.47       |            |            | 0.55       |         |         | 0.41       |         | 4  | 0.55       | 0.41       | 0.47       |
| 総リン                    | mg/L      |         | 0.03       |            |            | 0.04       |            |            | 0.02       |         |         | 0.02       |         | 4  | 0.04       | 0.02       | 0.03       |
| トリハロメタン生成能             | mg/L      |         | 0.023      |            |            | 0.039      |            |            | 0.051      |         |         | 0.022      |         | 4  | 0.051      | 0.022      | 0.034      |
| 生物                     | 個/ml      | 410     | 500        | 1,100      | 860        | 570        | 960        | 590        | 400        | 280     | 490     | 700        | 1,600   | 12 | 1,600      | 280        | 710        |
| 溶存酸素                   | mg/L      | 12.0    | 10.4       | 8.9        | 9.2        | 8.0        | 8.5        | 9.3        | 10.6       | 12.3    | 13.1    | 13.4       | 13.2    | 12 | 13.4       | 8.0        | 10.7       |
| 酸素飽和百分率                | %         | 106     | 103        | 95         | 98         | 97         | 97         | 101        | 102        | 102     | 102     | 104        | 106     | 12 | 106        | 95         | 101        |
| 大腸菌群                   | MPN/100ml |         | 790        |            |            | 1,700      |            |            | 790        |         |         | 130        |         | 4  | 1,700      | 130        | 860        |
| クロロフィルa                | mg/L      |         | 0.002未満    |            |            | 0.003      |            |            | 0.002未満    |         |         | 0.002未満    |         | 4  | 0.003      | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 総アルカリ度                 |           |         |            |            |            |            |            |            |            |         |         |            |         |    |            |            |            |

## 阿賀野川水系阿賀野川表流水（調査地点：阿賀野川取水塔）

調査地点は、阿賀野川河口から 13.8km に位置する阿賀野川取水塔である。

### 春期（4月～6月）

4月上旬～中旬に、降雨による濁度上昇があったが、その後は水質的に安定していた。

6月中旬に気温 25 及び水温も 20 を超えたが pH 値の上昇や生物の増殖もなく水処理上特に問題となる水質ではなかった。

### 夏期（7月～8月）

信濃川表流水と同様、7月中旬に降雨の影響からアルミニウム 0.56mg/L、鉄 0.62mg/L、マンガン 0.043mg/L が年最高値となった。

梅雨明け後の8月は、真夏日が続き降水量も少なかったため塩水遡上に見舞われた。

この水系では例年塩水遡上がみられるが、今年も8月中旬に兆候が現れたので16日船舶による塩水先端調査を実施した。調査の結果、塩水先端位置は河口から 8.8km 地点（大阿賀橋下流 0.5km）であった。しかしながら、この調査は1回のみ行われただけであった。

長戸呂浄水場では塩水遡上対策として17日から塩素イオンの定点測定を開始したが、水質改善により22日に測定を終了した。

また、水温が上昇(25 )する夏期に、晴天が続いたことから生物の増殖により8月中旬には pH 値が 7.4 となったが、阿賀野川浄水場では生物障害対策として沈澱池に覆蓋と傾斜管を設置してあるため水処理上問題となることはなかった。

### 秋期（9月～11月）

この期間は例年除々に水温が低くなるが今年は9月中旬でも気温が 30 以上の日が続いたが、生物の増殖はみられなかった。

また、9月上旬に降雨による一時的な濁度上昇で濁度 200 度となったが、水質は安定していた。

10月と11月は水質的に安定していた。

10月中旬に pH 値が最高 7.6 となったが水処理上懸念されることはなかった。

### 冬期（12月～3月）

平均濁度は2度以下の期間が長く続いた。2月には水温が 2～3 となり、気温も 0.2 まで低下したが、信濃川水系のような融雪剤によるアルカリ度の上昇はみられなかった。急流河川のためこの水系では一時的な水質悪化があるが、今年の水質的に安定していた。

阿賀野川表流水 水質検査結果 (阿賀野川取水塔)

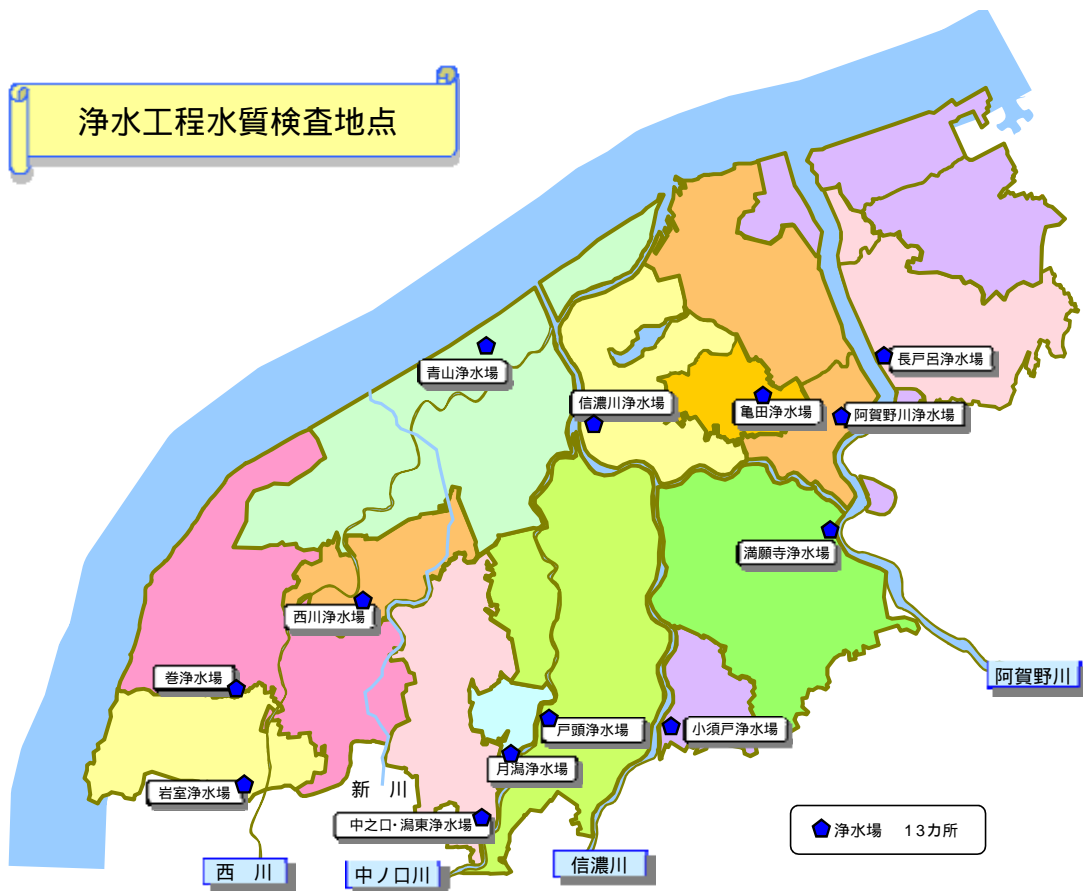
| 項目名                    | 単位        | 4月11日   | 5月16日      | 6月27日      | 7月18日      | 8月22日      | 9月20日      | 10月10日     | 11月14日     | 12月20日  | 1月30日   | 2月14日      | 3月13日   | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         |
|------------------------|-----------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|------------|---------|----|------------|------------|------------|
| 天候                     |           | 晴       | 晴          | 晴          | 晴          | 雨          | 晴          | 晴          | 曇          | 雨       | 曇       | 曇          | 曇       |    |            |            |            |
| 河川水位                   | m         | 0.81    | 0.61       | 0.95       | 1.04       | 1.00       | 0.96       | 0.58       | 0.75       | 0.87    | 0.77    | 0.93       | 0.89    | 12 | 1.04       | 0.58       | 0.85       |
| 気温                     |           | 10.6    |            | 24.6       | 25.5       | 24.2       | 31.6       | 19.3       | 15.0       | 2.9     | 6.0     | 3.0        | 10.6    | 11 | 31.6       | 2.9        | 15.8       |
| 水温                     |           | 9.1     | 13.5       | 17.1       | 18.8       | 23.5       | 22.9       | 17.6       | 12.1       | 5.8     | 3.5     | 3.2        | 4.7     | 12 | 23.5       | 3.2        | 12.6       |
| 一般細菌                   | CFU/ml    | 120     | 350        | 540        | 1,200      | 2,000      | 320        | 190        | 540        | 180     | 400     | 200        | 320     | 12 | 2,000      | 120        | 530        |
| 大腸菌                    | MPN/100ml | 17      | 33         | 70         | 49         | 33         | 27         | 7.8        | 79         | 33      | 23      | 33         | 23      | 12 | 79         | 8          | 36         |
| カドミウム及びその化合物           | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 水銀及びその化合物              | mg/L      |         | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |         |         | 0.00005未満  |         | 4  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| セレン及びその化合物             | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 鉛及びその化合物               | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ヒ素及びその化合物              | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 六価クロム化合物               | mg/L      |         | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |         |         | 0.005未満    |         | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン        | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | mg/L      | 0.4     | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.4        | 0.4     | 0.4     | 0.4        | 0.5     | 12 | 0.5        | 0.3        | 0.4        |
| フッ素及びその化合物             | mg/L      |         | 0.08未満     |            |            | 0.09       |            |            | 0.08未満     |         |         | 0.08未満     |         | 4  | 0.09       | 0.08未満     | 0.08未満     |
| ホウ素及びその化合物             | mg/L      |         | 0.02       |            |            | 0.02       |            |            | 0.02       |         |         | 0.02       |         | 4  | 0.02       | 0.02       | 0.02       |
| 四塩化炭素                  | mg/L      |         | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |         |         | 0.0002未満   |         | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 1,4-ジオキサン              | mg/L      |         | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |         |         | 0.005未満    |         | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L      |         | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |         |         | 0.002未満    |         | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン        | mg/L      |         | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |         |         | 0.004未満    |         | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| ジクロロメタン                | mg/L      |         | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |         |         | 0.002未満    |         | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| テトラクロロエチレン             | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリクロロエチレン              | mg/L      |         | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |            |            | 0.003未満    |         |         | 0.003未満    |         | 4  | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| ベンゼン                   | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜鉛及びその化合物              | mg/L      | 0.01未満  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満     | 0.01未満  | 12 | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| アルミニウム及びその化合物          | mg/L      | 0.11    | 0.26       | 0.32       | 0.56       | 0.13       | 0.42       | 0.07       | 0.23       | 0.06    | 0.04    | 0.04       | 0.13    | 12 | 0.56       | 0.04       | 0.20       |
| 溶存アルミニウム               | mg/L      | 0.02    | 0.06       | 0.04       | 0.08       | 0.03       | 0.04       | 0.01       | 0.07       | 0.02    | 0.01    | 0.01       | 0.04    | 12 | 0.08       | 0.01       | 0.04       |
| 鉄及びその化合物               | mg/L      | 0.19    | 0.35       | 0.45       | 0.62       | 0.24       | 0.43       | 0.15       | 0.31       | 0.19    | 0.15    | 0.15       | 0.31    | 12 | 0.62       | 0.15       | 0.30       |
| 溶存鉄                    | mg/L      | 0.05    | 0.07       | 0.10       | 0.10       | 0.07       | 0.06       | 0.04       | 0.09       | 0.07    | 0.06    | 0.06       | 0.06    | 12 | 0.10       | 0.04       | 0.07       |
| 銅及びその化合物               | mg/L      |         | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |         |         | 0.01未満     |         | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| ナトリウム及びその化合物           | mg/L      |         | 6          |            |            | 6          |            |            | 6          |         |         | 7          |         | 4  | 7          | 6          | 6          |
| マンガン及びその化合物            | mg/L      | 0.023   | 0.028      | 0.043      | 0.043      | 0.030      | 0.039      | 0.025      | 0.029      | 0.033   | 0.035   | 0.029      | 0.040   | 12 | 0.043      | 0.023      | 0.033      |
| 溶存マンガン                 | mg/L      | 0.017   | 0.020      | 0.017      | 0.016      | 0.012      | 0.021      | 0.019      | 0.018      | 0.025   | 0.032   | 0.026      | 0.028   | 12 | 0.032      | 0.012      | 0.021      |
| 塩化物イオン                 | mg/L      | 6       | 7          | 7          | 5          | 7          | 6          | 8          | 7          | 7       | 7       | 8          | 10      | 12 | 10         | 5          | 7          |
| カルシウム、マグネシウム等          | mg/L      |         | 17         |            |            | 22         |            |            | 18         |         |         | 21         |         | 4  | 22         | 17         | 20         |
| 蒸発残留物                  | mg/L      |         | 62         |            |            | 72         |            |            | 61         |         |         | 68         |         | 4  | 72         | 61         | 66         |
| 陰イオン界面活性剤              | mg/L      |         | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |         |         | 0.02未満     |         | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| ジェオスミン                 | mg/L      |         | 0.000003   | 0.000006   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |         |         | 0.000002   |         | 8  | 0.000006   | 0.000001未満 | 0.000002   |
| 2-メチルイソボルネオール          | mg/L      |         | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |         |         | 0.000001未満 |         | 8  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤              | mg/L      |         | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |         |         | 0.005未満    |         | 4  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| フェノール類                 | mg/L      |         | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |         |         | 0.0005未満   |         | 4  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 有機物(TOC)               | mg/L      | 1.0     | 1.1        | 1.6        | 1.6        | 1.4        | 1.2        | 0.9        | 2.0        | 1.0     | 0.7     | 1.6        | 1.2     | 12 | 2.0        | 0.7        | 1.3        |
| pH値                    |           | 7.2     | 7.1        | 7.2        | 7.2        | 7.2        | 7.3        | 7.3        | 7.2        | 7.3     | 7.3     | 7.3        | 7.3     | 12 | 7.3        | 7.1        | 7.2        |
| 臭気                     |           | 弱植物性    | 弱植物性       | 植物性        | 土臭         | 弱植物性       | 弱植物性       | 弱植物性       | 土臭         | 弱土臭     | 弱植物性    | 弱植物性       | 土臭      | 12 |            |            |            |
| 色度                     | 度         | 6       | 9          | 11         | 15         | 11         | 10         | 5          | 15         | 7       | 6       | 6          | 10      | 12 | 15         | 5          | 9          |
| 濁度                     | 度         | 2.8     | 7          | 5.1        | 11         | 2.3        | 7.0        | 1.9        | 4.6        | 2.0     | 1.3     | 1.7        | 5.1     | 12 | 11         | 1.3        | 4.3        |
| アンチモン及びその化合物           | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ウラン及びその化合物             | mg/L      |         | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |         |         | 0.0002未満   |         | 4  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ニッケル及びその化合物            | mg/L      |         | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |         |         | 0.001未満    |         | 4  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜硝酸態窒素                 | mg/L      | 0.005未満 | 0.005      | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満    | 0.005未満 | 12 | 0.005      | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 1,2-ジクロロエタン            | mg/L      |         | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |            |            | 0.0004未満   |         |         | 0.0004未満   |         | 4  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| トリス 1,2-ジクロロエチレン       | mg/L      |         | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |         |         | 0.004未満    |         | 4  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 1,1,2-トリクロロエタン         | mg/L      |         | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |            |            | 0.0006未満   |         |         | 0.0006未満   |         | 4  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| トルエン                   | mg/L      |         | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |         |         | 0.02未満     |         | 4  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | mg/L      |         | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |         |         | 0.01未満     |         | 4  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L      |         | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |         |         | 0.03未満     |         | 4  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |
| メチル tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L      |         | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |         |         | 0.002未満    |         | 4  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 臭気強度(TON)              |           |         | 6          |            |            | 11         |            |            | 10         |         |         | 10         |         | 4  | 11         | 6          | 9          |
| 腐食性(ランゲリア指数)           |           |         | -2.7       |            |            | -2.2       |            |            | -2.5       |         |         | -2.5       |         | 4  | -2.2       | -2.7       | -2.5       |
| アンモニア態窒素               | mg/L      | 0.06    | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.05未満     | 0.05未満  | 12 | 0.06       | 0.05未満     | 0.05未満     |
| BOD                    | mg/L      | 0.5     | 1.0        | 0.7        | 0.9        | 0.8        | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.5     | 0.4     | 0.4        | 0.7     | 12 | 1.0        | 0.4        | 0.6        |
| COD                    | mg/L      |         | 2.4        |            |            | 1.8        |            |            | 3.2        |         |         | 3.0        |         | 4  | 3.2        | 1.8        | 2.6        |
| 紫外線吸光度(E260)           | Abs./20mm | 0.047   | 0.059      | 0.095      | 0.116      | 0.097      | 0.079      | 0.048      | 0.131      | 0.061   | 0.045   | 0.047      | 0.060   | 12 | 0.131      | 0.045      | 0.074      |
| 浮遊物質(SS)               | mg/L      | 4       | 7          | 10         | 18         | 5          | 11         | 2          | 6          | 3       | 2       | 2          | 9       | 12 | 18         | 2          | 7          |
| 侵食性遊離炭酸                | mg/L      |         | 1          |            |            | 2          |            |            | 2          |         |         | 2          |         | 4  | 2          | 1          | 2          |
| 総窒素                    | mg/L      |         | 0.46       |            |            | 0.47       |            |            | 0.55       |         |         | 0.41       |         | 4  | 0.55       | 0.41       | 0.47       |
| 総リン                    | mg/L      |         | 0.03       |            |            | 0.04       |            |            | 0.02       |         |         | 0.02       |         | 4  | 0.04       | 0.02       | 0.03       |
| トリハロメタン生成能             | mg/L      |         | 0.023      |            |            | 0.039      |            |            | 0.051      |         |         | 0.022      |         | 4  | 0.051      | 0.022      | 0.034      |
| 生物                     | 個/ml      | 410     | 500        | 1,100      | 860        | 570        | 960        | 590        | 400        | 280     | 490     | 700        | 1,600   | 12 | 1,600      | 280        | 710        |
| 溶存酸素                   | mg/L      | 12.0    | 10.4       | 8.9        | 9.2        | 8.0        | 8.5        | 9.3        | 10.6       | 12.3    | 13.1    | 13.4       | 13.2    | 12 | 13.4       | 8.0        | 10.7       |
| 酸素飽和百分率                | %         | 106     | 103        | 95         | 98         | 97         | 97         | 101        | 102        | 102     | 102     | 104        | 106     | 12 | 106        | 95         | 101        |
| 大腸菌群                   | MPN/100ml |         | 790        |            |            | 1,700      |            |            | 790        |         |         | 130        |         | 4  | 1,700      | 130        | 860        |
| クロロフィルa                | mg/L      |         | 0.002未満    |            |            | 0.003      |            |            | 0.002未満    |         |         | 0.002未満    |         | 4  | 0.003      | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 総アルカリ度                 |           |         |            |            |            |            |            |            |            |         |         |            |         |    |            |            |            |

阿賀野川河川水生生物試験成績表

採水場所：阿賀野川取水塔

|               |                      | 取水塔   | 取水塔   | 取水塔   | 取水塔   | 取水塔   | 取水塔   | 取水塔   | 取水塔    | 取水塔    | 取水塔    | 取水塔   | 取水塔   |       |
|---------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 生物名           |                      | 単位    | 4月11日 | 5月16日 | 6月27日 | 7月18日 | 8月22日 | 9月20日 | 10月10日 | 11月14日 | 12月20日 | 1月30日 | 2月14日 | 3月13日 |
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       | 10    |       |
|               | others               |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | 総藍藻類数                |       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 10    | 0     |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 80    | 40    | 140   | 120   | 20    | 140   | 40     | 50     | 20     | 60    | 60    | 70    |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    | 20    | 90    | 390   | 170   | 40    | 100   | 60     |        |        |       |       | 10    |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ | 20    |       |       |       |       | 120   |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 40    | 40    | 20    | 80    | 120   | 50    | 150    | 10     | 30     | 80    | 30    | 90    |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    | 40    | 40    | 50    | 70    | 20    | 30    | 10     | 10     |        | 10    | 40    | 70    |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    | 40    | 50    | 50    | 20    | 10    | 20    | 10     |        |        | 50    | 210   | 770   |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    | 10    |       | 20    | 20    |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ |       | 30    | 10    | 10    |       | 20    | 20     | 20     | 10     |       |       | 10    |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 20    | 30    | 30    | 30    | 10    | 10    | 40     | 30     | 50     |       | 50    | 50    |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    |       | 30    | 80    | 30    | 50    | 30    | 20     | 10     | 10     | 20    | 50    | 70    |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    |       |       | 40    |       |       |       | 220    |        |        |       |       |       |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    | 70    | 50    | 40    | 70    | 40    | 20    |        | 20     | 40     | 60    | 30    | 120   |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    |       |       | 10    | 10    |       |       |        |        |        | 10    |       |       |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    |       |       | 30    | 50    | 10    | 10    | 20     | 120    | 30     | 50    | 50    | 60    |
| others        |                      | 60    | 40    | 180   | 50    | 100   | 120   | 80    | 40     | 20     | 50     | 140   | 180   |       |
| 総珪藻類数         |                      | 400   | 440   | 1090  | 730   | 420   | 890   | 470   | 330    | 180    | 380    | 660   | 1500  |       |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    |       |       |       | 60    | 30    |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    |       |       |       | 10    |       | 10    | 10     | 10     |        |       |       |       |
|               | others               |       |       | 20    | 10    | 20    | 30    | 50    | 30     | 30     | 50     | 50    | 20    | 20    |
| 総緑藻類数         |                      | 0     | 20    | 10    | 90    | 60    | 60    | 40    | 40     | 50     | 50     | 20    | 20    |       |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Uroglena</i>      | 群体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |       |       |       |       | 10    |       |        |        |        |       |       |       |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       | 10    |       |
|               | others               |       |       |       |       |       |       | 10    | 10     |        | 20     |       |       | 40    |
| 総その他藻類数       |                      | 0     | 0     | 0     | 0     | 10    | 10    | 10    | 0      | 20     | 0      | 10    | 40    |       |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    | 10    | 40    |       | 40    | 80    |       | 70     | 20     | 20     | 60    |       |       |
|               | 線虫類                  | 個体    |       |       |       |       |       |       |        |        | 10     |       |       | 10    |
|               | ワムシ類                 | 個体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | カイアシ類                | 個体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|               | ミジンコ類                | 個体    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
| others        |                      |       |       |       |       |       |       |       | 10     |        |        |       | 30    |       |
| 総動物数          |                      | 10    | 40    | 0     | 40    | 80    | 0     | 70    | 30     | 30     | 60     | 0     | 40    |       |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      | 410   | 500   | 1,100 | 860   | 570   | 960   | 590   | 400    | 280    | 490    | 700   | 1,600 |       |

浄水工程水質検査地点





# 青山浄水場生物試験成績表

|               |                       | 6月5日  | 8月16日 | 8月17日 |
|---------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| 生物名           |                       | 受水原水  | ろ過水   | 1系沈殿水 |
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>       | 500 μ |       |       |
|               | <i>Merismopedia</i>   | 群体    |       |       |
|               | <i>Oscillatoria</i>   | 100 μ |       |       |
|               | <i>Phormidium</i>     | 100 μ |       |       |
|               |                       |       |       |       |
|               | others                |       |       |       |
|               | 総藍藻類数                 |       |       |       |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>     | 細胞    | 160   | 0.2   |
|               | <i>Asterionella</i>   | 細胞    | 180   |       |
|               | <i>Aulacoseira</i>    | 100 μ |       | 80    |
|               | <i>Cyclotella</i>     | 細胞    | 580   | 0.1   |
|               | <i>Cymbella</i>       | 細胞    | 60    |       |
|               | <i>Diatoma</i>        | 細胞    | 20    |       |
|               | <i>Fragilaria</i>     | 細胞    | 40    |       |
|               | <i>Melosira</i>       | 100 μ |       |       |
|               | <i>Navicula</i>       | 細胞    | 60    |       |
|               | <i>Nitzschia</i>      | 細胞    | 460   |       |
|               | <i>Skeletonema</i>    | 細胞    | 80    |       |
|               | <i>Synedra</i>        | 細胞    |       | 0.1   |
|               | <i>Sacus</i>          | 細胞    | 60    |       |
|               | <i>Gomphonema</i>     | 細胞    | 40    |       |
|               | others                |       | 340   | 0.2   |
|               | 総珪藻類数                 |       | 2080  | 0.6   |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i>  | 細胞    |       | 80    |
|               | <i>Pandorina</i>      | 群体    |       |       |
|               | <i>Spirogyra</i>      | 500 μ |       |       |
|               | <i>Scenedesmus</i>    | 群体    | 20    | 0.2   |
|               | <i>Ankistrodesmus</i> |       |       | 1.2   |
|               | <i>Sphaerocystis</i>  |       |       | 13.1  |
|               | others                |       | 80    | 22.4  |
|               | 総緑藻類数                 |       | 100   | 36.9  |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>    | 細胞    |       |       |
|               | <i>Synura</i>         | 群体    |       |       |
|               | <i>Uroglana</i>       | 群体    |       |       |
|               | <i>Peridinium</i>     | 細胞    |       |       |
|               | <i>Euglena</i>        | 細胞    |       |       |
|               | <i>Trachelomonas</i>  | 細胞    |       |       |
|               | others                |       | 20    |       |
|               | 総その他藻類数               |       | 20    |       |
| 動物            | 根足虫類                  | 細胞    |       |       |
|               | 繊毛虫類                  | 細胞    |       |       |
|               | 線虫類                   | 個体    |       |       |
|               | ワムシ類                  | 個体    |       |       |
|               | カイアシ類                 | 個体    |       |       |
|               | ミジンコ類                 | 個体    |       |       |
|               | others                |       |       |       |
|               | 総動物数                  |       |       |       |
| 総生物数(個 / 1ml) |                       | 2,200 | 38    | 7,600 |







信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

原水(受水原水)

| 日付         | 4/24      | 5/8    | 5/22  | 6/19   | 7/24   | 8/17   | 8/28   | 9/26  | 10/23  | 11/20  | 12/18  | 1/22   | 2/19  | 3/25   | 回数 | 最高     | 最低     | 平均    |
|------------|-----------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----|--------|--------|-------|
| 天気         | 曇         | 晴      | 晴     | 晴      | 晴      | 曇      | 雨      | 晴     | 晴      | 晴      | 雨      | 晴      | 雪     | 晴      |    |        |        |       |
| 気温         | 12.7      | 20.2   | 20.7  | 24.9   | 25.9   |        | 24.6   | 23.4  | 18.1   | 8.6    | 3.8    | 2.4    | 1.6   | 14.7   | 13 | 25.9   | 1.6    | 15.5  |
| 水温         | 11.1      | 14.4   | 14.6  | 22.2   | 21.2   |        | 25.2   | 22.9  | 15.6   | 8.5    | 5.9    | 4.9    | 3.0   | 7.7    | 13 | 25.2   | 3.0    | 13.6  |
| pH値        | 6.9       | 7.1    | 7.1   | 7.3    | 7.1    |        | 7.3    | 7.4   | 7.3    | 7.1    | 7.2    | 7.3    | 7.4   | 7.1    | 13 | 7.4    | 6.9    | 7.2   |
| 臭気         | 土臭        | 植物性    | 弱植物性  | 植物性    | 植物性    |        | 土・植物性  | 土臭    | 土臭     | 弱土臭    | 土臭     | 弱土臭    | 土臭    | 土臭     | 13 |        |        |       |
| 色度         | 22        | 14     | 16    | 15     | 16     |        | 15     | 11    | 15     | 20     | 19     | 12     | 17    | 13     | 13 | 22.0   | 11.0   | 15.8  |
| 濁度         | 22.0      | 9.2    | 7.7   | 9.3    | 15.0   |        | 7.0    | 10    | 7.4    | 20     | 19     | 4.4    | 3.6   | 24.0   | 13 | 24     | 3.6    | 12    |
| 総アルカリ度     | 12.0      | 17.0   | 16.0  | 26.5   | 24.0   |        | 31.0   | 32.0  | 26.5   | 19.5   | 18.5   | 28.0   | 32.0  | 13.0   | 13 | 32.0   | 12.0   | 22.8  |
| 電気伝導率      | 84        | 99     | 98    | 138    | 122    |        | 153    | 170   | 147    | 113    | 105    | 156    | 174   | 84     | 13 | 174    | 84     | 126   |
| E260       | Abs./20mm | 0.105  | 0.084 | 0.099  | 0.103  | 0.112  | 0.109  | 0.083 | 0.104  | 0.116  | 0.097  | 0.073  | 0.082 | 0.067  | 13 | 0.116  | 0.067  | 0.095 |
| 塩化物イオン     | mg/L      | 9      |       | 9      | 12     | 10     | 13     | 15    | 13     | 10     | 11     | 17     | 19    | 10     | 12 | 19     | 9      | 12    |
| 硝酸及び亜硝酸態窒素 | mg/L      | 0.6    |       | 0.6    | 0.7    | 0.8    | 0.9    | 1.0   | 0.9    | 0.7    | 0.6    | 0.8    | 0.7   | 0.6    | 12 | 1.0    | 0.6    | 0.7   |
| 亜硝酸態窒素     | mg/L      | 0.009  |       | 0.013  | 0.012  | 0.012  | 0.011  | 0.017 | 0.019  | 0.011  | 0.012  | 0.014  | 0.012 | 0.008  | 12 | 0.019  | 0.008  | 0.012 |
| アンモニア態窒素   | mg/L      | 0.10   |       | 0.07   | 0.02   | 0.06   | 0.02   | 0.06  | 0.09   | 0.07   | 0.12   | 0.16   | 0.23  | 0.18   | 12 | 0.23   | 0.02   | 0.10  |
| 臭化物イオン     | mg/L      | 0.05未満 |       | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.06  | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.06  | 0.05未満 | 12 | 0.06   | 0.05未満 | 0.01  |
| 総生物        | 個/ml      |        |       |        | 8,100  | 1,400  | 11,000 | 5,100 | 1,800  |        |        |        |       |        | 5  | 11,000 | 1,400  | 5,500 |

混合沈澱水

| 日付         | 4/24      | 5/8    | 5/22  | 6/19   | 7/24   | 8/17   | 8/28  | 9/26   | 10/23 | 11/20  | 12/18  | 1/22  | 2/19  | 3/25   | 回数 | 最高    | 最低     | 平均     |
|------------|-----------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|----|-------|--------|--------|
| 水温         | 11.3      | 14.6   | 14.6  | 22.3   | 21.4   | 29.0   | 25.2  | 23.1   | 15.4  | 8.9    | 6.0    | 4.6   | 3.1   | 8.0    | 14 | 29.0  | 3.1    | 14.8   |
| pH値        | 6.9       | 7.0    | 6.9   | 7.1    | 7.0    | 7.1    | 7.2   | 7.2    | 7.2   | 6.9    | 7.1    | 7.2   | 7.3   | 7.0    | 14 | 7.3   | 6.9    | 7.1    |
| E260       | Abs./20mm | 0.023  | 0.023 | 0.027  | 0.046  | 0.037  | 0.048 | 0.031  | 0.040 | 0.026  | 0.025  | 0.023 | 0.026 | 0.019  | 13 | 0.048 | 0.019  | 0.030  |
| 塩化物イオン     | mg/L      | 11     |       | 11     | 14     | 12     | 15    | 17     | 14    | 12     | 15     | 19    | 21    | 13     | 13 | 21    | 11     | 15     |
| 硝酸及び亜硝酸態窒素 | mg/L      | 0.6    |       | 0.5    | 0.7    | 0.8    | 0.8   | 0.9    | 0.9   | 0.7    | 0.7    | 0.7   | 0.7   | 0.7    | 13 | 0.9   | 0.47   | 0.7    |
| 亜硝酸態窒素     | mg/L      | 0.007  |       | 0.007  | 0.005  | 0.005  | 0.005 | 0.007  | 0.050 | 0.007  | 0.009  | 0.010 | 0.011 | 0.008  | 13 | 0.050 | 0.005  | 0.009  |
| アンモニア態窒素   | mg/L      | 0.08   |       | 0.06   | 0.02   | 0.02   | 0.02  | 0.02   | 0.05  | 0.05   | 0.11   | 0.15  | 0.21  | 0.13   | 12 | 0.21  | 0.02   | 0.07   |
| 臭化物イオン     | mg/L      | 0.05未満 |       | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05  | 0.05未満 | 0.05  | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05  | 0.06  | 0.05未満 | 13 | 0.06  | 0.05未満 | 0.05未満 |
| 硫酸イオン      | mg/L      |        |       |        |        |        | 19    |        |       |        |        |       |       |        | 1  |       |        | 19     |
| トリハロメタン生成能 | mg/L      |        |       |        |        |        | 0.026 |        |       |        |        |       | 0.017 |        | 2  | 0.026 | 0.017  | 0.022  |

活性炭ろ過水

| 日付          | 4/24      | 5/8     | 5/22  | 6/19         | 7/24    | 8/17    | 8/28    | 9/26         | 10/23   | 11/20   | 12/18   | 1/22    | 2/19    | 3/25    | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|-------------|-----------|---------|-------|--------------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 水温          | 11.4      | 14.7    | 14.7  | 22.2         | 21.5    | 29.1    | 25.3    | 23.1         | 15.4    | 9.0     | 6.0     | 4.5     | 3.1     | 8.1     | 15 | 29.1    | 3.1     | 15.8    |
| pH値         | 6.8       | 6.8     | 6.9   | 6.8          | 6.7     | 6.7     | 6.8     | 6.9          | 7.0     | 6.9     | 7.0     | 7.1     | 7.2     | 6.9     | 15 | 7.2     | 6.7     | 6.9     |
| 色度          | 1未満       | 1未満     | 1未満   | 1            | 1未満     |         | 1       | 1未満          | 1       | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1       | 1       | 13 | 1       | 1未満     | 1未満     |
| 濁度          | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満        | 0.1未満   |         | 0.1     | 0.1未満        | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 13 | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| E260        | Abs./20mm | 0.014   | 0.013 | 0.015        | 0.027   | 0.022   | 0.024   | 0.016        | 0.022   | 0.017   | 0.015   | 0.016   | 0.018   | 0.014   | 13 | 0.027   | 0.013   | 0.018   |
| 塩化物イオン      | mg/L      | 11      |       | 11           | 15      | 12      | 19.8    | 19.5         | 16      | 17      | 14      | 12      | 15      | 19      | 14 | 21      | 11      | 15      |
| 硝酸及び亜硝酸態窒素  | mg/L      | 0.7     |       | 0.6          | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 0.9          | 0.9     | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 13 | 0.9     | 0.5     | 0.8     |
| 亜硝酸態窒素      | mg/L      | 0.005未満 |       | 0.005未満      | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満      | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 14 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| アンモニア態窒素    | mg/L      | 0.02未満  |       | 0.02未満       | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満       | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.09    | 0.17    | 0.03    | 12 | 0.17    | 0.02    | 0.02    |
| 臭化物イオン      | mg/L      | 0.05未満  |       | 0.05未満       | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.050   | 0.050        | 0.050   | 0.050   | 0.050   | 0.05    | 0.06    | 0.05未満  | 14 | 0.06    | 0.05未満  | 0.05未満  |
| 鉄及びその化合物    | mg/L      |         |       |              |         | 0.01未満  | 0.03    |              |         |         |         |         |         |         | 2  | 0.03    | 0.01未満  | 0.02    |
| マンガン及びその化合物 | mg/L      |         |       |              |         | 0.001未満 | 0.003   |              |         |         |         |         |         |         | 2  | 0.003   | 0.001未満 | 0.002   |
| トリハロメタン生成能  | mg/L      |         |       |              |         |         | 0.012   |              |         |         |         |         | 0.013   |         | 2  | 0.013   | 0.012   | 0.012   |
| 総生物         | 個/ml      | 7       | 20    | 10(3号)15(4号) | 110     | 20      | 130     | 82(3号)74(5号) | 47      | 18      | 3       | 4       | 4       | 13      | 10 | 14      | 130     | 3       |
| 動物プランクトン    | 個/L       | 19      | 15    | 25(3号)18(4号) | 16      | 31      | 190     | 47(3号)69(5号) | 24      | 29      | 16      | 7       | 3       | 5       | 13 | 14      | 190     | 3       |

3号池 5号池

急速ろ過水

| 日付          | 4/24  | 5/8   | 5/22  | 6/19  | 7/24  | 8/17    | 8/28  | 9/26  | 10/23 | 11/20 | 12/18 | 1/22  | 2/19  | 3/25  | 回数 | 最高    | 最低    | 平均      |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|---------|
| 水温          | 11.4  | 14.7  | 14.7  | 22.2  | 21.5  |         | 25.2  | 23.1  | 15.3  | 8.9   | 6.0   | 4.4   | 2.9   | 8.1   | 13 | 25.2  | 2.9   | 13.7    |
| pH値         | 6.8   | 6.8   | 6.9   | 6.9   | 6.7   |         | 6.8   | 6.9   | 7.0   | 6.9   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 6.9   | 13 | 7.1   | 6.7   | 6.9     |
| 色度          | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |         | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 13 | 1未満   | 1未満   | 1未満     |
| 濁度          | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |         | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 13 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| 遊離残留塩素      | mg/L  | 0.53  | 0.49  | 0.5   | 0.53  | 0.52    | 0.60  | 0.50  | 0.40  | 0.40  | 0.50  | 0.44  | 0.42  | 0.52  | 13 | 0.60  | 0.40  | 0.49    |
| 総生物         | 個/ml  |       |       |       |       |         | 33    |       |       |       |       |       |       |       | 1  |       |       | 33      |
| 動物プランクトン    | 個/L   | 16    | 2     | 2     | 4     | 1       | 3     | 3     | 11    | 3     | 0     | 2     | 0     | 2     | 13 | 16    | 0     | 4       |
| 鉄及びその化合物    | mg/L  |       |       |       |       | 0.01未満  |       |       |       |       |       |       |       |       | 1  |       |       | 0.01未満  |
| マンガン及びその化合物 | mg/L  |       |       |       |       | 0.001未満 |       |       |       |       |       |       |       |       | 1  |       |       | 0.001未満 |

高架配水

| 日付         | 4/24      | 5/8     | 5/22  | 6/19  | 7/24    | 8/17  | 8/28  | 9/26  | 10/23 | 11/20 | 12/18 | 1/22  | 2/19  | 3/25  | 回数 | 最高    | 最低      | 平均      |
|------------|-----------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|---------|---------|
| 水温         | 11.6      | 14.9    | 14.5  | 21.2  | 21.6    |       | 25.3  | 23.8  | 15.5  | 10.8  | 7.3   | 4.6   | 3.4   | 8.5   | 13 | 25.3  | 3.4     | 14.1    |
| pH値        | 7.5       | 7.5     | 7.6   | 7.6   | 7.6     |       | 7.6   | 7.6   | 7.6   | 7.5   | 7.6   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 13 | 7.6   | 7.5     | 7.6     |
| 臭気         | N         | N       | N     | N     | N       |       | N     | N     | N     | N     | N     | N     | N     | N     | 13 | N     | N       | N       |
| 色度         | 1未満       | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     |       | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 13 | 1未満   | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満     | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |       | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 13 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 遊離残留塩素     | mg/L      | 0.55    | 0.47  | 0.50  | 0.47    | 0.48  | 0.50  | 0.50  | 0.40  | 0.50  | 0.40  | 0.48  | 0.48  | 0.50  | 13 | 0.55  | 0.40    | 0.48    |
| 総アルカリ度     | mg/L      | 18.5    | 20.0  | 19.5  | 30.5    | 26.0  | 34.0  | 33.0  | 29.5  | 21.0  | 22.5  | 29.0  | 33.0  | 16.5  | 13 | 34.0  | 16.5    | 25.6    |
| 電気伝導率      | μS/cm     | 113     | 115   | 118   | 156     | 132   | 169   | 181   | 168   | 127   | 128   | 170   | 187   | 110   | 13 | 187   | 110     | 144     |
| クロロホルム     | mg/L      | 0.001未満 |       |       | 0.003   |       | 0.004 | 0.002 |       |       |       |       |       |       | 4  | 0.004 | 0.001未満 | 0.002   |
| ブロモジクロロメタン | mg/L      | 0.002   |       |       | 0.005   |       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       | 4  | 0.007 | 0.002   | 0.005   |
| ジブロモクロロメタン | mg/L      | 0.003   |       |       | 0.005   |       | 0.007 | 0.004 |       |       |       |       |       |       | 4  | 0.007 | 0.003   | 0.005   |
| ブロモホルム     | mg/L      | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       | 0.001 | 0.002 |       |       |       |       |       |       | 4  | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン   | mg/L      | 0.005   |       |       | 0.013   |       | 0.019 | 0.014 |       |       |       |       |       |       | 4  | 0.019 | 0.005   | 0.013   |
| E260       | Abs./20mm | 0.010   | 0.009 | 0.010 | 0.017   | 0.015 | 0.016 | 0.011 | 0.016 |       |       |       |       |       |    |       |         |         |

信濃川浄水場生物試験成績表

| 生物名         | 単位                    | 4月24日 |     | 5月8日 |     | 5月22日   |         |      | 6月19日 |     |      | 7月24日 |       |       | 8月7日  |        |   |
|-------------|-----------------------|-------|-----|------|-----|---------|---------|------|-------|-----|------|-------|-------|-------|-------|--------|---|
|             |                       | 活る水   | 急る水 | 活る水  | 急る水 | 活る水(3号) | 活る水(4号) | 急る水  | 受水原水  | 活る水 | 急る水  | 受水原水  | 活る水   | 急る水   | 受水原水  |        |   |
| 藍藻類         | <i>Anabaena</i>       | 500 μ |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Merismopedia</i>   | 群体    |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Oscillatoria</i>   | 100 μ |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Phormidium</i>     | 100 μ |     |      | 0.6 |         | 0.2     | 1.6  |       | 40  |      |       | 0.3   |       |       |        |   |
|             | <i>Microcystis</i>    |       |     |      |     |         |         |      |       | 0.4 |      |       |       |       |       |        |   |
|             | others                |       | 0.2 |      |     |         |         | 0.2  |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | 総藍藻類数                 |       | 0.2 |      | 0.6 |         | 0.2     | 1.8  |       | 40  | 0.4  |       | 0.3   |       |       |        |   |
| 珪藻類         | <i>Achnanthes</i>     | 細胞    | 0.3 |      | 0.1 |         |         | 0.2  | 280   | 0.4 |      | 379   | 0.5   |       | 440   |        |   |
|             | <i>Asterionella</i>   | 細胞    |     |      |     |         | 0.1     |      | 600   | 0.8 |      | 84    | 0.2   |       | 40    |        |   |
|             | <i>Aulacoseira</i>    | 100 μ |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Cyclotella</i>     | 細胞    | 0.2 |      | 0.1 |         | 0.4     |      | 3760  | 38  |      | 11    | 1.4   |       | 13840 |        |   |
|             | <i>Cymbella</i>       | 細胞    |     |      |     |         |         |      | 120   |     |      | 84    |       |       | 80    |        |   |
|             | <i>Diatoma</i>        | 細胞    |     |      |     |         |         |      |       |     |      | 32    |       |       |       |        |   |
|             | <i>Fragilaria</i>     | 細胞    |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Melosira</i>       | 100 μ |     |      |     |         |         |      |       |     |      | 42    |       |       |       |        |   |
|             | <i>Navicula</i>       | 細胞    |     |      |     |         | 0.1     | 0.1  | 200   | 0.8 |      | 137   |       |       | 80    |        |   |
|             | <i>Nitzschia</i>      | 細胞    |     |      | 0.4 |         | 0.1     | 0.8  | 400   | 2.4 |      | 253   |       |       | 560   |        |   |
|             | <i>Skeletonema</i>    | 細胞    |     |      |     |         |         | 0.1  | 1720  |     |      | 11    |       |       | 1160  |        |   |
|             | <i>Synedra</i>        | 細胞    | 0.1 |      |     |         | 0.5     |      |       | 6.8 |      | 32    | 0.3   |       | 40    |        |   |
|             | <i>Sacus</i>          | 細胞    |     |      |     |         |         |      | 40    | 2   |      | 11    | 0.2   |       |       |        |   |
|             | <i>Gomphonema</i>     | 細胞    |     |      |     |         |         |      |       |     |      | 21    |       |       |       |        |   |
|             | others                |       |     |      | 0.4 |         |         | 0.2  | 460   | 5.2 |      | 271   |       |       | 240   |        |   |
| 総珪藻類数       |                       | 0.6   |     | 1    |     | 1.1     | 1.5     | 7580 | 56.4  |     | 1368 | 2.6   |       | 16480 |       |        |   |
| 緑藻類         | <i>Chlamydomonas</i>  | 細胞    | 5   |      | 14  |         |         |      |       |     |      |       | 12    |       | 80    |        |   |
|             | <i>Pandorina</i>      | 群体    |     |      |     |         | 6.6     |      |       |     |      |       | 0.1   |       |       |        |   |
|             | <i>Spirogyra</i>      | 500 μ |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Scenedesmus</i>    | 群体    |     |      |     |         | 0.3     |      | 80    | 6   |      | 11    | 0.1   |       | 80    |        |   |
|             | <i>Pediastrum</i>     |       |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       | 0.1   |       |       |        |   |
|             | <i>Ankistrodesmus</i> |       |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Cosmarium</i>      |       |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | others                |       | 0.2 |      | 1.1 |         | 0.1     | 1.5  | 120   | 14  |      |       | 3.2   |       | 200   |        |   |
| 総緑藻類数       |                       | 5.2   |     | 15.1 |     | 7       | 9.3     | 200  | 48.8  |     | 11   | 15.5  |       | 360   |       |        |   |
| その他藻類       | <i>Cryptomonas</i>    | 細胞    |     |      |     | 0.1     | 0.5     | 200  | 2     |     | 21   | 0.2   |       | 80    |       |        |   |
|             | <i>Synura</i>         | 群体    |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Uroglena</i>       | 群体    |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Peridinium</i>     | 細胞    |     |      |     |         |         |      |       | 0.4 |      |       | 1.3   |       |       |        |   |
|             | <i>Euglena</i>        | 細胞    | 0.6 |      | 2.5 |         | 0.7     | 0.8  | 40    | 0.4 |      |       | 0.3   |       |       |        |   |
|             | <i>Trachelomonas</i>  | 細胞    |     |      | 0.1 |         |         |      |       | 1.6 |      |       |       |       |       |        |   |
|             | <i>Phacus</i>         |       |     |      |     |         |         |      |       |     |      |       |       |       |       |        |   |
|             | others                |       | 0.1 |      | 0.7 |         | 0.3     | 0.9  | 40    |     |      |       |       |       | 80    |        |   |
| 総その他藻類数     |                       | 0.7   |     | 3.3  |     | 1.1     | 2.2     | 280  | 4.4   |     | 21   | 1.8   |       | 160   |       |        |   |
| 動物          | 根足虫類                  | 細胞    |     |      |     |         |         | 2    |       |     |      |       |       | 7     |       |        |   |
|             | 繊毛虫類                  | 細胞    |     |      | 0.2 | 1       |         |      |       |     |      |       |       | 3     |       |        |   |
|             | 線虫類                   | 個体    | 14  | 15   |     | 4       | 1       | 5    | 7     | 1   |      | 3     | 1     | 7     |       |        |   |
|             | ワムシ類                  | 個体    | 5   |      |     | 9       |         | 18   | 0.1   | 5   | 1    | 14    |       | 14    |       |        |   |
|             | カイアシ類                 | 個体    |     | 1    |     |         |         | 2    |       | 4   |      | 1     |       |       |       |        |   |
|             | ミジンコ類                 | 個体    |     |      |     |         |         |      |       |     |      | 1     |       |       |       |        |   |
|             | others                |       | 0.3 |      |     | 1       | 1       | 0.2  | 0.1   |     |      | 3     |       |       | 1     |        |   |
| 総動物数        |                       | 0.3   | 19  | 16   | 0.2 | 15      | 2       | 0.2  | 25    | 0.2 | 18   | 2     | 19    | 4     | 31    | 1      |   |
| 総生物数(個/1ml) |                       | 7     |     |      | 20  |         |         | 10   | 15    |     |      |       | 1,400 | 20    |       | 17,000 |   |
| 総動物数(個/L)   |                       |       | 19  | 16   |     | 15      | 2       |      | 25    | 18  | 2    |       | 19    | 4     |       | 31     | 1 |

信濃川浄水場生物計

| 生物名         | 単位                    | 8月17日   | 8月28日  |       |       |     | 8月29日 | 9月26日 |      |      | 10月19日 | 10月23日 |     |     | 11月20日 |     |    |
|-------------|-----------------------|---------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|--------|--------|-----|-----|--------|-----|----|
|             |                       | 活る水(3号) | 受水原水   | 3号活る水 | 5号活る水 | 急ろ水 | 急ろ水   | 受水原水  | 活る水  | 急ろ水  | 受水原水   | 原水     | 活る水 | 急ろ水 | 活る水    | 急ろ水 |    |
| 藍藻類         | <i>Anabaena</i>       | 500 μ   |        |       |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Merismopedia</i>   | 群体      |        |       |       |     |       |       |      |      | 10     |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Oscillatoria</i>   | 100 μ   |        |       |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Phormidium</i>     | 100 μ   |        |       | 0.5   | 1.5 |       | 40    | 0.3  |      | 40     |        | 6.8 |     | 0.1    |     |    |
|             | <i>Microcystis</i>    |         |        |       |       |     |       |       | 0.1  |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | others                |         |        |       |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | 総藍藻類数                 |         |        |       | 0.5   | 1.5 |       | 40    | 0.4  |      | 50     |        | 6.8 |     | 0.1    |     |    |
| 珪藻類         | <i>Achnanthes</i>     | 細胞      |        | 250   |       |     |       |       |      |      | 220    | 320    | 0.6 |     |        |     |    |
|             | <i>Asterionella</i>   | 細胞      |        |       |       |     |       | 80    |      |      | 100    | 40     |     |     |        |     |    |
|             | <i>Aulacoseira</i>    | 100 μ   |        | 200   |       |     |       | 40    |      |      | 10     | 10     |     |     |        |     |    |
|             | <i>Cyclotella</i>     | 細胞      | 62     | 1450  | 39.5  | 32  | 4     | 1360  | 12   |      | 310    | 80     | 1.7 |     |        |     |    |
|             | <i>Cymbella</i>       | 細胞      |        |       |       |     |       |       |      |      | 60     | 70     |     |     |        |     |    |
|             | <i>Diatoma</i>        | 細胞      |        |       |       |     |       |       |      |      |        | 20     |     |     |        |     |    |
|             | <i>Fragilaria</i>     | 細胞      |        |       | 1     |     |       | 80    |      |      |        | 40     |     |     |        |     |    |
|             | <i>Melosira</i>       | 100 μ   |        | 50    |       |     |       |       |      |      | 20     | 30     |     |     |        |     |    |
|             | <i>Navicula</i>       | 細胞      |        | 250   |       |     |       | 80    |      |      | 340    | 300    | 0.1 |     |        |     |    |
|             | <i>Nitzschia</i>      | 細胞      | 1      | 1450  | 1     | 2   |       | 960   | 0.2  |      | 330    | 270    | 1.2 |     |        |     |    |
|             | <i>Skeletonema</i>    | 細胞      |        | 5500  |       |     |       | 1160  |      |      | 20     | 40     | 0.2 |     |        |     |    |
|             | <i>Synedra</i>        | 細胞      | 2      | 100   |       |     | 1     | 40    |      |      | 30     | 20     | 0.2 |     |        |     |    |
|             | <i>Sacus</i>          | 細胞      |        |       | 1.5   | 2.5 |       |       | 0.1  |      |        | 10     | 0.3 |     |        |     |    |
|             | <i>Gomphonema</i>     | 細胞      |        | 150   |       |     |       |       |      |      | 30     | 20     |     |     |        |     |    |
| others      |                       |         | 650    | 1.5   | 0.5   |     | 500   | 0.6   |      | 440  | 360    | 0.9    |     |     |        |     |    |
| 総珪藻類数       |                       | 65      | 10050  | 44.5  | 37    | 5   | 4300  | 12.9  |      | 1910 | 1630   | 5.2    |     |     |        |     |    |
| 緑藻類         | <i>Chlamydomonas</i>  | 細胞      | 24     | 150   | 21    | 20  | 6     | 160   | 27.5 |      | 20     |        |     |     | 1.2    |     |    |
|             | <i>Pandorina</i>      | 群体      |        |       |       |     | 1     |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Spirogyra</i>      | 500 μ   |        |       |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Scenedesmus</i>    | 群体      |        | 250   | 3     | 3.5 | 5     |       | 0.4  |      | 50     | 20     | 0.5 |     |        |     |    |
|             | <i>Pediastrum</i>     |         |        |       |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Ankistrodesmus</i> |         | 4      |       |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Cosmarium</i>      |         |        |       |       |     |       |       | 0.3  |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | others                |         | 30     | 400   | 11.5  | 9   | 15    | 240   | 2.4  |      | 80     | 50     | 3.1 |     | 0.2    |     |    |
| 総緑藻類数       |                       | 58      | 800    | 35.5  | 32.5  | 27  | 400   | 30.6  |      | 150  | 70     | 4.2    |     | 1.4 |        |     |    |
| その他藻類       | <i>Cryptomonas</i>    | 細胞      | 4      | 50    |       | 1   |       | 200   | 1    |      | 60     | 10     | 0.2 |     |        |     |    |
|             | <i>Synura</i>         | 群体      |        |       |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Uroglena</i>       | 群体      |        |       |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | <i>Peridinium</i>     | 細胞      | 1      |       |       | 1   |       |       |      | 0.6  |        |        | 0.4 |     |        |     |    |
|             | <i>Euglena</i>        | 細胞      | 1      |       |       | 0.5 |       |       |      | 0.5  |        |        | 0.3 |     | 0.3    |     |    |
|             | <i>Trachelomonas</i>  | 細胞      |        |       |       |     |       |       |      |      |        |        | 0.2 |     |        |     |    |
|             | <i>Phacus</i>         |         |        |       |       |     |       |       |      | 0.9  |        |        |     |     |        |     |    |
|             | others                |         | 1      | 50    | 1     | 0.5 |       | 160   | 0.1  |      | 30     | 80     | 0.4 |     | 1      |     |    |
| 総その他藻類数     |                       | 7       | 100    | 1     | 3     |     | 360   | 3.1   |      | 90   | 90     | 1.5    |     | 1.3 |        |     |    |
| 動物          | 根足虫類                  | 細胞      |        | 1     |       | 1   |       |       |      |      |        |        | 0.1 | 2   |        |     |    |
|             | 繊毛虫類                  | 細胞      |        | 4     |       |     |       |       |      |      |        |        | 0.1 |     |        |     |    |
|             | 線虫類                   | 個体      |        | 2     |       | 17  |       | 6     |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | ワムシ類                  | 個体      |        | 159   | 0.5   | 26  |       | 61    |      |      |        |        |     |     | 6      | 3   |    |
|             | カイアシ類                 | 個体      |        | 2     |       | 1   |       |       |      |      |        |        | 0.1 |     | 9      |     |    |
|             | ミジンコ類                 | 個体      |        | 4     |       |     |       |       |      |      |        |        |     |     |        |     |    |
|             | others                |         | 18     | 50    |       | 2   | 2     | 1     | 3    |      | 1      | 10     |     |     |        | 1   |    |
|             | 総動物数                  |         | 190    | 50    | 0.5   | 47  | 69    | 1     | 3    |      | 24     | 3      | 10  | 0.3 | 29     | 11  | 16 |
| 総生物数(個/1ml) |                       | 130     | 11,000 | 82    | 74    |     |       | 5,100 | 47   |      | 2,200  | 1,800  | 18  | 3   |        |     |    |
| 総動物数(個/L)   |                       | 190     |        | 47    | 69    | 33  | 3     |       |      | 24   | 3      |        | 29  | 11  | 16     | 3   |    |

信濃川浄水場生物計

| 生物名         | 単位                    | 12月18日 |     | 1月22日 |     | 2月19日 |     | 3月25日 |     |    |   |
|-------------|-----------------------|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----|---|
|             |                       | 活る水    | 急る水 | 活る水   | 急る水 | 活る水   | 急る水 | 活る水   | 急る水 |    |   |
| 藍藻類         | <i>Anabaena</i>       | 500 μ  |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Merismopedia</i>   | 群体     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Oscillatoria</i>   | 100 μ  |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Phormidium</i>     | 100 μ  | 0.3 |       | 0.4 |       | 0.9 |       | 0.6 |    |   |
|             | <i>Microcystis</i>    |        |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | others                |        |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | 総藍藻類数                 |        | 0.3 |       | 0.4 |       | 0.9 |       | 0.6 |    |   |
| 珪藻類         | <i>Achnanthes</i>     | 細胞     | 0.2 |       | 0.1 |       | 0.2 |       | 0.4 |    |   |
|             | <i>Asterionella</i>   | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Aulacoseira</i>    | 100 μ  |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Cyclotella</i>     | 細胞     | 0.1 |       | 0.2 |       | 1.2 |       | 1   |    |   |
|             | <i>Cymbella</i>       | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Diatoma</i>        | 細胞     |     |       |     |       | 0.1 |       |     |    |   |
|             | <i>Fragilaria</i>     | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Melosira</i>       | 100 μ  |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Navicula</i>       | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Nitzschia</i>      | 細胞     |     |       |     |       |     |       | 0.1 |    |   |
|             | <i>Skeletonema</i>    | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Synedra</i>        | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Sacus</i>          | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Gomphonema</i>     | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | others                |        | 0.1 |       |     |       |     |       |     |    |   |
| 総珪藻類数       |                       | 0.4    |     | 0.3   |     | 1.5   |     | 1.5   |     |    |   |
| 緑藻類         | <i>Chlamydomonas</i>  | 細胞     | 2.6 |       | 2.8 |       | 8.6 |       | 5.8 |    |   |
|             | <i>Pandorina</i>      | 群体     | 0.1 |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Spirogyra</i>      | 500 μ  |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Scenedesmus</i>    | 群体     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Pediastrum</i>     |        |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Ankistrodesmus</i> |        |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Cosmarium</i>      |        |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | others                |        | 0.3 |       | 0.3 |       | 0.1 |       | 1.3 |    |   |
| 総緑藻類数       |                       | 3      |     | 3.1   |     | 8.7   |     | 7.1   |     |    |   |
| その他藻類       | <i>Cryptomonas</i>    | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Synura</i>         | 群体     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Uroglana</i>       | 群体     |     |       |     |       | 0.1 |       |     |    |   |
|             | <i>Peridinium</i>     | 細胞     |     |       |     |       | 0.5 |       | 0.1 |    |   |
|             | <i>Euglena</i>        | 細胞     | 0.2 |       | 0.2 |       |     |       | 0.2 |    |   |
|             | <i>Trachelomonas</i>  | 細胞     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | <i>Phacus</i>         |        |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | others                |        |     |       |     |       | 1.1 |       | 0.2 |    |   |
| 総その他藻類数     |                       | 0.2    |     | 0.2   |     | 1.7   |     | 0.5   |     |    |   |
| 動物          | 根足虫類                  | 細胞     |     |       |     |       |     |       | 0.1 |    |   |
|             | 繊毛虫類                  | 細胞     |     |       |     |       | 1   |       | 0.2 |    |   |
|             | 線虫類                   | 個体     |     | 4     |     | 3     | 2   |       | 3   | 2  |   |
|             | ワムシ類                  | 個体     |     | 2     |     |       | 4   |       | 8   |    |   |
|             | カイアシ類                 | 個体     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | ミジンコ類                 | 個体     |     |       |     |       |     |       |     |    |   |
|             | others                |        | 0.1 | 1     |     |       | 0.2 |       | 2   |    |   |
| 総動物数        |                       | 0.1    | 7   |       | 3   | 2     | 0.2 | 5     | 0.3 | 13 | 2 |
| 総生物数(個/1ml) |                       | 4      |     | 4     |     | 13    |     | 10    |     |    |   |
| 総動物数(個/L)   |                       |        | 7   | 0     | 3   | 2     | 5   | 0     | 13  | 2  |   |

小須戸浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水)

| 日付     | 4/4       | 4/24  | 5/8   | 5/22  | 6/5   | 6/19  | 7/3   | 7/24  | 8/7   | 8/13  | 8/28  | 9/4   | 9/26  | 10/2  | 10/27 | 11/5  | 11/20 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均    |       |
|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 日付     |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |
| 大候     | 晴         | 曇     | 晴     | 晴     | 曇     | 晴     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 雨     | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 雪     | 雨     | 曇     | 晴     | 雪     | 雪     | 晴     | 晴     | 24    | 26.6 | 3.2   | 14.8  |       |
| 水温     | 12.4      | 11.7  | 15.6  | 16.7  | 22.6  | 23.3  | 19.7  | 22.8  | 26.6  |       | 24.9  | 24.7  | 23.2  | 20.3  | 16.1  | 14.6  | 9.1   | 7.9   | 6.3   | 6.3   | 5.8   | 5.0   | 3.2   | 7.2   | 8.5   | 24    | 26.6 | 3.2   | 14.8  |       |
| pH値    | 7.1       | 7.0   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.0   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 25    | 7.4  | 7.0   | 7.2   |       |
| 臭気     | 土臭        | 土臭    | 植物性   | 弱植物性  | 植物性   | 植物性   | 土臭    | 植物性   | 植物性   |       | 土・植物性 | 植物性   | 土臭    | 土臭    | 土臭    | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱土臭   | 土臭    | 土臭    | 弱土臭   | 土臭    | 土臭    | 弱植物性  | 弱土臭   | 24    |      |       |       |       |
| 色度     | 14        | 16    | 14    | 16    | 15    | 15    | 22    | 14    | 12    | 14    | 16    | 13    | 17    | 14    | 15    | 10    | 16    | 19    | 18    | 11    | 11    | 13    | 22    | 12    | 14    | 25    | 22   | 10    | 15    |       |
| 濁度     | 16.0      | 19.0  | 10.0  | 7.8   | 9.4   | 6.8   | 32.0  | 15.0  | 11.0  | 6.9   | 11    | 14    | 19    | 28    | 10    | 7.8   | 16    | 20    | 19    | 9.1   | 3.8   | 2.8   | 4.0   | 4.0   | 23.0  | 25    | 32   | 2.8   | 13    |       |
| E260   | Abs./20mm | 0.078 | 0.090 | 0.077 | 0.098 | 0.096 | 0.103 | 0.075 | 0.095 | 0.085 |       | 0.114 | 0.093 | 0.087 | 0.092 | 0.106 | 0.078 | 0.095 | 0.123 | 0.093 | 0.074 | 0.074 | 0.078 | 0.103 | 0.067 | 0.047 | 24   | 0.123 | 0.047 | 0.088 |
| 総アルカリ度 | mg/L      | 18.0  | 13.5  | 17.5  | 17.5  | 24.5  | 32.0  | 21.5  | 26.5  | 30.5  | 32.0  | 32.5  | 28.5  | 34.5  | 29.0  | 30.5  | 22.0  | 21.5  | 20.5  | 19.5  | 31.0  | 32.5  | 39.0  | 27.0  | 14.0  | 25    | 39.0 | 13.5  | 25.9  |       |
| 電気伝導率  | μS/cm     | 101   | 87    | 102   | 100   | 131   | 167   | 112   | 133   | 152   |       | 161   | 163   | 149   | 178   | 168   | 160   | 126   | 117   | 112   | 118   | 168   | 198   | 158   | 89    | 24    | 198  | 87    | 139   |       |
| 生物     | 個/ml      |       |       |       |       |       |       |       |       | 7,900 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |      |       | 7,900 |       |

1系沈澱水

| 日付  | 4/4  | 4/24 | 5/8  | 5/22 | 6/5  | 6/19 | 7/3  | 7/24 | 8/7  | 8/13 | 8/28 | 9/4  | 9/26 | 10/2 | 10/27 | 11/5 | 11/20 | 12/4 | 12/18 | 1/8 | 1/22 | 2/5 | 2/19 | 3/11 | 3/25 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|
| 水温  | 8.9  | 11.0 | 14.7 | 15.5 | 21.0 | 22.4 | 19.4 | 22.0 | 26.2 |      | 25.0 | 24.1 | 22.7 | 19.9 | 15.6  | 14.1 | 8.6   | 8.5  | 6.1   | 6.1 | 5.1  | 4.5 | 3.4  | 6.4  | 7.6  | 24 | 26.2 | 3.4 | 14.1 |
| pH値 | 7.1  | 7.0  | 7.0  | 7.1  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.4  | 7.2  | 7.3  | 7.2  | 7.2  | 7.2   | 7.2  | 7.0   | 7.0  | 7.1   | 7.0 | 7.2  | 7.3 | 7.3  | 7.3  | 7.2  | 25 | 7.4  | 7.0 | 7.2  |
| 色度  | 2    | 2    | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 2    | 3    | 2    | 2    | 1未満  | 3    | 2    | 2    | 4    | 3     | 2    | 2     | 2    | 1     | 1   | 4    | 4   | 6    | 2    | 2    | 25 | 6    | 1未満 | 2    |
| 濁度  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 1.0  | 1.1  | 0.9  | 0.8  | 1.0  | 1.1  | 0.4  | 0.5  | 1.0  | 0.3  | 0.4  | 0.4   | 0.4  | 0.4   | 0.4  | 0.6   | 0.5 | 0.5  | 0.5 | 0.5  | 0.3  | 0.4  | 25 | 1.1  | 0.3 | 0.6  |
| 生物  | 個/ml |      |      |      |      |      |      |      |      | 18   |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1  |      |     | 18   |

2系沈澱水

| 日付  | 4/4  | 4/24 | 5/8  | 5/22 | 6/5  | 6/19 | 7/3  | 7/24 | 8/7  | 8/13 | 8/28 | 9/4  | 9/26 | 10/2 | 10/27 | 11/5 | 11/20 | 12/4 | 12/18 | 1/8 | 1/22 | 2/5 | 2/19 | 3/11 | 3/25 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|
| 水温  | 10.6 | 11.7 | 15.6 | 15.5 | 20.8 | 22.9 | 19.6 | 22.1 | 26.2 |      | 25.2 | 24.2 | 23.6 | 20.1 | 15.7  | 14.4 | 9.1   | 8.5  | 5.6   | 6.0 | 5.4  | 4.5 | 3.6  | 7.2  | 9.0  | 24 | 26.2 | 3.6 | 14.5 |
| pH値 | 7.1  | 7.0  | 7.2  | 7.2  | 7.3  | 7.4  | 7.3  | 7.3  | 7.4  |      | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.4   | 7.4  | 7.1   | 7.1  | 7.2   | 7.1 | 7.4  | 7.4 | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 24 | 7.5  | 7.0 | 7.3  |
| 色度  | 1    | 1    | 1    | 1未満  | 1未満  | 2    | 2    | 2    | 1    |      | 2    | 2    | 1    | 2    | 2     | 1    | 1     | 2    | 1     | 1未満 | 3    | 3   | 5    | 2    | 1    | 24 | 5    | 1未満 | 2    |
| 濁度  | 0.9  | 1.4  | 0.7  | 0.7  | 0.4  | 0.5  | 1.1  | 0.3  | 0.3  |      | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.6   | 0.4  | 0.5   | 0.4  | 0.4   | 0.7 | 0.4  | 0.4 | 0.4  | 0.3  | 0.5  | 24 | 1.4  | 0.3 | 0.5  |

1系浄水

| 日付   | 4/4   | 4/24  | 5/8   | 5/22  | 6/5   | 6/19  | 7/3   | 7/24  | 8/7   | 8/13 | 8/28  | 9/4   | 9/26  | 10/2  | 10/27 | 11/5  | 11/20 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均    |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 水温   | 8.9   | 11.1  | 14.4  | 14.9  | 20.3  | 21.8  | 19.1  | 21.3  | 25.6  |      | 25.3  | 23.6  | 22.7  | 19.5  | 15.4  | 13.8  | 8.6   | 9.0   | 5.7   | 5.8   | 4.8   | 4.2   | 2.8   | 6.4   | 7.5   | 24    | 25.6 | 2.8   | 13.9  |       |
| pH値  | 7.2   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 7.3   |      | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 24    | 7.4  | 7.0   | 7.2   |       |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |      | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 24   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 24   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | mg/L  | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 0.6   | 0.8   | 0.6  | 0.7   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.8   | 0.6   | 0.7   | 0.5   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 24    | 0.8  | 0.4   | 0.6   |       |

2系浄水

| 日付   | 4/4   | 4/24  | 5/8   | 5/22  | 6/5   | 6/19  | 7/3   | 7/24  | 8/7   | 8/13 | 8/28  | 9/4   | 9/26  | 10/2  | 10/27 | 11/5  | 11/20 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均    |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 水温   | 10.3  | 12.1  | 15.6  | 15.4  | 21.0  | 23.1  | 19.8  | 22.2  | 26.6  |      | 25.4  | 24.2  | 23.9  | 20.3  | 15.7  | 14.7  | 9.3   | 9.1   | 5.9   | 6.0   | 5.1   | 4.3   | 3.2   | 7.0   | 9.0   | 24    | 26.6 | 3.2   | 14.6  |       |
| pH値  | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.5   |      | 7.6   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 24    | 7.6  | 7.1   | 7.4   |       |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |      | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 24   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 24   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | mg/L  | 0.8   | 0.9   | 0.7   | 0.9   | 1.0   | 1.3   | 1.1   | 1.2   | 1.3  | 1.5   | 1.0   | 0.9   | 1.1   | 1.0   | 1.0   | 0.9   | 0.8   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 24    | 1.5  | 0.6   | 0.9   |       |

1系配水

| 日付     | 4/6   | 4/25    | 5/9     | 5/23    | 6/5     | 6/19    | 7/3     | 7/24    | 8/7     | 8/13    | 8/28    | 9/4     | 9/26    | 10/2    | 10/27   | 11/5    | 11/20   | 12/4    | 12/18   | 1/8     | 1/22    | 2/5     | 2/5     | 3/11    | 3/25    | 回数      | 最高   | 最低      | 平均      |         |
|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|
| 水温     | 9.6   | 12.2    | 15.3    | 15.2    | 20.2    | 22.6    | 19.9    | 22.0    | 26.1    |         | 25.7    | 23.8    | 23.7    | 21.7    | 16.1    | 15.3    | 10.9    | 9.6     | 6.8     | 5.8     | 5.0     | 4.3     | 3.4     | 6.4     | 9.0     | 24      | 26.1 | 3.4     | 14.6    |         |
| 一般細菌   | 個/ml  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 24      | 0    | 0       | 0       |         |
| 大腸菌    | (-)   | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |         | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | 24      | (-)  | (-)     | (-)     |         |
| アルミニウム | mg/L  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.02    | 0.03    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24   | 0.03    | 0.01未満  | 0.01    |
| 鉄      | mg/L  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24   | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | mg/L  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 24   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.2   | 7.1     | 7.2     | 7.2     | 7.3     | 7.3     | 7.2     | 7.3     | 7.3     |         | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.4     | 7.1     | 7.1     | 7.1     | 7.1     | 7.1     | 7.3     | 7.4     | 7.3     | 7.3     | 24      | 7.4  | 7.1     | 7.3     |         |
| 臭気     | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24   | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 味      | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24   | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 24   | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 24   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |

# 小須戸浄水場生物試験成績表

|               |                      |       | 8月13日 |     |
|---------------|----------------------|-------|-------|-----|
| 生物名           |                      | 単位    | 受水原水  | 沈殿水 |
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |       |     |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |       |     |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |       |     |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ | 40    | 1   |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       |       |     |
|               | 総藍藻類数                |       | 40    | 1   |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 160   |     |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    |       |     |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ | 40    |     |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 3040  | 5   |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    |       |     |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    | 40    |     |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    |       |     |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ |       |     |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 120   |     |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    | 680   |     |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    | 2240  |     |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    |       |     |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    |       |     |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    | 40    |     |
|               | others               |       | 580   | 4   |
|               | 総珪藻類数                |       | 6940  | 9   |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    | 240   |     |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |       |     |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ |       |     |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    | 120   | 2   |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       | 320   | 4   |
| 総緑藻類数         |                      | 680   | 6     |     |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    |       |     |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |       |     |
|               | <i>Uroglena</i>      | 群体    |       |     |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |       |     |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |       |     |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |       |     |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       | 200   | 2   |
| 総その他藻類数       |                      | 200   | 2     |     |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    |       |     |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    |       |     |
|               | 線虫類                  | 個体    |       |     |
|               | ワムシ類                 | 個体    |       |     |
|               | カイアシ類                | 個体    |       |     |
|               | ミジンコ類                | 個体    |       |     |
|               | others               |       | 40    |     |
|               | 総動物数                 |       | 40    |     |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      |       | 7,900 | 18  |



戸頭浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水)

| 日付     | 4/4       | 4/24  | 5/8   | 5/22  | 6/5   | 6/19  | 7/3   | 7/24  | 8/7   | 8/13  | 8/28   | 9/4   | 9/26  | 10/2  | 10/23 | 11/5  | 11/20 | 12/3  | 12/17 | 1/7   | 1/21  | 2/4   | 2/18  | 3/12  | 3/24  | 回数  | 最高     | 最低    | 平均     |     |
|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------|--------|-----|
| 天気     | 晴         | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 雨      | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇     | 雨     | 曇     | 曇     | 曇     | 曇     | 曇     | 晴     | 雨     | 25  | 27.7   | 2.2   | 14.3   |     |
| 水温     | 8.5       | 11.2  | 14.0  | 14.2  | 20.5  | 21.5  | 19.3  | 21.1  | 26.1  | 27.7  | 25.1   | 24.2  | 22.2  | 19.7  | 15.1  | 14.0  | 7.7   | 9.7   | 5.8   | 5.6   | 3.9   | 3.6   | 2.2   | 6.2   | 8.2   | 25  | 27.7   | 2.2   | 14.3   |     |
| pH値    | 7.2       | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.5   | 7.3   | 7.4   | 7.6   | 8.2   | 7.4    | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.5   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.3   | 25  | 8.2    | 7.2   | 7.4    |     |
| 臭気     | 弱植物性      | 植物性   | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱植物性  | 植物性   | 土臭    | 土臭    | 土臭    |       | 植物性    | 土臭    | 植物性   | 植物性   | 土臭    | 弱土臭   | 植物性   | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱土臭   | 土臭    | 土臭    | 弱植物性  | 弱土臭   | 土臭    | 24  |        |       |        |     |
| 色度     | 度         | 11    | 11    | 8     | 12    | 8     | 9     | 16    | 10    | 10    | 10     | 10    | 14    | 17    | 10    | 7     | 14    | 9     | 11    | 9     | 9     | 9     | 17    | 10    | 10    | 25  | 17     | 7     | 11     |     |
| 濁度     | 度         | 19    | 13    | 5.6   | 10    | 5.2   | 11    | 46    | 21    | 12    | 29     | 16    | 15    | 33    | 9.4   | 11    | 20    | 8.6   | 7.0   | 5.9   | 2.8   | 2.0   | 2.9   | 3.6   | 11    | 25  | 46.0   | 2.0   | 13.3   |     |
| E260   | Abs./20mm | 0.066 | 0.067 | 0.052 | 0.076 | 0.059 | 0.066 | 0.084 | 0.072 | 0.066 | 0.080  | 0.075 | 0.095 | 0.071 | 0.074 | 0.059 | 0.087 | 0.063 | 0.068 | 0.059 | 0.059 | 0.055 | 0.076 | 0.074 | 0.068 | 24  | 0.095  | 0.052 | 0.061  |     |
| 総アルカリ度 | mg/L      | 19.5  | 15.0  | 18.5  | 17.5  | 26.5  | 31.0  | 23.0  | 28.0  | 30.5  | 32.0   | 35.0  | 29.5  | 35.0  | 31.0  | 30.5  | 26.5  | 26.0  | 24.0  | 25.0  | 31.5  | 34.5  | 36.0  | 27.0  | 19.5  | 25  | 36.0   | 15.0  | 27.3   |     |
| 電気伝導率  | μS/cm     | 104   | 84    | 96    | 96    | 139   | 160   | 113   | 132   | 149   |        | 169   | 148   | 149   | 174   | 163   | 159   | 138   | 137   | 132   | 141   | 168   | 193   | 185   | 160   | 113 | 24     | 193   | 84     | 142 |
| 生物     | 個/ml      |       |       |       |       |       | 5,700 |       |       |       | 18,000 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2   | 18,000 | 5,700 | 12,000 |     |

1系沈澱水

| 日付  | 4/4  | 4/24 | 5/8  | 5/22 | 6/5  | 6/19 | 7/3  | 7/24 | 8/7  | 8/13 | 8/28 | 9/4  | 9/26 | 10/2 | 10/23 | 11/5 | 11/20 | 12/3 | 12/17 | 1/7 | 1/21 | 2/4 | 2/18 | 3/12 | 3/24 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|
| 水温  | 8.6  | 11.3 | 14.1 | 13.9 | 20.2 | 21.5 | 19.3 | 21.1 | 26.1 | 27.7 | 25.2 | 23.9 | 22.4 | 19.6 | 15.1  | 14.0 | 7.9   | 9.2  | 5.5   | 5.5 | 3.7  | 3.5 | 2.2  | 5.9  | 8.0  | 25 | 27.7 | 2.2 | 14.2 |
| pH値 | 7.1  | 7.0  | 7.2  | 7.1  | 7.2  | 7.1  | 6.9  | 7.1  | 7.1  | 7.0  | 6.9  | 7.0  | 6.9  | 7.0  | 7.1   | 7.1  | 7.1   | 7.1  | 7.3   | 7.2 | 7.3  | 7.3 | 7.3  | 7.3  | 7.1  | 25 | 7.3  | 6.9 | 7.1  |
| 色度  | 度    | 1    | 1未満  | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1未満  | 2     | 1    | 2     | 1未満  | 1未満   | 1未満 | 2    | 2   | 4    | 1    | 1    | 25 | 4    | 1未満 | 1    |
| 濁度  | 度    | 0.8  | 1.5  | 1.8  | 2.3  | 1.0  | 1.2  | 4.5  | 1.9  | 0.8  | 0.7  | 0.5  | 0.4  | 0.8  | 0.4   | 0.8  | 1.5   | 0.3  | 0.9   | 0.2 | 0.2  | 0.2 | 0.2  | 0.1  | 0.3  | 25 | 4.5  | 0.1 | 1.5  |
| 生物  | 個/ml |      |      |      |      |      |      |      |      | 710  |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1  |      |     | 710  |

2系沈澱水

| 日付  | 4/4 | 4/24  | 5/8  | 5/22  | 6/5   | 6/19 | 7/3  | 7/24 | 8/7  | 8/13 | 8/28 | 9/4  | 9/26 | 10/2 | 10/23 | 11/5  | 11/20 | 12/3  | 12/17 | 1/7   | 1/21 | 2/4   | 2/18 | 3/12 | 3/24  | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|-----|-----|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|----|------|------|------|
| 水温  | 8.2 | 11.1  | 13.9 | 14.1  | 20.2  | 21.2 | 19.1 | 21.0 | 25.7 |      | 24.6 | 23.9 | 22.1 | 19.4 | 14.9  | 13.8  | 7.9   | 9.4   | 5.5   | 5.4   | 3.6  | 3.3   | 2.3  | 5.9  | 8.0   | 24 | 25.7 | 2.3  | 13.5 |
| pH値 | 7.1 | 7.0   | 7.2  | 7.1   | 7.1   | 7.0  | 6.9  | 7.1  | 7.0  |      | 6.9  | 7.0  | 6.9  | 6.9  | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.3   | 7.2   | 7.3  | 7.4   | 7.3  | 7.3  | 7.1   | 24 | 7.4  | 6.9  | 7.1  |
| 色度  | 度   | 1     | 1未満  | 1未満   | 1     | 2    | 2    | 2    | 2    |      | 1    | 1    | 1    | 1未満  | 2     | 1     | 2     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 2    | 2     | 4    | 1    | 1     | 24 | 4    | 1未満  | 1    |
| 濁度  | 度   | 0.1未満 | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.3  | 0.3  | 0.9  | 0.4  | 0.6  | 0.2  | 0.3  | 0.1  | 0.1  | 0.1   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1  | 0.1未満 | 0.2  | 0.1  | 0.1未満 | 24 | 0.9  | <0.1 | 0.6  |

1系ろ過水

| 日付   | 4/4  | 4/24  | 5/8   | 5/22  | 6/5   | 6/19  | 7/3   | 7/24  | 8/7   | 8/13 | 8/28  | 9/4   | 9/26  | 10/2  | 10/23 | 11/5  | 11/20 | 12/3  | 12/17 | 1/7   | 1/21  | 2/4   | 2/18  | 3/12  | 3/24  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |     |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 水温   | 8.9  | 11.6  | 14.6  | 14.6  | 20.2  | 21.6  | 19.6  | 20.9  | 25.7  |      | 25.3  | 23.8  | 22.5  | 19.6  | 15.1  | 13.9  | 8.0   | 9.4   | 5.2   | 5.5   | 3.7   | 3.4   | 2.2   | 6.2   | 7.8   | 24  | 25.7  | 2.2   | 13.7  |     |
| pH値  | 7.2  | 7.1   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.0   | 7.2   | 7.2   |      | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.1   | 7.3   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.1   | 24  | 7.4   | 7.0   | 7.2   |     |
| 色度   | 度    | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |      | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満 | 24    | 1未満   | 1未満   | 1未満 |
| 濁度   | 度    | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 24  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |     |
| 残留塩素 | mg/L | 0.6   | 0.8   | 0.6   | 0.8   | 0.8   | 0.5   | 0.6   | 0.6   |      | 0.5   | 0.7   | 0.4   | 0.6   | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 0.7   | 0.6   | 0.8   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 24  | 0.8   | 0.4   | 0.6   |     |

2系ろ過水

| 日付   | 4/4  | 4/24  | 5/8   | 5/22  | 6/5   | 6/19  | 7/3   | 7/24  | 8/7   | 8/13 | 8/28  | 9/4   | 9/26  | 10/2  | 10/23 | 11/5  | 11/20 | 12/3  | 12/17 | 1/7   | 1/21  | 2/4   | 2/18  | 3/12  | 3/24  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |     |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 水温   | 8.5  | 11.5  | 14.1  | 14.0  | 20.1  | 21.2  | 19.2  | 20.8  | 25.7  |      | 25.2  | 23.8  | 22.5  | 19.6  | 15.0  | 13.8  | 7.9   | 9.3   | 5.3   | 5.4   | 3.6   | 3.4   | 2.2   | 6.1   | 7.8   | 24  | 25.7  | 2.2   | 13.6  |     |
| pH値  | 7.2  | 7.1   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.0   | 7.2   | 7.3   |      | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.1   | 24  | 7.4   | 7.0   | 7.2   |     |
| 色度   | 度    | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |      | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満 | 24    | 1未満   | 1未満   | 1未満 |
| 濁度   | 度    | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 24  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |     |
| 残留塩素 | mg/L | 0.6   | 0.8   | 0.6   | 0.8   | 0.7   | 0.5   | 0.6   | 0.6   |      | 0.5   | 0.6   | 0.3   | 0.6   | 0.5   | 0.5   | 0.6   | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.5   | 24  | 0.8   | 0.3   | 0.6   |     |

活性炭処理水

| 日付   | 4/4 | 4/24 | 5/8 | 5/22 | 6/5 | 6/19 | 7/3 | 7/24 | 8/7   | 8/13 | 8/28 | 9/4 | 9/26 | 10/2 | 10/23 | 11/5 | 11/20 | 12/3 | 12/17 | 1/7 | 1/21 | 2/4 | 2/18 | 3/12 | 3/24 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均    |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-------|------|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|----|----|-------|
| 水温   |     |      |     |      |     |      |     |      | 25.8  |      |      |     |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1  |    |    | 25.8  |
| pH値  |     |      |     |      |     |      |     |      | 7.5   |      |      |     |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1  |    |    | 7.5   |
| 色度   |     |      |     |      |     |      |     |      | 1未満   |      |      |     |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1  |    |    | 1未満   |
| 濁度   |     |      |     |      |     |      |     |      | 0.1未満 |      |      |     |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1  |    |    | 0.1未満 |
| 残留塩素 |     |      |     |      |     |      |     |      | 0.8   |      |      |     |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1  |    |    | 0.8   |

1系浄水

| 日付   | 4/4  | 4/24 | 5/8  | 5/22 | 6/5  | 6/19 | 7/3  | 7/24 | 8/7  | 8/13 | 8/28 | 9/4  | 9/26 | 10/2 | 10/23 | 11/5 | 11/20 | 12/3 | 12/17 | 1/7 | 1/21 | 2/4 | 2/18 | 3/12 | 3/24 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|
| 水温   | 9.4  | 12.4 | 15.2 | 14.9 | 19.4 | 21.7 | 20.2 | 21.6 | 25.3 |      | 25.3 | 23.2 | 23.6 | 20.3 | 15.4  | 14.1 | 9.8   | 8.9  | 6.9   | 5.0 | 3.8  | 3.7 | 2.6  | 6.2  | 8.1  | 24 | 25.3 | 2.6 | 14.0 |
| 残留塩素 | mg/L | 0.5  | 0.6  | 0.5  | 0.6  | 0.6  | 0.7  | 0.7  | 0.6  |      | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6   | 0.5  | 0.5   | 0.5  | 0.5   | 0.5 | 0.6  | 0.5 | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 24 | 0.7  | 0.5 | 0.6  |

2系浄水

| 日付 | 4/4 | 4/24 | 5/8  | 5/22 | 6/5  | 6/19 | 7/3  | 7/24 | 8/7  | 8/13 | 8/28 | 9/4  | 9/26 | 10/2 | 10/23 | 11/5 | 11/20 | 12/3 | 12/17 | 1/7 | 1/21 | 2/4 | 2/18 | 3/12 | 3/24 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|----|----|----|
| 水温 | 9.3 | 12.3 | 15.2 | 15.1 | 19.7 | 21.6 | 20.3 | 21.7 | 25.6 |      | 25.6 | 23.9 | 23.9 | 20.7 | 15.7  | 14.3 |       |      |       |     |      |     |      |      |      |    |    |    |    |

# 戸頭浄水場生物試験成績表

|               |                      |       | 6月19日 | 8月13日  |       |
|---------------|----------------------|-------|-------|--------|-------|
| 生物名           |                      | 単位    | 受水原水  | 受水原水   | 1系沈澱水 |
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |       |        |       |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |       | 51     |       |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |       |        |       |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ |       | 101    |       |
|               |                      |       |       |        |       |
|               | others               |       |       |        |       |
|               | 総藍藻類数                |       |       | 152    |       |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 606   | 811    | 2     |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    | 81    |        | 2     |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ |       |        |       |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 2911  | 11865  | 410   |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    | 40    |        |       |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    |       |        |       |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    |       |        |       |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ |       | 51     |       |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 283   | 51     | 8     |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    | 404   | 659    | 75    |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    | 566   | 2941   | 30    |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    |       | 203    | 10    |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    |       | 51     |       |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    |       | 51     |       |
|               | others               |       | 689   | 557    | 20    |
|               | 総珪藻類数                |       | 5580  | 17240  | 557   |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    |       |        | 14    |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |       |        |       |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ | 40    |        |       |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    |       | 101    | 32    |
|               |                      |       |       |        |       |
|               | others               |       | 40    | 406    | 91    |
|               | 総緑藻類数                |       | 80    | 507    | 137   |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    | 40    |        | 10    |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |       |        |       |
|               | <i>Uroglena</i>      | 群体    |       | 101    |       |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |       |        |       |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |       |        |       |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |       |        |       |
|               |                      |       |       |        |       |
|               | others               |       |       |        | 4     |
| 総その他藻類数       |                      | 40    | 101   | 14     |       |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    |       |        |       |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    |       |        |       |
|               | 線虫類                  | 個体    |       |        |       |
|               | ワムシ類                 | 個体    |       |        |       |
|               | カイアシ類                | 個体    |       |        |       |
|               | ミジンコ類                | 個体    |       |        |       |
|               | others               |       |       |        | 2     |
|               | 総動物数                 |       |       |        | 2     |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      |       | 5,700 | 18,000 | 710   |





中之口・潟東浄水場生物試験成績表

| 生物名                 |                      | 単位                | 8月13日 | 8月14日 | 8月16日  |       |
|---------------------|----------------------|-------------------|-------|-------|--------|-------|
|                     |                      |                   | 2系処理水 | 2系処理水 | 受水原水   | 2系処理水 |
| 藍藻類                 | <i>Anabaena</i>      | 500 μ             | 4     |       |        |       |
|                     | <i>Merismopedia</i>  | 群体                | 4     |       |        |       |
|                     | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ             |       |       |        |       |
|                     | <i>Phormidium</i>    | 100 μ             | 4     |       |        |       |
|                     |                      |                   |       |       |        |       |
|                     | others               |                   |       |       |        |       |
|                     | 総藍藻類数                |                   | 12    |       |        |       |
|                     | 珪藻類                  | <i>Achnanthes</i> | 細胞    | 112   | 16     | 1080  |
| <i>Asterionella</i> |                      | 細胞                |       |       |        |       |
| <i>Aulacoseira</i>  |                      | 100 μ             |       |       |        |       |
| <i>Cyclotella</i>   |                      | 細胞                | 1124  | 616   | 6840   | 200   |
| <i>Cymbella</i>     |                      | 細胞                |       | 8     | 120    |       |
| <i>Diatoma</i>      |                      | 細胞                |       |       |        |       |
| <i>Fragilaria</i>   |                      | 細胞                |       |       |        |       |
| <i>Melosira</i>     |                      | 100 μ             |       |       |        |       |
| <i>Navicula</i>     |                      | 細胞                |       | 4     | 40     | 3     |
| <i>Nitzschia</i>    |                      | 細胞                | 28    | 12    | 240    | 5     |
| <i>Skeletonema</i>  |                      | 細胞                | 48    | 8     | 2120   | 11    |
| <i>Synedra</i>      |                      | 細胞                | 32    | 4     | 280    | 20    |
| <i>Sacus</i>        |                      | 細胞                |       |       |        |       |
| <i>Gomphonema</i>   |                      | 細胞                |       |       |        |       |
| others              |                      |                   | 12    | 10    | 680    | 4     |
| 総珪藻類数               |                      | 1356              | 678   | 11400 | 251    |       |
| 緑藻類                 | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞                | 60    | 56    | 400    | 12    |
|                     | <i>Pandorina</i>     | 群体                |       | 4     |        |       |
|                     | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ             |       |       |        |       |
|                     | <i>Scenedesmus</i>   | 群体                | 12    | 8     |        | 4     |
|                     |                      |                   |       |       |        |       |
|                     | others               |                   | 44    | 20    | 200    | 22    |
| 総緑藻類数               |                      | 116               | 88    | 600   | 38     |       |
| その他藻類               | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞                |       | 12    |        |       |
|                     | <i>Synura</i>        | 群体                |       |       |        |       |
|                     | <i>Uroglena</i>      | 群体                |       |       |        |       |
|                     | <i>Peridinium</i>    | 細胞                |       |       |        |       |
|                     | <i>Euglena</i>       | 細胞                |       | 8     |        |       |
|                     | <i>Trachelomonas</i> | 細胞                |       |       |        |       |
|                     |                      |                   |       |       |        |       |
|                     | others               |                   |       | 4     |        |       |
| 総その他藻類数             |                      |                   | 24    |       |        |       |
| 動物                  | 根足虫類                 | 細胞                |       |       |        |       |
|                     | 繊毛虫類                 | 細胞                | 4     |       |        |       |
|                     | 線虫類                  | 個体                |       |       |        |       |
|                     | ワムシ類                 | 個体                |       |       |        |       |
|                     | カイアシ類                | 個体                |       |       |        |       |
|                     | ミジンコ類                | 個体                |       |       |        |       |
|                     | others               |                   | 12    |       |        | 1     |
|                     | 総動物数                 |                   | 16    |       |        | 1     |
| 総生物数(個 / 1ml)       |                      |                   | 1,500 | 790   | 12,000 | 290   |

月湯浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水)

| 日付               | 4/3   | 4/23  | 5/7   | 5/21  | 6/4   | 6/18  | 7/2   | 7/23  | 8/6   | 8/27  | 9/5   | 9/27  | 10/3  | 10/22 | 11/1  | 11/19 | 12/3  | 12/17 | 1/7   | 1/21  | 2/4   | 2/18  | 3/12  | 3/24  | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |      |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|------|
| 天候               | 曇     | 曇     | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     | 雨     | 雪     | 曇     | 雪     | 曇     | 曇     | 晴     | 雨     | 1  |       |       | 3.00  |      |
| 取水塔水位 m          |       |       |       |       |       | 3.00  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    | 1     |       |       | 3.00 |
| 気温               | 8.1   | 12.5  | 14.4  | 16.6  | 23.8  | 25.2  | 22.0  | 23.8  | 31.4  | 28.3  | 29.5  | 25.9  | 20.4  | 18.1  | 18.8  | 4.6   | 7.7   | 1.9   | 5.7   | 0.3   | 1.6   | 1.7   | 7.7   | 10.9  | 24 | 31.4  | 0.3   | 15.0  |      |
| 水温               | 9.6   | 12.1  | 14.6  | 13.9  | 19.6  | 21.0  | 19.4  | 20.9  | 24.9  | 24.7  | 24.6  | 21.7  | 20.0  | 14.5  | 15.3  | 8.9   | 9.6   | 5.4   | 5.5   | 3.4   | 3.5   | 2.1   | 6.4   | 7.9   | 24 | 24.9  | 2.1   | 13.7  |      |
| pH値              | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.2   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.3   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.4   | 24 | 7.6   | 7.2   | 7.4   |      |
| 臭気               | 土臭    | 植物性   | 弱植物性  | 弱植物性  | 植物性   | 植物性   | 弱土臭   | 植物性   | 植物性   | 土臭    | 植物性   | 植物性   | 弱土臭   | 植物性   | 土臭    | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 植物性   | 弱植物性  | 土臭    | 土臭 | 24    |       |       |      |
| 色度 度             | 21    | 10    | 7     | 11    | 8     | 9     | 27    | 11    | 8     | 12    | 10    | 10    | 14    | 10    | 15    | 18    | 9     | 10    | 9     | 9     | 9     | 16    | 9     | 10    | 24 | 27    | 7     | 12    |      |
| 濁度 度             | 47    | 16    | 7.2   | 14    | 11    | 11    | 98    | 29    | 15    | 9.9   | 18    | 16    | 67    | 13    | 45    | 62    | 10.0  | 8.2   | 7.2   | 3.0   | 2.1   | 2.7   | 4.7   | 15    | 24 | 98    | 2.1   | 22    |      |
| E 260 Abs./20mm  | 0.091 | 0.063 | 0.049 | 0.077 | 0.065 | 0.067 | 0.128 | 0.083 | 0.063 | 0.091 | 0.075 | 0.075 | 0.082 | 0.071 | 0.102 | 0.095 | 0.058 | 0.064 | 0.060 | 0.058 | 0.055 | 0.069 | 0.062 | 0.074 | 24 | 0.128 | 0.049 | 0.074 |      |
| 総アルカリ度 mg/L      | 19.5  | 22.5  | 13.0  | 20.0  | 23.5  | 29.5  | 23.0  | 27.5  | 30.5  | 36.0  | 29.5  | 31.0  | 35.0  | 32.5  | 30.0  | 25.0  | 27.5  | 25.0  | 26.0  | 30.0  | 33.0  | 35.5  | 27.5  | 19.5  | 24 | 36.0  | 13.0  | 27.2  |      |
| 電気伝導率 $\mu S/cm$ | 107   | 117   | 95    | 113   | 120   | 151   | 109   | 129   | 147   | 172   | 142   | 150   | 164   | 168   | 150   | 136   | 139   | 134   | 147   | 161   | 186   | 184   | 164   | 112   | 24 | 186   | 95    | 142   |      |

1系沈澱水

| 日付   | 4/3  | 4/23 | 5/7  | 5/21 | 6/4  | 6/18 | 7/2  | 7/23 | 8/6  | 8/27 | 9/5  | 9/27 | 10/3 | 10/22 | 11/1 | 11/19 | 12/3 | 12/17 | 1/7 | 1/21 | 2/4 | 2/18 | 3/12 | 3/24 | 回数  | 最高   | 最低  | 平均   |     |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| 水温   | 10.0 | 12.6 | 16.0 | 14.4 | 19.2 | 20.9 | 20.0 | 21.2 | 24.9 | 24.9 | 24.2 | 21.8 | 18.8 | 14.4  | 15.2 | 9.3   | 9.0  | 5.1   | 5.3 | 停止中  |     |      | 6.4  | 8.4  | 22  | 24.9 | 5.1 | 14.6 |     |
| pH値  | 7.0  | 7.1  | 7.1  | 7.1  | 7.1  | 7.2  | 6.7  | 6.9  | 7.2  | 7.2  | 7.1  | 7.2  | 7.0  | 7.3   | 7.0  | 7.1   | 7.2  | 7.2   | 7.2 | 7.2  | 停止中 |      |      | 7.3  | 7.0 | 21   | 7.3 | 6.7  | 7.1 |
| 色度 度 | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    | 2    | 4    | 2    | 3    | 2    | 2     | 2    | 1     | 1    | 1     | 1   | 2    | 停止中 |      |      | 2    | 2   | 21   | 4   | 1未満  | 2   |
| 濁度 度 | 3.6  | 0.8  | 0.5  | 0.7  | 1.1  | 0.8  | 0.7  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.3  | 0.5  | 0.7  | 0.4   | 0.7  | 0.8   | 0.6  | 0.8   | 0.7 | 停止中  |     |      | 0.4  | 0.6  | 21  | 3.6  | 0.3 | 0.8  |     |

2系沈澱水

| 日付   | 4/3 | 4/23 | 5/7  | 5/21 | 6/4  | 6/18 | 7/2  | 7/23 | 8/6  | 8/27 | 9/5  | 9/27 | 10/3 | 10/22 | 11/1 | 11/19 | 12/3 | 12/17 | 1/7 | 1/21 | 2/4 | 2/18 | 3/12 | 3/24 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|
| 水温   | 9.6 | 12.2 | 15.5 | 14.6 | 18.8 | 21.0 | 20.1 | 21.3 | 24.7 | 24.9 | 24.0 | 22.1 | 19.2 | 14.5  | 15.1 | 9.7   | 9.0  | 5.6   | 5.3 | 3.4  | 3.6 | 2.1  | 6.5  | 8.1  | 24 | 24.9 | 2.1 | 13.8 |
| pH値  | 7.0 | 7.0  | 7.0  | 6.9  | 7.0  | 7.1  | 6.5  | 6.8  | 7.1  | 6.9  | 6.9  | 6.9  | 6.9  | 7.1   | 6.8  | 6.9   | 7.1  | 7.1   | 7.1 | 7.2  | 7.3 | 7.3  | 7.2  | 6.8  | 24 | 7.3  | 6.5 | 7.0  |
| 色度 度 | 1   | 1    | 1未満  | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 3    | 2    | 2    | 1    | 2     | 1    | 2     | 1    | 1     | 1   | 1    | 2   | 2    | 2    | 1    | 24 | 3    | 1   | 2    |
| 濁度 度 | 0.7 | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 2.2  | 0.2  | 0.5  | 0.3  | 0.4  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.4  | 0.3   | 0.5  | 0.7   | 0.3  | 0.5   | 0.3 | 0.8  | 0.5 | 0.8  | 0.3  | 0.6  | 24 | 2.2  | 0.2 | 0.5  |

浄水

| 日付               | 4/3     | 4/23    | 5/7     | 5/21    | 6/4     | 6/18    | 7/2     | 7/23    | 8/6     | 8/27    | 9/5     | 9/27    | 10/3    | 10/22   | 11/1    | 11/19   | 12/3    | 12/17   | 1/7     | 1/21    | 2/4     | 2/18    | 3/12    | 3/24    | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 水温               | 9.6     | 12.2    | 15.6    | 14.9    | 19.3    | 21.2    | 20.4    | 21.6    | 25.2    | 25.2    | 24.2    | 22.2    | 19.3    | 14.6    | 15.3    | 9.8     | 9.0     | 5.7     | 5.3     | 3.5     | 3.8     | 2.4     | 6.5     | 8.5     | 24 | 25.2    | 2.4     | 14.0    |
| 一般細菌 個/ml        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 24 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌              | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | 24 | (-)     | (-)     | (-)     |
| アルミニウム mg/L      | 0.01未満  | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24 | 0.04    | 0.01未満  | 0.01    |
| 鉄 mg/L           | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン mg/L        | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 24 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値              | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 7.4     | 7.5     | 7.0     | 7.2     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.4     | 7.2     | 24 | 7.5     | 7.0     | 7.4     |
| 臭気               | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 味                | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度 度             | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 24 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度 度             | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 24 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| E 260 Abs./20mm  | 0.014   | 0.013   | 0.014   | 0.017   | 0.016   | 0.021   | 0.017   | 0.019   | 0.019   | 0.030   | 0.020   | 0.025   | 0.018   | 0.023   | 0.024   | 0.019   | 0.016   | 0.016   | 0.017   | 0.015   | 0.019   | 0.018   | 0.021   | 0.015   | 24 | 0.030   | 0.013   | 0.019   |
| 総アルカリ度 mg/L      | 15.5    | 19.5    | 17.5    | 18.5    | 22.0    | 25.5    | 14.0    | 20.5    | 25.5    | 30.5    | 30.0    | 28.5    | 30.0    | 30.5    | 22.5    | 26.0    | 25.5    | 21.0    | 24.5    | 30.0    | 31.0    | 35.0    | 28.5    | 15.5    | 24 | 35.0    | 14.0    | 24.5    |
| 電気伝導率 $\mu S/cm$ | 109     | 122     | 111     | 128     | 137     | 152     | 116     | 134     | 154     | 170     | 172     | 175     | 185     | 184     | 152     | 160     | 158     | 135     | 163     | 182     | 193     | 207     | 190     | 114     | 24 | 207     | 109     | 154     |
| 残留塩素 mg/L        | 0.5     | 0.4     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 0.6     | 24 | 0.9     | 0.4     | 0.7     |

管末水

| 日付        | 4/3 | 4/23 | 5/7  | 5/21 | 6/4  | 6/18 | 7/2  | 7/23 | 8/6  | 8/27 | 9/5  | 9/27 | 10/3 | 10/22 | 11/1 | 11/19 | 12/3 | 12/17 | 1/7 | 1/21 | 2/4 | 2/18 | 3/12 | 3/24 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|
| 水温        | 9.5 | 12.4 | 15.5 | 15.6 | 18.2 | 21.1 | 21.3 | 22.3 | 24.7 | 25.6 | 24.4 | 24.0 | 21.0 | 16.3  | 16.0 | 12.7  | 9.3  | 7.5   | 5.1 | 4.2  | 4.2 | 3.7  | 6.6  | 8.6  | 24 | 25.6 | 3.7 | 14.6 |
| 残留塩素 mg/L | 0.4 | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.5  | 0.4  | 0.5   | 0.4  | 0.5   | 0.5  | 0.5   | 0.4 | 0.5  | 0.5 | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 24 | 0.6  | 0.4 | 0.5  |



# 巻浄水場生物試験成績表

|               |                      |       | 8月15日 |     |
|---------------|----------------------|-------|-------|-----|
| 生物名           |                      | 単位    | 受水原水  | 沈殿水 |
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |       |     |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |       |     |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |       |     |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ |       |     |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       |       |     |
|               | 総藍藻類数                |       |       |     |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 150   | 3   |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    |       |     |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ | 50    |     |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 3350  | 77  |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    |       |     |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    |       |     |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    |       |     |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ |       |     |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 150   |     |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    | 950   | 4   |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    | 700   |     |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    |       | 2   |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    |       | 1   |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    | 100   |     |
|               | others               |       | 850   | 7   |
|               | 総珪藻類数                |       | 6300  | 94  |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    | 50    | 7   |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |       |     |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ |       |     |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    |       |     |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       | 350   | 7   |
|               | 総緑藻類数                |       | 400   | 14  |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    |       |     |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |       |     |
|               | <i>Uroglena</i>      | 群体    |       |     |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |       |     |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |       | 1   |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |       |     |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       |       | 1   |
| 総その他藻類数       |                      |       | 2     |     |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    |       |     |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    |       |     |
|               | 線虫類                  | 個体    |       |     |
|               | ワムシ類                 | 個体    |       |     |
|               | カイアシ類                | 個体    |       |     |
|               | ミジンコ類                | 個体    |       |     |
|               | others               |       |       |     |
|               | 総動物数                 |       |       |     |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      |       | 6,700 | 110 |

西川浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水)

| 日付     | 4/5       | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25  | 8/8   | 8/15  | 8/29 | 9/3   | 9/25  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 2/20  | 3/10  | 3/26  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |     |
|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 天気     | 曇         | 雨     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴    | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 雨     | 曇     | 曇     | 曇     | 曇     | 曇     | 雪     | 曇     | 雨     |     |       |       |       |     |
| 水温     | 8.9       | 11.9  | 13.9  | 15.6  | 19.2  | 21.1  | 19.4  | 21.7  | 24.6  | 27.2  | 24.5 | 23.1  | 24.1  | 20.7  | 16.4  | 14.7  | 9.8   | 8.8   | 7.1   | 6.3   | 5.2   | 4.5   | 3.5   | 6.4   | 8.2   | 25  | 27.2  | 3.5   | 14.7  |     |
| pH値    | 7.3       | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.5   | 7.5   | 7.9   | 7.2  | 7.4   | 7.6   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.8   | 7.9   | 7.7   | 7.8   | 7.1   | 25  | 7.9   | 7.1   | 7.5   |     |
| 臭気     | 弱植物性      | 植物性   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱植物性  | 植物性   | 弱土臭   | 弱植物性  | 弱植物性  | 弱植物性 | 弱植物性  | 土臭    | 弱土臭   | 植物性   | 弱土臭   | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱植物性  | 植物性   | 弱土臭   | 植物性 | 24    |       |       |     |
| 色度     | 度         | 8     | 6     | 7     | 8     | 6     | 7     | 14    | 8     | 7     | 7    | 8     | 6     | 6     | 7     | 7     | 10    | 12    | 9     | 9     | 8     | 14    | 4     | 11    | 10    | 25  | 14    | 4     | 8     |     |
| 濁度     | 度         | 13.0  | 22.0  | 18.0  | 9.5   | 8.4   | 6.1   | 38.0  | 18.0  | 9.3   | 4.2  | 6.6   | 6.6   | 12.0  | 8.5   | 6.1   | 8.3   | 7.7   | 3.9   | 6.8   | 2.8   | 2.3   | 1.4   | 1.3   | 1.4   | 12  | 25    | 38.0  | 1.3   | 9.4 |
| E260   | Abs./20mm | 0.051 | 0.044 | 0.049 | 0.054 | 0.053 | 0.059 | 0.090 | 0.063 | 0.053 |      | 0.080 | 0.074 | 0.053 | 0.059 | 0.057 | 0.073 | 0.092 | 0.060 | 0.062 | 0.056 | 0.079 | 0.062 | 0.066 | 0.062 | 24  | 0.092 | 0.044 | 0.056 |     |
| 総アルカリ度 | mg/L      | 18.0  | 17.0  | 18.0  | 17.5  | 26.5  | 30.5  | 22.0  | 27.5  | 26.0  | 36.5 | 28.0  | 23.0  | 25.5  | 37.0  | 33.5  | 33.0  | 27.0  | 31.5  | 23.0  | 25.5  | 31.5  | 37.0  | 33.0  | 15.5  | 25  | 37.0  | 15.5  | 27.2  |     |
| 電気伝導率  | μS/cm     | 99    | 89    | 94    | 95    | 138   | 157   | 106   | 131   | 142   |      | 144   | 157   | 172   | 167   | 175   | 170   | 146   | 161   | 131   | 145   | 174   | 201   | 192   | 193   | 24  | 201   | 89    | 145   |     |
| 生物     | 個/ml      |       |       |       |       |       |       |       |       | 6,600 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1   |       |       | 6,600 |     |

未ろ水

| 日付     | 4/5  | 4/25 | 5/9  | 5/23 | 6/6  | 6/20 | 7/4  | 7/25 | 8/8  | 8/15 | 8/29 | 9/3  | 9/25 | 10/3 | 10/24 | 11/6 | 11/21 | 12/5 | 12/19 | 1/9 | 1/23 | 2/6 | 2/20 | 3/10 | 3/26 | 回数  | 最高   | 最低  | 平均   |   |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|---|
| 水温     | 9.2  | 11.9 | 20.2 | 15.9 | 19.4 | 21.4 | 19.8 | 21.9 | 25.2 | 27.7 | 25.0 | 23.4 | 24.3 | 20.9 | 16.6  | 14.9 | 10.1  | 9.2  | 7.4   | 6.6 | 5.4  | 4.9 | 3.8  | 6.5  | 8.6  | 25  | 27.7 | 3.8 | 15.2 |   |
| pH値    | 7.0  | 7.0  | 7.1  | 7.1  | 7.3  | 7.3  | 6.9  | 7.1  | 7.2  | 7.1  | 7.0  | 7.1  | 7.3  | 7.3  | 7.3   | 7.3  | 7.2   | 7.2  | 7.3   | 7.2 | 7.4  | 7.4 | 7.3  | 7.4  | 7.4  | 25  | 7.4  | 6.7 | 7.2  |   |
| 色度     | 度    | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満   | 1未満  | 1未満   | 1未満  | 1未満   | 1未満 | 1未満  | 1未満 | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満 | 25   | 2   | 1未満  | 1 |
| 濁度     | 度    | 0.8  | 0.7  | 0.3  | 0.8  | 0.5  | 0.3  | 1.1  | 0.5  | 0.9  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.8  | 0.7   | 0.5  | 0.6   | 0.6  | 0.4   | 0.4 | 0.3  | 0.3 | 0.3  | 0.2  | 0.2  | 25  | 1.1  | 0.2 | 0.5  |   |
| 総アルカリ度 | mg/L |      |      |      |      |      |      |      |      | 27.0 |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1   |      |     | 27.0 |   |
| 生物     | 個/ml |      |      |      |      |      |      |      |      | 260  |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      | 1   |      |     | 260  |   |

ろ過水

| 日付     | 4/5  | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25  | 8/8   | 8/15  | 8/29  | 9/3   | 9/25  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 2/20  | 3/10  | 3/26  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均    |       |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 水温     | 9.6  | 12.0  | 14.3  | 15.7  | 19.5  | 21.6  | 20.0  | 22.4  | 25.4  | 27.9  | 25.0  | 23.2  | 24.5  | 21.1  | 16.7  | 15.1  | 10.4  | 9.3   | 7.3   | 6.5   | 5.4   | 4.7   | 3.8   | 6.2   | 8.3   | 25    | 27.9 | 3.8   | 15.0  |       |
| pH値    | 7.1  | 7.0   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.4   | 7.0   | 7.2   | 7.3   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.2   | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 25    | 7.4  | 6.8   | 7.2   |       |
| 色度     | 度    | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 25   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度     | 度    | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 25   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 総アルカリ度 | mg/L |       |       |       |       |       |       |       |       | 26.0  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |      |       | 26.0  |       |
| 残留塩素   | mg/L | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.7   | 0.5   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 0.6   | 0.7   | 0.5   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.8   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 25    | 0.8  | 0.5   | 0.6   |       |

浄水

| 日付     | 4/5       | 4/25    | 5/9     | 5/23    | 6/6     | 6/20    | 7/4     | 7/25    | 8/8     | 8/15    | 8/29    | 9/3     | 9/25    | 10/3    | 10/24   | 11/6    | 11/21   | 12/5    | 12/19   | 1/9     | 1/23    | 2/6     | 2/20    | 3/10    | 3/26    | 回数      | 最高      | 最低    | 平均      |         |         |
|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|
| 水温     | 9.1       | 11.6    | 13.5    | 14.9    | 19.1    | 21.1    | 19.7    | 21.4    | 24.9    | 27.2    | 24.9    | 23.1    | 24.1    | 21.0    | 16.4    | 15.0    | 10.4    | 9.7     | 7.1     | 6.4     | 5.0     | 4.6     | 3.5     | 5.7     | 8.1     | 25      | 27.2    | 3.5   | 14.7    |         |         |
| 一般細菌   | 個/ml      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 24      | 0     | 0       | 0       |         |
| 大腸菌    |           | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | 24      | (-)   | (-)     | (-)     |         |
| アルミニウム | mg/L      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01未満  | 24      | 0.03  | 0.01未満  | 0.02    |         |
| 鉄      | mg/L      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | mg/L      | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 24    | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.0       | 7.0     | 7.1     | 7.1     | 7.2     | 7.3     | 7.0     | 7.2     | 7.2     | 7.1     | 7.1     | 7.2     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 7.2     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 24      | 7.4     | 6.8   | 7.2     |         |         |
| 臭気     | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24      | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし    |         |
| 味      | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24      | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし    |         |
| 色度     | 度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 24      | 1未満   | 1未満     | 1未満     |         |
| 濁度     | 度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 24      | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満   |         |
| E260   | Abs./20mm | 0.011   | 0.013   | 0.013   | 0.017   | 0.020   | 0.023   | 0.018   | 0.019   | 0.021   | 0.024   | 0.025   | 0.018   | 0.021   | 0.026   | 0.021   | 0.021   | 0.018   | 0.014   | 0.018   | 0.016   | 0.017   | 0.017   | 0.020   | 0.011   | 24      | 0.026   | 0.011 | 0.018   |         |         |
| 総アルカリ度 | mg/L      | 15.0    | 13.5    | 15.5    | 18.0    | 24.0    | 26.0    | 16.5    | 28.0    | 26.5    | 27.0    | 26.0    | 29.5    | 33.0    | 29.0    | 27.5    | 23.5    | 25.0    | 20.0    | 21.5    | 28.5    | 30.5    | 34.0    | 27.5    | 13.0    | 24      | 34.0    | 13.0  | 24.1    |         |         |
| 電気伝導率  | μS/cm     | 114     | 97      | 104     | 122     | 143     | 158     | 116     | 137     | 159     | 177     | 158     | 181     | 185     | 176     | 170     | 146     | 154     | 140     | 143     | 183     | 195     | 204     | 190     | 106     | 24      | 204     | 97    | 152     |         |         |
| 残留塩素   | mg/L      | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 25      | 0.6     | 0.4   | 0.5     |         |         |

# 西川浄水場生物試験成績表

|               |                      | 8月15日 |     |
|---------------|----------------------|-------|-----|
| 生物名           |                      | 単位    | 沈殿水 |
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |     |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |     |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |     |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ |     |
|               |                      |       |     |
|               | others               |       |     |
|               | 総藍藻類数                |       |     |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 4   |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    |     |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ | 1   |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 167 |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    |     |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    |     |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    |     |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ | 1   |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 1   |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    | 27  |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    | 11  |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    |     |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    | 1   |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    | 1   |
|               | others               |       | 22  |
| 総珪藻類数         |                      | 236   |     |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    | 1   |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |     |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ |     |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    | 5   |
|               | <i>Closterium</i>    |       |     |
|               |                      |       |     |
|               | others               |       | 12  |
| 総緑藻類数         |                      | 18    |     |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    |     |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |     |
|               | <i>Uroglana</i>      | 群体    |     |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |     |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |     |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |     |
|               |                      |       |     |
|               | others               |       | 6   |
| 総その他藻類数       |                      | 6     |     |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    |     |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    |     |
|               | 線虫類                  | 個体    |     |
|               | ワムシ類                 | 個体    |     |
|               | カイアシ類                | 個体    |     |
|               | ミジンコ類                | 個体    |     |
|               | others               |       |     |
|               | 総動物数                 |       |     |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      |       | 260 |



岩室浄水場 浄水工程試験

| 原水(受水原水) |           | 4/5   | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25   | 8/8   | 8/15  | 8/29  | 9/5   | 9/27  | 10/1  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 2/20  | 3/10  | 3/26  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |       |  |  |
|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 日付       |           |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |  |  |
| 天候       |           | 曇     | 雨     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 雨     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 雨     | 雨     | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 曇     | 雪     | 曇     | 曇     | 雨   | 回数    | 最高    | 最低    | 平均    |  |  |
| 取水塔水位    | m         | 2.08  | 2.05  | 1.81  | 1.88  | 1.96  | 1.87  | 2.12  | 2.18   | 2.30  |       |       | 1.93  | 2.09  | 2.10  | 2.14  | 0.70  | 2.16  | 1.83  | 1.88  | 1.89  | 1.71  | 1.74  | 2.16  | 1.71  | 2.06  | 23  | 2.30  | 0.70  | 1.93  |       |  |  |
| 水温       |           | 8.6   | 12.2  | 15.2  | 16.7  | 20.9  | 22.2  | 19.4  | 22.2   | 24.7  | 28.6  | 23.9  | 24.8  | 21.9  | 19.2  | 15.3  | 14.3  | 8.4   | 7.1   | 5.8   | 5.6   | 4.0   | 4.2   | 3.1   | 5.7   | 8.5   | 25  | 28.6  | 3.1   | 14.5  |       |  |  |
| pH値      |           | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.3   | 7.5    | 7.4   | 7.9   | 7.2   | 7.4   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.3 | 25    | 7.9   | 7.2   | 7.4   |  |  |
| 臭気       |           | 弱植物性  | 弱土臭   | 土臭    | 弱植物性  | 土臭    | 植物性   | 植物性   | 弱土・植物性 | 弱植物性  |       | 土臭    | 弱植物性  | 土臭    | 弱植物性  | 土臭    | 土臭    | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 土臭    | 弱植物性  | 土臭    | 弱土臭   | 土臭    | 弱土臭 | 土臭    | 24    |       |       |  |  |
| 色度       | 度         | 8     | 6     | 7     | 8     | 7     | 8     | 12    | 8      | 11    | 9     | 17    | 8     | 8     | 9     | 9     | 6     | 9     | 9     | 12    | 9     | 8     | 9     | 5     | 12    | 10    | 25  | 17    | 5     | 9     |       |  |  |
| 濁度       | 度         | 17    | 11    | 11    | 10    | 10    | 8.2   | 29    | 21     | 13    | 5.2   | 24    | 8.3   | 10    | 9.6   | 8.1   | 10.0  | 9     | 5.9   | 6.8   | 4.7   | 2.1   | 1.6   | 2.1   | 2.5   | 18    | 25  | 29    | 1.6   | 10    |       |  |  |
| E260     | Abs./20mm | 0.053 | 0.043 | 0.050 | 0.055 | 0.059 | 0.060 | 0.078 | 0.063  | 0.071 |       | 0.114 | 0.061 | 0.061 | 0.057 | 0.071 | 0.055 | 0.063 | 0.064 | 0.077 | 0.060 | 0.053 | 0.055 | 0.065 | 0.072 | 0.063 | 24  | 0.114 | 0.043 | 0.063 |       |  |  |
| 総アルカリ度   | mg/L      | 21.5  | 20.5  | 20.5  | 21.0  | 26.5  | 28.5  | 23.0  | 28.5   | 27.5  | 34.0  | 26.0  | 31.0  | 33.0  | 34.5  | 30.5  | 32.5  | 28.5  | 28.0  | 26.0  | 25.0  | 27.5  | 31.0  | 32.5  | 34.0  | 18.0  | 25  | 34.5  | 18.0  | 27.6  |       |  |  |
| 電気伝導率    | μS/cm     | 114   | 109   | 111   | 118   | 143   | 145   | 114   | 135    | 150   |       | 134   | 151   | 166   | 171   | 159   | 166   | 151   | 145   | 142   | 140   | 147   | 174   | 178   | 193   | 104   | 24  | 193   | 104   | 144   |       |  |  |
| 生物       | 個/ml      |       |       |       |       |       |       |       |        |       | 9,400 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1   |       |       |       | 9,400 |  |  |

| 沈澱水    |      | 4/5 | 4/25 | 5/9  | 5/23 | 6/6  | 6/20 | 7/4  | 7/25 | 8/8  | 8/15  | 8/29 | 9/5  | 9/27 | 10/1 | 10/24 | 11/6 | 11/21 | 12/5 | 12/19 | 1/9 | 1/23 | 2/6   | 2/20 | 3/10 | 3/26 | 回数  | 最高   | 最低  | 平均   |      |  |
|--------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|--|
| 日付     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |       |      |      |      |     |      |     |      |      |  |
| 水温     |      | 8.2 | 11.8 | 15.1 | 16.4 | 20.4 | 21.9 | 19.2 | 21.9 | 24.5 | 28.1  | 23.7 | 24.4 | 21.7 | 19.2 | 15.1  | 13.7 | 8.1   | 6.9  | 5.8   | 5.2 | 4.0  | 3.9   | 2.8  | 5.8  | 7.8  | 25  | 28.1 | 2.8 | 14.2 |      |  |
| pH値    |      | 7.1 | 7.1  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.3  | 7.1  | 7.2  | 7.3  | 7.2   | 7.1  | 7.2  | 7.1  | 7.2  | 7.2   | 7.2  | 7.1   | 7.2  | 7.3   | 7.1 | 7.2  | 7.3   | 7.3  | 7.3  | 7.3  | 6.9 | 25   | 7.3 | 6.9  | 7.2  |  |
| 色度     | 度    | 1未満 | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1    | 1未満  | 1未満  | 1    | 1未満   | 2    | 1    | 1    | 1    | 1     | 1未満  | 1未満   | 1未満  | 1未満   | 1未満 | 1未満  | 1未満   | 1    | 1未満  | 1    | 1未満 | 25   | 2   | 1未満  | 1未満  |  |
| 濁度     | 度    | 0.7 | 0.5  | 0.5  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.1未満 | 0.5  | 0.3  | 0.1  | 0.1  | 0.1   | 0.1  | 0.1   | 0.3  | 0.2   | 0.2 | 0.1  | 0.1未満 | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.3 | 25   | 0.7 | 0.1  | 0.2  |  |
| 総アルカリ度 | mg/L |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 26.0  |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |       |      |      |      | 1   |      |     |      | 26.0 |  |
| 生物     | 個/ml |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 54    |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |       |      |      |      | 1   |      |     |      | 54   |  |

| ろ過水    |      | 4/5   | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25  | 8/8   | 8/15  | 8/29  | 9/5   | 9/27  | 10/1  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 2/20  | 3/10  | 3/26  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |      |  |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------|--|
| 日付     |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |      |  |
| 水温     |      | 8.2   | 11.7  | 14.9  | 16.3  | 20.3  | 21.6  | 19.1  | 21.9  | 24.6  | 28.0  | 23.7  | 24.3  | 21.6  | 19.2  | 15.0  | 13.6  | 7.9   | 6.7   | 5.8   | 5.1   | 4.0   | 3.8   | 2.7   | 5.8   | 7.7   | 25  | 28.0  | 2.7   | 14.1  |      |  |
| pH値    |      | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.4   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 6.9 | 25    | 7.4   | 6.9   | 7.2  |  |
| 色度     | 度    | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満 | 25    | 1未満   | 1未満   | 1未満  |  |
| 濁度     | 度    | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 25  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |      |  |
| 総アルカリ度 | mg/L |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 27.0  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1   |       |       |       | 27.0 |  |
| 残留塩素   | 個/ml | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.9   | 0.8   | 0.8   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 0.5   | 0.7   | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.7   | 0.6 | 25    | 0.9   | 0.5   | 0.6  |  |

| 浄水     |           | 4/5     | 4/25    | 5/9     | 5/23    | 6/6     | 6/20    | 7/4     | 7/25    | 8/8     | 8/15 | 8/29    | 9/5     | 9/27    | 10/1    | 10/24   | 11/6    | 11/21   | 12/5    | 12/19   | 1/9     | 1/23    | 2/6     | 2/20    | 3/10    | 3/26    | 回数      | 最高    | 最低      | 平均      |         |  |
|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|--|
| 日付     |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |         |         |         |  |
| 水温     |           | 8.8     | 12.1    | 14.9    | 16.1    | 20.3    | 21.9    | 19.2    | 21.7    | 25.3    | 28.3 | 24.4    | 24.4    | 22.4    | 19.9    | 15.6    | 14.1    | 8.3     | 7.6     | 6.7     | 5.6     | 4.6     | 4.3     | 3.4     | 6.2     | 8.3     | 25      | 28.3  | 3.4     | 14.6    |         |  |
| 一般細菌   | 個/ml      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 24    | 0       | 0       | 0       |  |
| 大腸菌    |           | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)  | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | 24      | (-)   | (-)     | (-)     |         |  |
| アルミニウム | mg/L      | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.03    | 0.05    | 0.02    | 0.04    | 0.06    |      | 0.05    | 0.05    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01未満  | 24      | 0.06  | 0.01未満  | 0.02    |         |  |
| 鉄      | mg/L      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |  |
| マンガン   | mg/L      | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |      | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 24    | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |  |
| pH値    |           | 7.1     | 7.2     | 7.2     | 7.2     | 7.3     | 7.4     | 7.1     | 7.4     | 7.5     |      | 7.4     | 7.4     | 7.2     | 7.3     | 7.4     | 7.3     | 7.2     | 7.3     | 7.3     | 7.1     | 7.3     | 7.4     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 7.0     | 24    | 7.5     | 7.0     | 7.3     |  |
| 臭気     |           | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |  |
| 味      |           | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |  |
| 色度     | 度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |      | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 24    | 1未満     | 1未満     | 1未満     |  |
| 濁度     | 度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 24    | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |  |
| E260   | Abs./20mm | 0.012   | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.018   | 0.023   | 0.020   | 0.020   | 0.022   |      | 0.023   | 0.020   | 0.027   | 0.019   | 0.023   | 0.018   | 0.019   | 0.018   | 0.016   | 0.019   | 0.016   | 0.017   | 0.017   | 0.020   | 0.011   | 24      | 0.027 | 0.011   | 0.018   |         |  |
| 総アルカリ度 | mg/L      | 15.5    | 14.0    | 16.0    | 17.0    | 22.5    | 28.0    | 18.0    | 24.0    | 27.5    |      | 27.0    | 31.0    | 27.5    | 30.5    | 28.5    | 27.0    | 22.0    | 25.0    | 18.0    | 20.5    | 27.0    | 30.5    | 33.0    | 26.5    | 12.5    | 24      | 33.0  | 12.5    | 23.7    |         |  |
| 電気伝導率  | μS/cm     | 112     | 97      | 101     | 118     | 146     | 163     | 114     | 137     | 157     |      | 162     | 174     | 176     | 185     | 183     | 176     | 153     | 160     | 142     | 150     | 187     | 201     | 206     | 194     | 104     | 24      | 206   | 97      | 154     |         |  |
| 残留塩素   | mg/L      | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.6     |      | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 25      | 0.6   | 0.4     | 0.5     |         |  |



# 岩室浄水場生物試験成績表

|               |                      |       | 8月15日 |     |
|---------------|----------------------|-------|-------|-----|
| 生物名           |                      | 単位    | 受水原水  | 処理水 |
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |       |     |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |       |     |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |       |     |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ |       | 2   |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       |       |     |
|               | 総藍藻類数                |       |       | 2   |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 800   | 17  |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    | 120   |     |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ |       |     |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 5280  | 19  |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    | 80    | 1   |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    |       |     |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    |       |     |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ |       |     |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 120   |     |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    | 160   | 4   |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    | 1480  | 2   |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    | 80    | 2   |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    |       |     |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    | 80    |     |
|               | others               |       | 160   | 2   |
|               | 総珪藻類数                |       | 8360  | 47  |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    | 400   | 1   |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |       |     |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ |       |     |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    | 120   | 2   |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       | 320   | 2   |
|               | 総緑藻類数                |       | 840   | 5   |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    | 160   |     |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |       |     |
|               | <i>Uroglena</i>      | 群体    |       |     |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |       |     |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |       |     |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |       |     |
|               |                      |       |       |     |
|               | others               |       |       |     |
| 総その他藻類数       |                      | 160   |       |     |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    | 40    |     |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    |       |     |
|               | 線虫類                  | 個体    |       |     |
|               | ワムシ類                 | 個体    |       |     |
|               | カイアシ類                | 個体    |       |     |
|               | ミジンコ類                | 個体    |       |     |
|               | others               |       |       |     |
|               | 総動物数                 |       | 40    |     |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      | 9,400 | 54    |     |

阿賀野川浄水場 浄水工程試験

| 原水(受水原水)       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 日付             | 4/3   | 4/23  | 5/8   | 5/21  | 6/4   | 6/18  | 7/2   | 7/23  | 8/6   | 8/27  | 9/3   | 9/25  | 10/1  | 10/22 | 11/1  | 11/19 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |     |
| 天候             | 曇     |       | 晴     |       | 晴     |       | 曇     |       | 曇     |       | 晴     |       | 晴     |       | 晴     |       | 雪     |       | 晴     |       | 雪     |       | 晴     |       |     |       |       |       |     |
| 取水塔水位 m        | 1.50  | 2.27  | 0.78  | 0.71  | 0.65  | 0.51  | 1.10  | 0.93  | 0.87  | 0.77  | 0.83  | 0.79  | 0.74  | 0.62  | 0.73  | 1.09  | 0.96  | 0.94  | 1.12  | 0.34  | 0.49  | 0.39  | 0.67  | 1.40  | 24  | 2.27  | 0.34  | 0.88  |     |
| 気温             | 7.4   | 11.8  | 19.4  | 17.3  | 22.6  | 25.0  | 21.2  | 22.9  | 29.6  | 27.5  | 28.5  | 22.3  | 19.1  | 17.2  | 17.9  | 6.0   | 0.7   | 2.6   | 5.7   | 3.0   | 0.2   | 1.3   | 8.5   | 12.8  | 24  | 29.6  | 0.2   | 14.6  |     |
| 水温             | 7.9   | 9.8   | 12.9  | 12.9  | 16.3  | 19.8  | 18.1  | 19.6  | 22.7  | 24.2  | 21.1  | 22.0  | 19.4  | 15.2  | 15.2  | 9.7   | 8.3   | 6.6   | 5.7   | 4.6   | 4.7   | 4.0   | 5.4   | 7.8   | 24  | 24.2  | 4.0   | 13.1  |     |
| pH値            | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.3   | 7.1 | 24    | 7.3   | 7.0   | 7.1 |
| 臭気             | 植物性   | 弱土臭   | 弱植物性  | 土臭    | 植物性   | 弱植物性  | 弱植物性  | 弱土臭   | 植物性   | 弱土臭   | 弱植物性  | 弱植物性  | 弱土臭   | 植物性   | 植物性   | 弱植物性  | 植物性   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱植物性  | 土臭  | 24    |       |       |     |
| 色度 度           | 8     | 18    | 6     | 13    | 7     | 7     | 15    | 13    | 10    | 6     | 12    | 5     | 4     | 7     | 13    | 14    | 8     | 8     | 8     | 5     | 5     | 6     | 6     | 9     | 24  | 18    | 4     | 9     |     |
| 濁度 度           | 7.3   | 37    | 3.6   | 11    | 2.4   | 2.1   | 13    | 5.0   | 3.1   | 0.5   | 3.2   | 5.2   | 1.7   | 4     | 5.4   | 11.0  | 2.8   | 2.2   | 5     | 1.4   | 1.3   | 3.0   | 2.2   | 6.1   | 24  | 37    | 0.5   | 5.8   |     |
| E260 Abs./20mm | 0.056 | 0.125 | 0.047 | 0.100 | 0.060 | 0.059 | 0.119 | 0.114 | 0.085 | 0.052 | 0.105 | 0.041 | 0.036 | 0.066 | 0.103 | 0.109 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.044 | 0.042 | 0.035 | 0.050 | 0.064 | 24  | 0.125 | 0.035 | 0.072 |     |
| 総アルカリ度 mg/L    | 9.0   | 9.0   | 11.5  | 9.5   | 13.5  | 15.0  | 12.5  | 12.5  | 14.0  | 18.0  | 15.5  | 15.5  | 14.5  | 17.0  | 17.0  | 13.0  | 12.5  | 12.5  | 12.5  | 14.5  | 15.0  | 14.5  | 13.5  | 10.5  | 24  | 18.0  | 9.0   | 13.4  |     |
| 電気伝導率 µS/cm    | 56    | 50    | 65    | 69    | 73    | 80    | 64    | 72    | 78    | 85    | 85    | 84    | 91    | 90    | 83    | 75    | 71    | 72    | 82    | 88    | 88    | 94    | 92    | 61    | 24  | 94    | 50    | 77    |     |

| 沈澱水  |     |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      |     |      |       |      |     |
|------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-------|------|-----|
| 日付   | 4/3 | 4/23 | 5/8   | 5/21 | 6/4   | 6/18 | 7/2  | 7/23 | 8/6  | 8/27 | 9/3  | 9/25 | 10/1 | 10/22 | 11/1 | 11/19 | 12/4 | 12/18 | 1/8 | 1/22 | 2/5 | 2/19 | 3/11 | 3/25 | 回数  | 最高   | 最低    | 平均   |     |
| 水温   | 7.9 | 9.7  | 12.6  | 12.4 | 16.1  | 19.6 | 18.0 | 19.4 | 22.2 | 24.3 | 20.7 | 21.8 | 19.3 | 15.3  | 15.2 | 9.8   | 8.4  | 6.5   | 5.9 | 4.4  | 4.6 | 4.0  | 5.4  | 7.6  | 24  | 24.3 | 4.0   | 13.0 |     |
| pH値  | 7.0 | 6.8  | 6.9   | 6.8  | 6.9   | 6.9  | 6.8  | 6.7  | 6.7  | 6.9  | 6.9  | 6.8  | 6.8  | 6.9   | 6.8  | 6.8   | 6.9  | 7.0   | 6.9 | 7.0  | 7.0 | 7.0  | 7.0  | 7.0  | 6.8 | 24   | 7.0   | 6.7  | 6.9 |
| 色度 度 | 1未満 | 1    | 1未満   | 1    | 1     | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1未満  | 1    | 1     | 2    | 2     | 1    | 1     | 1未満 | 1    | 1未満 | 1    | 2    | 1    | 24  | 2    | 1未満   | 1    |     |
| 濁度 度 | 0.1 | 0.2  | 0.1未満 | 0.4  | 0.1未満 | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1  | 0.2  | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.3   | 0.2  | 0.3   | 0.1  | 0.1   | 0.2 | 0.2  | 0.1 | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 24  | 0.4  | 0.1未満 | 0.2  |     |

| ろ過水       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 日付        | 4/3   | 4/23  | 5/8   | 5/21  | 6/4   | 6/18  | 7/2   | 7/23  | 8/6   | 8/27  | 9/3   | 9/25  | 10/1  | 10/22 | 11/1  | 11/19 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |     |
| 水温        | 8.2   | 9.7   | 13.1  | 12.6  | 16.3  | 19.8  | 18.0  | 19.4  | 22.1  | 24.1  | 20.5  | 21.8  | 19.1  | 15.1  | 15.2  | 9.8   | 8.4   | 6.6   | 5.7   | 4.4   | 4.4   | 3.7   | 5.4   | 7.5   | 24  | 24.1  | 3.7   | 13.0  |     |
| pH値       | 7.0   | 6.8   | 6.9   | 6.8   | 6.9   | 6.9   | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 7.0   | 6.9   | 6.9   | 6.8   | 6.9   | 6.8   | 6.9   | 6.9   | 7.0   | 6.9   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 6.8   | 24  | 7.0   | 6.8   | 6.9   |     |
| 色度 度      | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満 | 24    | 1未満   | 1未満   | 1未満 |
| 濁度 度      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 24  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |     |
| 残留塩素 mg/L | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 0.5   | 0.7   | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 24  | 0.7   | 0.4   | 0.5   |     |

| 浄水渠水 |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |     |      |     |      |      |      |    |      |     |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|
| 日付   | 4/3 | 4/23 | 5/8  | 5/21 | 6/4  | 6/18 | 7/2  | 7/23 | 8/6  | 8/27 | 9/3  | 9/25 | 10/1 | 10/22 | 11/1 | 11/19 | 12/4 | 12/18 | 1/8 | 1/22 | 2/5 | 2/19 | 3/11 | 3/25 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
| 水温   | 7.9 | 9.8  | 13.0 | 12.4 | 16.3 | 19.8 | 18.1 | 19.4 | 22.3 | 24.1 | 20.7 | 22.0 | 19.3 | 15.2  | 15.3 | 10.0  | 8.5  | 6.6   | 6.3 | 4.6  | 4.7 | 3.9  | 5.8  | 7.9  | 24 | 24.1 | 3.9 | 13.1 |
| pH値  | 7.5 | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.5   | 7.4  | 7.4   | 7.4  | 7.5   | 7.4 | 7.5  | 7.6 | 7.6  | 7.6  | 7.6  | 24 | 7.6  | 7.4 | 7.5  |

| 浄水             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |         |         |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 日付             | 4/3     | 4/23    | 5/8     | 5/21    | 6/4     | 6/18    | 7/2     | 7/23    | 8/6     | 8/27    | 9/3     | 9/25    | 10/1    | 10/22   | 11/1    | 11/19   | 12/4    | 12/18   | 1/8     | 1/22    | 2/5     | 2/19    | 3/11    | 3/25    | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
| 水温             | 8.6     | 10.6    | 14.0    | 13.6    | 17.0    | 19.7    | 18.1    | 19.8    | 22.9    | 24.1    | 21.1    | 22.4    | 19.7    | 15.4    | 15.6    | 11.0    | 9.0     | 7.4     | 6.2     | 5.1     | 5.5     | 4.6     | 6.2     | 8.2     | 24 | 24.1    | 4.6     | 13.6    |
| 一般細菌 個/ml      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 24 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌            | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | 24 | (-)     | (-)     | (-)     |
| アルミニウム mg/L    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24 | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| 鉄 mg/L         | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24 | 0.05    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン mg/L      | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 24 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値            | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.6     | 7.6     | 7.5     | 7.6     | 24 | 7.6     | 7.4     | 7.5     |
| 臭気             | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 味              | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 24 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度 度           | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1       | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 2       | 1       | 24 | 2       | 1未満     | 1未満     |
| 濁度 度           | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.2     | 0.1未満   | 0.1未満   | 24 | 0.2     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| E260 Abs./20mm | 0.011   | 0.009   | 0.010   | 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.018   | 0.020   | 0.014   | 0.015   | 0.025   | 0.013   | 0.013   | 0.016   | 0.022   | 0.018   | 0.015   | 0.015   | 0.014   | 0.013   | 0.012   | 0.016   | 0.016   | 0.012   | 24 | 0.025   | 0.009   | 0.015   |
| 総アルカリ度 mg/L    | 10.5    | 10.5    | 12.5    | 11.0    | 14.5    | 15.5    | 12.5    | 13.5    | 14.0    | 18.5    | 16.0    | 15.0    | 15.0    | 16.0    | 18.0    | 12.5    | 13.5    | 14.0    | 12.5    | 15.0    | 15.5    | 15.0    | 14.5    | 11.0    | 24 | 18.5    | 10.5    | 14.0    |
| 電気伝導率 µS/cm    | 72      | 71      | 75      | 80      | 86      | 93      | 78      | 83      | 88      | 98      | 95      | 98      | 103     | 104     | 100     | 84      | 84      | 86      | 89      | 100     | 94      | 99      | 103     | 71      | 24 | 104     | 71      | 89      |
| 残留塩素 mg/L      | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 24 | 0.6     | 0.4     | 0.5     |

# 阿賀野川浄水場生物試験成績表

|               |                      |       | 4月11日 | 10月19日 |
|---------------|----------------------|-------|-------|--------|
| 生物名           |                      | 単位    | 受水原水  | 受水原水   |
| 藍藻類           | <i>Anabaena</i>      | 500 μ |       |        |
|               | <i>Merismopedia</i>  | 群体    |       |        |
|               | <i>Oscillatoria</i>  | 100 μ |       |        |
|               | <i>Phormidium</i>    | 100 μ |       |        |
|               |                      |       |       |        |
|               | others               |       |       |        |
|               | 総藍藻類数                |       |       |        |
| 珪藻類           | <i>Achnanthes</i>    | 細胞    | 80    | 100    |
|               | <i>Asterionella</i>  | 細胞    | 20    | 450    |
|               | <i>Aulacoseira</i>   | 100 μ | 20    | 30     |
|               | <i>Cyclotella</i>    | 細胞    | 40    | 120    |
|               | <i>Cymbella</i>      | 細胞    | 40    |        |
|               | <i>Diatoma</i>       | 細胞    | 40    | 30     |
|               | <i>Fragilaria</i>    | 細胞    | 10    |        |
|               | <i>Melosira</i>      | 100 μ |       | 40     |
|               | <i>Navicula</i>      | 細胞    | 20    | 120    |
|               | <i>Nitzschia</i>     | 細胞    |       | 120    |
|               | <i>Skeletonema</i>   | 細胞    |       |        |
|               | <i>Synedra</i>       | 細胞    | 70    |        |
|               | <i>Sacus</i>         | 細胞    |       | 90     |
|               | <i>Gomphonema</i>    | 細胞    |       | 20     |
|               | others               |       | 60    | 220    |
|               | 総珪藻類数                |       | 400   | 1340   |
| 緑藻類           | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞    |       | 50     |
|               | <i>Pandorina</i>     | 群体    |       |        |
|               | <i>Spirogyra</i>     | 500 μ |       |        |
|               | <i>Scenedesmus</i>   | 群体    |       | 10     |
|               |                      |       |       |        |
|               | others               |       |       | 100    |
|               | 総緑藻類数                |       |       | 160    |
| その他藻類         | <i>Cryptomonas</i>   | 細胞    |       | 50     |
|               | <i>Synura</i>        | 群体    |       |        |
|               | <i>Uroglena</i>      | 群体    |       |        |
|               | <i>Peridinium</i>    | 細胞    |       |        |
|               | <i>Euglena</i>       | 細胞    |       |        |
|               | <i>Trachelomonas</i> | 細胞    |       |        |
|               |                      |       |       |        |
|               | others               |       |       | 40     |
| 総その他藻類数       |                      |       | 90    |        |
| 動物            | 根足虫類                 | 細胞    |       |        |
|               | 繊毛虫類                 | 細胞    | 10    |        |
|               | 線虫類                  | 個体    |       |        |
|               | ワムシ類                 | 個体    |       |        |
|               | カイアシ類                | 個体    |       |        |
|               | ミジンコ類                | 個体    |       |        |
|               | others               |       |       | 10     |
|               | 総動物数                 |       | 10    | 10     |
| 総生物数(個 / 1ml) |                      |       | 410   | 1,600  |

満願寺浄水場 浄水工程試験

| 原水(受水原水) |           | 4/3   | 4/13  | 5/7   | 5/21  | 6/4   | 6/18  | 7/2   | 7/23  | 8/6   | 8/27  | 9/3   | 9/25  | 10/1  | 10/22 | 11/1                                 | 11/19 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |      |     |
|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------|-----|
| 日付       | 天候        | 曇     | 曇     | 雨     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 晴                                    | 晴     | 雪     | 雨     | 雨     | 晴     | 雪     | 雪     | 晴     | 晴     |     |       |       |       |      |     |
| 取水塔水位    | m         | 4.64  | 5.10  | 3.40  | 3.62  | 3.20  | 2.40  | 3.90  | 3.75  | 3.33  | 2.50  | 3.20  | 3.20  | 3.20  | 2.80  |                                      | 3.80  | 3.70  | 3.70  | 4.00  | 3.50  | 3.37  | 3.40  | 3.52  | 4.40  | 23  | 5.10  | 2.40  | 3.55  |      |     |
| 水温       |           | 6.1   | 12.2  | 14.0  | 17.5  | 25.0  | 27.0  | 23.0  | 23.0  | 31.2  | 18.0  | 28.5  | 22.0  | 20.5  | 18.5  |                                      | 6.0   | 2.0   | 4.0   | 6.1   | 4.5   | 1.0   | 2.5   | 13.0  | 14.5  | 23  | 31.2  | 1.0   | 14.8  |      |     |
| 水温       |           | 7.6   | 9.8   | 12.5  | 12.3  | 15.8  | 18.9  | 17.4  | 19.1  | 22.6  | 23.4  | 20.7  | 21.7  | 18.9  | 14.6  |                                      | 9.3   | 7.6   | 6.1   | 5.4   | 3.9   | 4.2   | 3.9   | 5.4   | 7.2   | 23  | 23.4  | 3.9   | 12.5  |      |     |
| pH値      |           | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 原水サン<br>ピングボ<br>ンプ点検<br>中のため<br>採水不能 | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 23  | 7.1   | 23    | 7.2   | 7.0  | 7.1 |
| 臭気       |           | 植物性   | 弱土臭   | 弱植物性  | 弱土臭   | 植物性   | 弱植物性  | 弱植物性  | 弱土臭   | 植物性   | 弱土臭   | 弱植物性  | 弱植物性  | 弱土臭   | 植物性   |                                      | 弱植物性  | 植物性   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱植物性  | 弱植物性  | 土臭  | 23    |       |       |      |     |
| 色度       | 度         | 8     | 18    | 7     | 13    | 7     | 8     | 15    | 12    | 11    | 7     | 12    | 5     | 4     | 10    |                                      | 13    | 9     | 8     | 9     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6     | 8   | 23    | 18    | 4     | 9    |     |
| 濁度       | 度         | 6.3   | 37    | 3     | 9.1   | 4.2   | 2.9   | 14    | 3.4   | 3.4   | 1.9   | 2.3   | 5.1   | 2.6   | 3     |                                      | 7.3   | 3.0   | 2.1   | 4.1   | 1.5   | 1.3   | 1.8   | 1.9   | 5.9   | 23  | 37    | 1.3   | 5.6   |      |     |
| E260     | Abs./20mm | 0.057 | 0.120 | 0.051 | 0.095 | 0.068 | 0.062 | 0.117 | 0.114 | 0.090 | 0.058 | 0.097 | 0.047 | 0.041 | 0.086 |                                      | 0.106 | 0.072 | 0.066 | 0.067 | 0.049 | 0.042 | 0.041 | 0.050 | 0.062 | 23  | 0.120 | 0.041 | 0.072 |      |     |
| 総アルカリ度   | mg/L      | 9.0   | 8.0   | 11.5  | 9.5   | 13.0  | 15.5  | 12.5  | 12.5  | 13.5  | 18.5  | 16.0  | 15.0  | 15.5  | 12.5  |                                      | 12.5  | 12.5  | 13.0  | 12.5  | 14.0  | 14.5  | 14.0  | 14.0  | 14.0  | 9.5 | 23    | 18.5  | 8.0   | 13.1 |     |
| 電気伝導率    | μS/cm     | 56    | 45    | 61    | 67    | 71    | 78    | 64    | 73    | 77    | 86    | 86    | 86    | 85    | 83    |                                      | 72    | 65    | 68    | 78    | 88    | 90    | 97    | 90    | 60    | 23  | 97    | 45    | 75    |      |     |
| 生物       | 個/ml      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 20    |       |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1   |       |       |       | 20   |     |

| 1系沈澱水 |        | 4/3       | 4/13 | 5/7  | 5/21 | 6/4   | 6/18  | 7/2   | 7/23 | 8/6   | 8/27  | 9/3   | 9/25            | 10/1  | 10/22 | 11/1  | 11/19 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数    | 最高   | 最低  | 平均    |     |
|-------|--------|-----------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-----|
| 日付    | 水温     | 8.4       | 10.7 | 14.1 | 13.6 | 17.0  | 20.2  | 18.2  | 20.5 | 24.4  | 23.8  | 21.5  | 清掃<br>のため停<br>止 | 19.7  | 15.1  | 15.2  | 10.2  | 9.1   | 7.2   | 5.4   | 4.0   | 4.8   | 3.7   | 5.6   | 7.4   | 23    | 24.4 | 3.7 | 13.0  |     |
| 日付    | pH値    | 7.1       | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.1  | 7.1   | 7.2   | 7.2   |                 | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 23   | 7.3 | 7.1   | 7.2 |
| 日付    | 色度     | 度         | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1    | 1未満   | 1     | 1     |                 | 1未満   | 1未満   | 2     | 2     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 23   | 2   | 1未満   | 1未満 |
| 日付    | 濁度     | 度         | 0.1  | 0.2  | 2.4  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |                 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 23   | 2.4 | 0.1未満 | 0.2 |
| 日付    | 臭気     |           |      |      |      |       |       |       |      |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |     |       |     |
| 日付    | E260   | Abs./20mm |      |      |      |       |       |       |      |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |     |       |     |
| 日付    | 総アルカリ度 | mg/L      |      |      |      |       |       |       |      |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |     |       |     |
| 日付    | 電気伝導率  | μS/cm     |      |      |      |       |       |       |      |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |     |       |     |
| 日付    | 生物     | 個/ml      |      |      |      |       |       |       |      |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |     |       |     |

| 2系沈澱水 |     | 4/3 | 4/13 | 5/7  | 5/21  | 6/4   | 6/18  | 7/2   | 7/23 | 8/6  | 8/27 | 9/3  | 9/25  | 10/1 | 10/22 | 11/1  | 11/19 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|-------|-----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|-------|-------|
| 日付    | 水温  | 7.9 | 9.7  | 12.7 | 12.4  | 16.0  | 19.3  | 17.4  | 19.2 | 22.6 | 23.4 | 20.1 | 21.3  | 18.8 | 14.6  | 15.1  | 9.2   | 7.9   | 6.1   | 5.2   | 3.7   | 4.2   | 3.5   | 4.8   | 7.1   | 24 | 23.4 | 3.5   | 12.6  |
| 日付    | pH値 | 7.2 | 7.2  | 7.2  | 7.2   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.1  | 7.1  | 7.2  | 7.2  | 7.1   | 7.2  | 7.2   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 24 | 7.2  | 7.1   | 7.2   |
| 日付    | 色度  | 度   | 1未満  | 1未満  | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 2    | 2    | 2    | 1    | 1     | 1未満  | 1未満   | 2     | 1     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 2     | 1     | 24 | 2    | 1未満   | 1未満   |
| 日付    | 濁度  | 度   | 0.1  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.6  | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.1未満 | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 24 | 0.6  | 0.1未満 | 0.1未満 |

| 1系ろ過水 |        | 4/3       | 4/13  | 5/7   | 5/21  | 6/4   | 6/18  | 7/2   | 7/23  | 8/6   | 8/27  | 9/3   | 9/25            | 10/1  | 10/22 | 11/1  | 11/19 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均    |       |
|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 日付    | 水温     | 7.9       | 9.4   | 12.6  | 12.2  | 16.7  | 19.6  | 17.6  | 19.4  | 22.9  | 23.6  | 20.4  | 清掃<br>のため停<br>止 | 18.8  | 14.6  | 14.8  | 9.1   | 7.9   | 6.0   | 5.1   | 3.8   | 4.1   | 3.4   | 4.9   | 6.9   | 23    | 23.6 | 3.4   | 12.2  |       |
| 日付    | pH値    | 7.2       | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.1   | 7.4   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.2   |                 | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 23   | 7.4   | 7.0   | 7.2   |
| 日付    | 色度     | 度         | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |                 | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 23   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 日付    | 濁度     | 度         | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |                 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 23   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 日付    | 残留塩素   | mg/L      | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.3   | 0.6   | 0.4   | 0.5   | 0.5   | 0.6   |                 | 0.5   | 0.7   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 23   | 0.7   | 0.3   | 0.4   |
| 日付    | 臭気     |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |       |       |       |
| 日付    | 味      |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |       |       |       |
| 日付    | E260   | Abs./20mm |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |       |       |       |
| 日付    | 総アルカリ度 | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |       |       |       |
| 日付    | 電気伝導率  | μS/cm     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23   |       |       |       |
| 日付    | 残留塩素   | mg/L      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23    |      |       |       |       |

| 2系ろ過水 |      | 4/3  | 4/13  | 5/7   | 5/21  | 6/4   | 6/18  | 7/2   | 7/23  | 8/6   | 8/27  | 9/3   | 9/25  | 10/1  | 10/22 | 11/1  | 11/19 | 12/4  | 12/18 | 1/8   | 1/22  | 2/5   | 2/19  | 3/11  | 3/25  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均    |       |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 日付    | 水温   | 7.6  | 9.3   | 12.5  | 12.1  | 16.3  | 19.4  | 17.5  | 19.4  | 22.6  | 23.6  | 20.2  | 21.5  | 18.8  | 14.7  | 14.7  | 9.1   | 7.9   | 6.0   | 5.1   | 3.7   | 3.9   | 3.6   | 4.7   | 6.9   | 24    | 23.6 | 3.6   | 12.5  |       |
| 日付    | pH値  | 7.2  | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 24    | 7.3  | 7.0   | 7.2   |       |
| 日付    | 色度   | 度    | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 24   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 日付    | 濁度   | 度    | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 24   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 日付    | 残留塩素 | mg/L | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.3   | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 24    | 0.7  | 0.3   | 0.4   |       |

| 浄水 |        | 4/3  | 4/13    | 5/7     | 5/21    | 6/4     | 6/18    | 7/2     | 7/23    | 8/6     | 8/27    | 9/3     | 9/25    | 10/1    | 10/22   | 11/1    | 11/19   | 12/4    | 12/18   | 1/8     | 1/22    | 2/5     | 2/19    | 3/11    | 3/25    | 回数      | 最高   | 最低      | 平均      |         |
|----|--------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|
| 日付 | 水温     | 7.9  | 9.4     | 12.8    | 11.9    | 16.7    | 19.8    | 17.4    | 19.4    | 22.7    | 23.7    | 20.4    | 21.7    | 18.9    | 14.7    | 15.0    | 9.3     | 8.2     | 6.1     | 5.1     | 3.9     | 4.1     | 3.4     | 4.9     | 6.6     | 24      | 23.7 | 3.4     | 12.7    |         |
| 日付 | 一般細菌   | 個/ml | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 24      | 0    | 0       | 0       |         |
| 日付 | 大腸菌    | (-)  | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | 24      | (-)  | (-)     | (-)     |         |
| 日付 | アルミニウム | mg/L | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24   | 0.03    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| 日付 | 鉄      | mg/L | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 24   | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| 日付 | マンガン   | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 24   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 日付 | pH値    | 7.5  | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.2     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.5     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |         |         |         |

亀田浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水)

| 日付                | 4/5   | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25  | 8/8   | 8/29  | 9/5   | 9/27  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|
| 天候                | 曇     | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 雨     | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 曇     | 21 | 2.11  | 1.18  | 1.93  |
| 取水塔水位 m           | 2.10  | 1.88  | 1.99  | 1.18  | 1.94  | 1.98  | 2.05  | 1.98  | 2.02  | 1.81  | 1.87  | 2.01  | 1.88  | 1.81  | 2.06  | 2.11  | 1.90  | 1.93  | 2.01  | 2.01  | 2.00  | 21 | 2.11  | 1.18  | 1.93  |
| 気温                | 7.6   | 13.9  | 22.1  | 22.2  | 25.5  | 25.6  | 23.7  | 28.2  | 22.8  | 26.6  | 28.7  | 25.7  | 21.4  | 16.4  | 12.1  | 3.4   | 5.3   | 3.5   | 6.4   | 1.3   | 1.6   | 21 | 28.7  | 1.3   | 16.4  |
| 水温                | 7.4   | 10.8  | 13.2  | 14.1  | 16.7  | 18.8  | 17.5  | 20.4  | 22.5  | 22.2  | 22.6  | 21.5  | 19.2  | 15.4  | 14.3  | 9.8   | 8.0   | 7.0   | 6.0   | 4.4   | 4.4   | 21 | 22.6  | 4.4   | 14.1  |
| pH値               | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 21 | 7.3   | 7.0   | 7.1   |
| 臭気                | 弱植物性  | 植物性   | 弱植物性  | 植物性   | 植物性   | 植物性   | 植物性   | 弱土臭   | 弱植物性  | 弱植物性  | 植物性   | 植物性   | 植物性   | 弱植物性  | 弱土臭   | 植物性   | 植物性   | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 21 |       |       |       |
| 色度 度              | 7     | 12    | 7     | 12    | 6     | 7     | 17    | 12    | 10    | 20    | 8     | 5     | 4     | 7     | 10    | 15    | 8     | 7     | 11    | 5     | 5     | 21 | 20    | 4     | 9     |
| 濁度 度              | 3.9   | 13    | 6.0   | 6.6   | 3.2   | 4.4   | 17    | 4.6   | 6.7   | 19.0  | 3.0   | 3.2   | 2.3   | 3.4   | 6.6   | 12    | 2.6   | 1.8   | 7.0   | 1.5   | 1.5   | 21 | 19    | 1.5   | 6.2   |
| E 2 6 0 Abs./20mm | 0.053 | 0.086 | 0.050 | 0.070 | 0.053 | 0.060 | 0.106 | 0.103 | 0.065 | 0.143 | 0.071 | 0.042 | 0.034 | 0.064 | 0.083 | 0.109 | 0.066 | 0.070 | 0.090 | 0.044 | 0.040 | 21 | 0.143 | 0.034 | 0.072 |
| 総アルカリ度 mg/L       | 10.0  | 10.5  | 12.0  | 12.0  | 15.0  | 15.5  | 12.0  | 15.0  | 13.5  | 14.5  | 17.5  | 15.0  | 15.0  | 18.0  | 18.0  | 11.5  | 13.5  | 15.0  | 12.0  | 15.0  | 13.5  | 21 | 18.0  | 10.0  | 14.0  |
| 電気伝導率 μS/cm       | 59    | 51    | 62    | 75    | 73    | 82    | 67    | 72    | 82    | 75    | 96    | 92    | 100   | 91    | 88    | 68    | 72    | 74    | 73    | 80    | 89    | 21 | 100   | 51    | 77    |

2系沈澱水

| 日付   | 4/5 | 4/25 | 5/9  | 5/23 | 6/6   | 6/20  | 7/4  | 7/25 | 8/8  | 8/29 | 9/5   | 9/27  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5 | 12/19 | 1/9 | 1/23 | 2/6   | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-----|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|----|------|-------|-------|
| 水温   | 8.9 | 12.7 | 15.8 | 17.3 | 19.5  | 21.4  | 20.1 | 22.7 | 25.0 | 24.5 | 25.4  | 24.4  | 20.9  | 17.6  | 15.8  | 11.4  | 9.6  | 8.7   | 7.7 | 6.1  | 6.6   | 21 | 25.4 | 6.1   | 16.3  |
| pH値  | 7.1 | 7.2  | 7.1  | 7.0  | 7.2   | 7.1   | 6.9  | 7.1  | 6.9  | 7.0  | 7.2   | 7.3   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.2  | 7.4   | 7.1 | 7.2  | 7.4   | 21 | 7.4  | 6.9   | 7.1   |
| 色度 度 | 1未満 | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満   | 1     | 1    | 1    | 1    | 2    | 1     | 1     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1     | 1未満  | 1未満   | 1未満 | 1未満  | 1未満   | 21 | 2    | 1未満   | 1未満   |
| 濁度 度 | 0.2 | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1   | 0.1  | 0.1   | 0.2 | 0.1  | 0.1未満 | 21 | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 |

3系沈澱水

| 日付   | 4/5  | 4/25 | 5/9  | 5/23 | 6/6  | 6/20 | 7/4  | 7/25 | 8/8  | 8/29 | 9/5   | 9/27  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5 | 12/19 | 1/9 | 1/23 | 2/6   | 回数 | 最高   | 最低    | 平均   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|----|------|-------|------|
| 水温   | 10.1 | 13.5 | 16.4 | 18.1 | 20.2 | 21.6 | 20.3 | 22.6 | 25.1 | 24.4 | 25.2  | 24.4  | 22.2  | 17.7  | 16.3  | 11.6  | 9.3  | 8.5   | 7.7 | 5.9  | 6.4   | 21 | 25.2 | 5.9   | 16.5 |
| pH値  | 7.2  | 7.2  | 7.1  | 7.1  | 7.2  | 7.1  | 6.9  | 7.1  | 6.9  | 6.8  | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.0   | 7.1  | 7.4   | 7.1 | 7.1  | 7.4   | 21 | 7.4  | 6.8   | 7.1  |
| 色度 度 | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1未満  | 1    | 1    | 2    | 1     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1     | 1未満  | 1未満   | 1未満 | 1未満  | 1未満   | 21 | 2    | 1未満   | 1未満  |
| 濁度 度 | 0.2  | 0.2  | 0.1  | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1   | 0.1未満 | 0.2   | 0.1  | 0.1   | 0.3 | 0.1  | 0.1未満 | 21 | 0.3  | 0.1未満 | 0.1  |

2系ろ過水

| 日付        | 4/5   | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25  | 8/8   | 8/29  | 9/5   | 9/27  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|
| 水温        | 8.0   | 12.0  | 14.8  | 16.0  | 18.7  | 20.4  | 18.8  | 22.0  | 23.4  | 23.3  | 23.9  | 22.5  | 20.4  | 17.0  | 14.7  | 10.2  | 8.1   | 7.0   | 6.2   | 4.7   | 4.7   | 21 | 23.9  | 4.7   | 15.1  |
| pH値       | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.6   | 7.3   | 7.3   | 7.5   | 21 | 7.6   | 7.1   | 7.3   |
| 色度 度      | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 21 | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度 度      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 21 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 21 | 0.4   | 0.2   | 0.3   |

3系ろ過水

| 日付        | 4/5   | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25  | 8/8   | 8/29  | 9/5   | 9/27  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|
| 水温        | 8.4   | 12.9  | 16.4  | 16.4  | 20.1  | 21.9  | 19.9  | 22.6  | 23.6  | 23.6  | 24.3  | 23.1  | 21.0  | 16.7  | 15.1  | 10.4  | 8.1   | 7.1   | 6.0   | 4.9   | 4.8   | 21 | 24.3  | 4.8   | 15.6  |
| pH値       | 7.6   | 7.5   | 7.6   | 7.7   | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.5   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.3   | 7.6   | 7.3   | 7.5   | 7.5   | 21 | 7.7   | 7.2   | 7.5   |
| 色度 度      | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 21 | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度 度      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 21 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 21 | 0.5   | 0.2   | 0.4   |

集まる過水

| 日付        | 4/5 | 4/25 | 5/9  | 5/23 | 6/6  | 6/20 | 7/4  | 7/25 | 8/8  | 8/29 | 9/5  | 9/27 | 10/3 | 10/24 | 11/6 | 11/21 | 12/5 | 12/19 | 1/9 | 1/23 | 2/6 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|----|------|-----|------|
| 水温        | 7.7 | 10.9 | 14.1 | 15.1 | 17.8 | 19.7 | 18.1 | 21.1 | 23.1 | 23.1 | 23.3 | 22.3 | 20.0 | 16.2  | 14.6 | 10.3  | 7.8  | 6.9   | 5.7 | 4.6  | 4.6 | 21 | 23.3 | 4.6 | 14.6 |
| pH値       | 7.5 | 7.5  | 7.5  | 7.6  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.4   | 7.5  | 7.4   | 7.4  | 7.6   | 7.4 | 7.5  | 7.5 | 21 | 7.6  | 7.4 | 7.5  |
| 残留塩素 mg/L | 0.4 | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.3  | 0.4  | 0.4  | 0.4   | 0.3  | 0.3   | 0.2  | 0.4   | 0.3 | 0.4  | 0.4 | 21 | 0.4  | 0.2 | 0.3  |

浄水

| 日付                | 4/5     | 4/25    | 5/9     | 5/23    | 6/6     | 6/20    | 7/4     | 7/25    | 8/8     | 8/29    | 9/5     | 9/27    | 10/3    | 10/24   | 11/6    | 11/21   | 12/5    | 12/19   | 1/9     | 1/23    | 2/6     | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 水温                | 7.5     | 10.4    | 13.8    | 14.8    | 17.3    | 19.3    | 17.8    | 20.4    | 22.8    | 22.7    | 22.8    | 22.0    | 19.7    | 16.0    | 14.4    | 10.1    | 7.7     | 6.8     | 5.6     | 4.4     | 4.3     | 21 | 22.8    | 4.3     | 14.3    |
| 一般細菌 個/ml         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 21 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌 (-)           | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | 21 | (-)     | (-)     | (-)     |
| アルミニウム mg/L       | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | 0.02    | 0.03    | 0.03    | 0.04    | 0.04    | 0.05    | 0.04    | 0.03    | 0.02    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 21 | 0.05    | 0.01未満  | 0.02    |
| 鉄 mg/L            | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 21 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン mg/L         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 21 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値               | 7.6     | 7.5     | 7.6     | 7.6     | 7.5     | 7.5     | 7.7     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.6     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 21 | 7.7     | 7.4     | 7.5     |
| 臭気                | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 21 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 味                 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 21 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度 度              | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 21 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度 度              | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 21 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| E 2 6 0 Abs./20mm | 0.010   | 0.015   | 0.011   | 0.013   | 0.011   | 0.013   | 0.017   | 0.021   | 0.015   | 0.022   | 0.019   | 0.014   | 0.011   | 0.020   | 0.019   | 0.017   | 0.013   | 0.016   | 0.011   | 0.013   | 0.013   | 21 | 0.022   | 0.010   | 0.015   |
| 総アルカリ度 mg/L       | 10.5    | 11.5    | 13.0    | 13.0    | 15.0    | 15.5    | 13.0    | 15.0    | 15.0    | 14.5    | 18.0    | 16.0    | 14.5    | 16.5    | 17.0    | 14.0    | 13.0    | 15.5    | 13.0    | 15.0    | 15.5    | 21 | 18.0    | 10.5    | 14.5    |
| 電気伝導率 μS/cm       | 73      | 72      | 75      | 87      | 86      | 91      | 81      | 94      | 97      | 95      | 108     | 105     | 112     | 100     | 101     | 88      | 85      | 85      | 89      | 100     | 101     | 21 | 112     | 72      | 92      |
| 残留塩素 mg/L         | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     |         |         |         |    |         |         |         |

長戸呂浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水)

| 日付              | 4/5   | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25  | 8/8   | 8/29  | 9/5   | 9/27  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 2/20  | 3/10  | 回数  | 最高    | 最低    | 平均    |  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|--|
| 天候              | 曇     | 雨     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 雨     | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 曇     | 雪     | 曇     | 23  | 6.92  | 0.21  | 0.94  |  |
| 取水塔水位 m         | 0.74  | 0.86  | 0.81  | 0.70  | 0.87  | 0.65  | 0.83  | 0.84  | 0.91  | 6.92  | 0.94  | 0.61  | 0.72  | 0.49  | 0.47  | 1.03  | 0.75  | 0.65  | 0.79  | 0.28  | 0.25  | 0.21  | 0.35  | 23  | 6.92  | 0.21  | 0.94  |  |
| 気温              | 9.5   | 14.1  | 23.7  | 23.9  | 25.3  | 25.3  | 24.9  | 28.3  | 23.3  | 27.2  | 29.9  | 26.5  | 23.5  | 17.4  | 12.0  | 3.5   | 4.9   | 3.7   | 7.4   | 0.9   | 3.1   | 1.6   | 6.0   | 23  | 29.9  | 0.9   | 15.9  |  |
| 水温              | 8.2   | 12.4  | 14.7  | 15.6  | 18.5  | 20.4  | 18.7  | 21.4  | 23.8  | 23.4  | 24.3  | 23.1  | 20.5  | 16.1  | 14.6  | 9.7   | 7.5   | 6.3   | 5.7   | 4.5   | 4.1   | 3.6   | 6.2   | 23  | 24.3  | 3.6   | 14.1  |  |
| pH値             | 7.1   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 6.9   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.1   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 23  | 7.3   | 6.9   | 7.1   |  |
| 臭気              | 弱植物性  | 植物性   | 弱植物性  | 土臭    | 植物性   | 植物性   | 植物性   | 土臭    | 植物性   | 弱土臭   | 植物性   | 植物性   | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱土臭   | 植物性   | 植物性   | 弱植物性  | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 弱土臭   | 土臭    | 植物性 | 23    |       |       |  |
| 色度 度            | 7     | 14    | 9     | 13    | 8     | 10    | 18    | 12    | 14    | 21    | 9     | 6     | 4     | 8     | 9     | 14    | 9     | 9     | 12    | 6     | 7     | 8     | 7     | 23  | 21    | 4     | 10    |  |
| 濁度 度            | 4.7   | 13    | 4.9   | 6.5   | 3.3   | 3.9   | 13    | 4.9   | 28.0  | 19.0  | 2.5   | 2.6   | 2.4   | 2.3   | 2.7   | 9.0   | 3.0   | 2.3   | 6.5   | 6.5   | 1.8   | 2.2   | 2.0   | 23  | 28    | 1.8   | 6.4   |  |
| E 260 Abs./20mm | 0.054 | 0.092 | 0.060 | 0.080 | 0.064 | 0.074 | 0.117 | 0.096 | 0.081 | 0.120 | 0.077 | 0.044 | 0.035 | 0.074 | 0.079 | 0.100 | 0.077 | 0.060 | 0.087 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.049 | 23  | 0.120 | 0.035 | 0.072 |  |
| 総アルカリ度 mg/L     | 10.0  | 10.5  | 12.5  | 13.0  | 15.0  | 16.0  | 13.0  | 15.5  | 14.5  | 15.0  | 18.0  | 16.0  | 14.5  | 17.5  | 18.5  | 14.5  | 13.5  | 15.0  | 12.5  | 15.0  | 15.0  | 15.5  | 16.0  | 23  | 18.5  | 10.0  | 14.6  |  |
| 電気伝導率 μ S/cm    | 60    | 60    | 67    | 81    | 77    | 81    | 69    | 82    | 83    | 78    | 97    | 94    | 98    | 92    | 91    | 82    | 75    | 80    | 77    | 85    | 92    | 103   | 97    | 23  | 103   | 60    | 83    |  |

沈澱水

| 日付   | 4/5 | 4/25 | 5/9  | 5/23 | 6/6  | 6/20 | 7/4  | 7/25 | 8/8  | 8/29 | 9/5  | 9/27 | 10/3 | 10/24 | 11/6 | 11/21 | 12/5 | 12/19 | 1/9 | 1/23 | 2/6 | 2/20 | 3/10 | 回数  | 最高   | 最低  | 平均   |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| 水温   | 6.7 | 10.1 | 13.6 | 14.4 | 17.2 | 19.3 | 17.3 | 20.9 | 22.8 | 22.4 | 23.1 | 21.6 | 19.6 | 15.0  | 13.6 | 9.1   | 6.7  | 6.0   | 6.0 | 4.2  | 3.9 | 3.2  | 5.1  | 23  | 23.1 | 3.2 | 13.1 |     |
| pH値  | 7.2 | 7.2  | 7.1  | 7.1  | 7.3  | 7.2  | 7.1  | 7.1  | 7.1  | 7.1  | 7.2  | 7.3  | 7.3  | 7.3   | 7.2  | 7.2   | 7.2  | 7.3   | 7.3 | 7.3  | 7.3 | 7.4  | 7.2  | 7.1 | 23   | 7.3 | 7.1  | 7.2 |
| 色度 度 | 1   | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1未満  | 2     | 2    | 2     | 1    | 1     | 1   | 1    | 1   | 1未満  | 1    | 23  | 2    | 1未満 | 1    |     |
| 濁度 度 | 0.5 | 0.5  | 0.3  | 0.3  | 0.2  | 0.4  | 0.4  | 0.3  | 0.5  | 0.5  | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.2   | 0.2  | 0.6   | 0.3  | 0.2   | 0.7 | 0.3  | 0.3 | 0.4  | 0.2  | 23  | 0.7  | 0.2 | 0.4  |     |

ろ過水

| 日付        | 4/5   | 4/25  | 5/9   | 5/23  | 6/6   | 6/20  | 7/4   | 7/25  | 8/8   | 8/29  | 9/5   | 9/27  | 10/3  | 10/24 | 11/6  | 11/21 | 12/5  | 12/19 | 1/9   | 1/23  | 2/6   | 2/20  | 3/10  | 回数    | 最高   | 最低    | 平均    |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 水温        | 7.1   | 10.5  | 14.2  | 14.9  | 17.9  | 19.7  | 18.1  | 21.6  | 23.4  | 23.0  | 23.3  | 21.9  | 19.6  | 15.4  | 13.8  | 9.2   | 6.8   | 6.1   | 5.2   | 4.5   | 3.9   | 3.4   | 5.2   | 23    | 23.4 | 3.4   | 13.4  |       |
| pH値       | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 23    | 7.5  | 7.2   | 7.3   |       |
| 色度 度      | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 23   | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度 度      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 23   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 mg/L | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.5   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 23    | 0.5  | 0.2   | 0.3   |       |

浄水

| 日付              | 4/5     | 4/25    | 5/9     | 5/23    | 6/6     | 6/20    | 7/4     | 7/25    | 8/8     | 8/29    | 9/5     | 9/27    | 10/3    | 10/24   | 11/6    | 11/21   | 12/5    | 12/19   | 1/9     | 1/23    | 2/6     | 2/20    | 3/10    | 回数      | 最高    | 最低      | 平均      |         |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|
| 水温              | 7.4     | 10.9    | 14.2    | 15.2    | 18.2    | 20.4    | 18.0    | 21.0    | 23.5    | 24.1    | 22.8    | 22.3    | 19.9    | 15.6    | 14.1    | 9.8     | 7.7     | 6.6     | 5.4     | 4.4     | 3.9     | 3.4     | 4.9     | 23      | 24.1  | 3.4     | 13.6    |         |
| 一般細菌 個/ml       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 23      | 0     | 0       | 0       |         |
| 大腸菌             | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | 23    | (-)     | (-)     | (-)     |
| アルミニウム mg/L     | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.04    | 0.06    | 0.04    | 0.05    | 0.04    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 23    | 0.06    | 0.01未満  | 0.02    |
| 鉄 mg/L          | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 23    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン mg/L       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 23    | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値             | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.7     | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 23      | 7.7   | 7.3     | 7.4     |         |
| 臭気              | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 23    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 味               | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 23    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度 度            | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 23    | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度 度            | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 23    | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| E 260 Abs./20mm | 0.012   | 0.015   | 0.013   | 0.016   | 0.018   | 0.019   | 0.021   | 0.024   | 0.017   | 0.016   | 0.011   | 0.009   | 0.022   | 0.024   | 0.024   | 0.021   | 0.018   | 0.014   | 0.017   | 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 23      | 0.024 | 0.009   | 0.016   |         |
| 総アルカリ度 mg/L     | 11.0    | 11.5    | 13.0    | 14.0    | 16.0    | 15.5    | 14.0    | 15.5    | 15.0    | 19.5    | 19.0    | 17.5    | 17.0    | 16.5    | 19.0    | 16.0    | 14.0    | 15.0    | 15.0    | 16.0    | 16.5    | 16.0    | 16.5    | 23      | 19.5  | 11.0    | 15.6    |         |
| 電気伝導率 μ S/cm    | 74      | 80      | 77      | 88      | 90      | 93      | 85      | 93      | 93      | 103     | 104     | 106     | 103     | 106     | 104     | 99      | 90      | 91      | 97      | 102     | 104     | 108     | 112     | 23      | 112   | 74      | 96      |         |
| 残留塩素 mg/L       | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.4     | 0.7     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 23      | 0.7   | 0.4     | 0.5     |         |

配水工程検査地点



青山浄水場系配水工程検査

板井保育園

| 項目 / 日 | 4月18日   | 5月8日    | 6月12日   | 7月10日   | 8月7日    | 9月11日   | 10月9日   | 11月13日  | 12月11日  | 1月8日    | 2月12日   | 3月11日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 11.3    | 17.5    | 24.5    | 25.5    | 29.5    | 25.3    | 22.5    | 13.2    | 11.0    | 6.2     | 5.0     | 15.1    | 12 | 29.5    | 5.0     | 17.2    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 12 | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   |
| 塩化物イオン | 11      | 13      | 15      | 14      | 13      | 16      | 16      | 19      | 13      | 17      | 25      | 20      | 12 | 25      | 11      | 16      |
| TOC    | 0.6     | 0.8     | 1.2     | 0.9     | 1.0     | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 0.7     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 12 | 1.2     | 0.6     | 0.9     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 12 | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.5     | 7.6     | 7.6     | 7.6     | 7.6     | 7.7     | 7.4     | 7.3     | 7.4     | 7.3     | 7.3     | 7.3     | 12 | 7.7     | 7.3     | 7.5     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0.4     | 0.4     |
| 水温     | 11.5    | 16.3    | 19.5    | 23.2    | 25.8    | 23.1    | 20.8    | 14.5    | 9.6     | 6.3     | 5.7     | 7.8     | 12 | 25.8    | 5.7     | 15.3    |

新潟保育園

| 項目 / 日 | 4月18日   | 5月8日    | 6月12日   | 7月10日   | 8月7日    | 9月11日   | 10月9日   | 11月13日  | 12月11日  | 1月8日    | 2月12日   | 3月11日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 晴       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 10.7    | 20.5    | 25.7    | 27.0    | 27.8    | 24.3    | 21.1    | 13.7    | 9.2     | 8.0     | 4.8     | 10.5    | 12 | 27.8    | 4.8     | 16.9    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 12 | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   |
| 塩化物イオン | 12      | 13      | 15      | 13      | 14      | 17      | 16      | 18      | 14      | 17      | 24      | 20      | 12 | 24      | 12      | 16      |
| TOC    | 0.6     | 0.7     | 1.2     | 0.9     | 1.0     | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 0.7     | 0.9     | 0.8     | 12 | 1.2     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄      | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01    | 0.01未満  | 12 | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.4     | 7.6     | 7.5     | 7.6     | 7.6     | 7.5     | 7.6     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 12 | 7.6     | 7.4     | 7.5     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.4     | 0.3     | 0.4     |
| 水温     | 11.2    | 15.1    | 19.4    | 21.3    | 24.7    | 22.2    | 20.3    | 13.5    | 9.7     | 8.2     | 5.5     | 6.8     | 12 | 24.7    | 5.5     | 14.8    |

赤塚保育園

| 項目 / 日      | 4月18日   | 5月8日    | 6月12日   | 7月10日   | 8月7日    | 9月11日   | 10月9日   | 11月13日  | 12月11日  | 1月8日    | 2月12日   | 3月11日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候          | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温          | 11.3    | 17.5    | 26.2    | 25.8    | 28.2    | 25.1    | 22.7    | 13.2    | 10.7    | 7.0     | 5.5     | 13.8    | 12 | 28.2    | 5.5     | 17.3    |
| 一般細菌        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌         | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   | 12 | 検出しなし   | 検出しなし   | 検出しなし   |
| 塩化物イオン      | 12      | 13      | 15      | 13      | 13      | 17      | 16      | 18      | 13      | 17      | 25      | 20      | 12 | 25      | 12      | 16      |
| TOC         | 0.6     | 0.8     | 1.2     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 12 | 1.2     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄           | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン        | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値         | 7.5     | 7.6     | 7.6     | 7.7     | 7.7     | 7.6     | 7.6     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 12 | 7.7     | 7.3     | 7.5     |
| 味           | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度          | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度          | 0.1未満   | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素        | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.4     | 0.3     | 0.4     |
| 水温          | 12.2    | 16.3    | 20.1    | 22.4    | 25.3    | 23.0    | 21.7    | 15.6    | 11.1    | 7.3     | 7.2     | 8.0     | 12 | 25.3    | 7.2     | 15.9    |
| クロロホルム      |         |         |         | 0.014   | 0.018   | 0.015   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.018   | 0.014   | 0.016   |
| ジブromクロロメタン |         |         |         | 0.005   | 0.006   | 0.004   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.006   | 0.004   | 0.005   |
| ブromジクロロメタン |         |         |         | 0.011   | 0.014   | 0.010   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.014   | 0.010   | 0.012   |
| ブromホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン    |         |         |         | 0.030   | 0.038   | 0.029   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.038   | 0.029   | 0.032   |



信濃川浄水場系配水工程検査

割野保育園

| 項目 / 日     | 4月18日   | 5月8日    | 6月12日   | 7月10日   | 8月7日    | 9月11日   | 10月9日   | 11月13日  | 12月11日  | 1月8日    | 2月12日   | 3月11日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温         | 9.5     | 23.0    | 26.7    | 26.0    | 31.8    | 23.8    | 17.5    | 14.3    | 6.3     | 7.7     | 4.0     | 9.8     | 12 | 31.8    | 4.0     | 16.7    |
| 一般細菌       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌        | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン     | 11      | 12      | 13      | 12      | 13      | 16      | 15      | 17      | 13      | 17      | 22      | 20      | 12 | 22      | 11      | 15      |
| TOC        | 0.4     | 0.5     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 12 | 0.8     | 0.4     | 0.6     |
| 鉄          | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0       | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値        | 7.6     | 7.8     | 7.9     | 7.8     | 7.8     | 8.2     | 8.1     | 7.7     | 7.7     | 7.5     | 7.6     | 7.5     | 12 | 8.2     | 7.5     | 7.8     |
| 味          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素       | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.4     | 0.3     | 0.4     |
| 水温         | 10.8    | 14.7    | 19.3    | 22.2    | 25.0    | 22.1    | 22.1    | 12.2    | 11.0    | 7.3     | 6.2     | 7.2     | 12 | 25.0    | 6.2     | 15.0    |
| クロロホルム     |         |         |         | 0.004   | 0.005   | 0.006   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.006   | 0.004   | 0.005   |
| ジブロモクロロメタン |         |         |         | 0.005   | 0.008   | 0.007   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.008   | 0.005   | 0.007   |
| ブロモジクロロメタン |         |         |         | 0.006   | 0.008   | 0.008   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.008   | 0.006   | 0.007   |
| ブロモホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.002   | 0.001   |         |         |         |         |         |         | 2  | 0.002   | 0.001未満 | 0.001   |
| 総トリハロメタン   |         |         |         | 0.015   | 0.023   | 0.022   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.023   | 0.015   | 0.020   |

### 小須戸浄水場系配水工程検査

#### 竜玄集落開発センター

| 項目 / 日 | 4月26日   | 5月17日   | 6月21日   | 7月19日   | 8月23日   | 9月20日   | 10月18日  | 11月22日  | 12月20日  | 1月17日   | 2月21日   | 3月21日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 雨       | 雨       | 雨       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雪       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 14.5    | 17.0    | 21.7    | 26.8    | 26.0    | 28.5    | 14.5    | 4.0     | 3.6     | 1.8     | 3.5     | 9.0     | 12 | 28.5    | 1.8     | 14.2    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 13      | 15      | 19      | 14      | 18      | 17      | 21      | 16      | 16      | 22      | 27      | 16      | 12 | 27      | 13      | 18      |
| TOC    | 0.8     | 0.8     | 1.3     | 1.0     | 1.0     | 0.8     | 0.8     | 1.0     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 0.6     | 12 | 1.3     | 0.6     | 0.9     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.1     | 7.1     | 7.3     | 7.1     | 7.2     | 7.3     | 7.3     | 7.0     | 7.0     | 7.1     | 7.1     | 7.0     | 12 | 7.3     | 7.0     | 7.1     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.3     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0.2     | 0.4     |
| 水温     | 12.7    | 15.5    | 20.8    | 23.2    | 27.5    | 26.0    | 19.2    | 12.5    | 8.5     | 5.6     | 5.5     | 8.8     | 12 | 27.5    | 5.5     | 15.5    |

#### 矢代田保育園

| 項目 / 日       | 4月26日   | 5月17日   | 6月21日   | 7月19日   | 8月23日   | 9月20日   | 10月18日  | 11月22日  | 12月20日  | 1月17日   | 2月21日   | 3月21日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候           | 雨       | 雨       | 雨       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雪       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温           | 14.5    | 17.0    | 21.4    | 27.2    | 26.5    | 29.0    | 14.9    | 3.1     | 3.4     | 2.0     | 2.8     | 10.0    | 12 | 29      | 2.0     | 14.3    |
| 一般細菌         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌          | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン       | 13      | 16      | 18      | 14      | 19      | 17      | 20      | 16      | 16      | 19      | 26      | 16      | 12 | 26      | 13.0    | 17.5    |
| TOC          | 0.7     | 0.9     | 1.3     | 1.0     | 1.1     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 0.7     | 12 | 1.3     | 0.7     | 0.9     |
| 鉄            | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値          | 7.1     | 7.2     | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.6     | 7.6     | 7.3     | 7.1     | 7.2     | 7.3     | 7.2     | 12 | 7.6     | 7.1     | 7.3     |
| 味            | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気           | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度           | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度           | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素         | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.6     | 0.5     | 0.4     | 0.3     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 12 | 0.6     | 0.3     | 0.5     |
| 水温           | 11.4    | 15.7    | 21.0    | 21.3    | 27.7    | 26.5    | 18.5    | 11.5    | 7.5     | 5.8     | 4.7     | 8.3     | 12 | 27.7    | 4.7     | 15.0    |
| クロロホルム       |         |         |         | 0.016   | 0.015   | 0.013   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.016   | 0.013   | 0.015   |
| ジブロモクロロメタン   |         |         |         | 0.003   | 0.006   | 0.005   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.006   | 0.003   | 0.005   |
| ブromoジクロロメタン |         |         |         | 0.008   | 0.011   | 0.009   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.011   | 0.008   | 0.008   |
| ブromoホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン     |         |         |         | 0.025   | 0.032   | 0.027   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.032   | 0.025   | 0.028   |

戸頭浄水場系配水工程検査

大通保育園

| 項目 / 日     | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日   | 3月18日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候         | 晴       | 曇       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雨       | 曇       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温         | 16.0    | 15.0    | 25.0    | 22.0    | 32.4    | 28.7    | 18.1    | 10.0    | 6.1     | 5.3     | 2.0     | 9.8     | 12 | 32.4    | 2.0     | 15.9    |
| 一般細菌       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌        | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン     | 13      | 12      | 15      | 13      | 20      | 15      | 18      | 16      | 14      | 17      | 29      | 17      | 12 | 29      | 12      | 17      |
| TOC        | 0.6     | 0.9     | 0.8     | 0.6     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 12 | 0.9     | 0.6     | 0.7     |
| 鉄          | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0       | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値        | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.6     | 7.4     | 7.6     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.3     | 7.4     | 12 | 7.6     | 7.3     | 7.4     |
| 味          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素       | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0.3     | 0.4     |
| 水温         | 13.0    | 16.9    | 20.4    | 20.8    | 28.0    | 27.2    |         |         |         |         |         |         | 6  | 28.0    | 13.0    | 21.1    |
| クロロホルム     |         |         |         | 0.009   | 0.007   | 0.008   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.009   | 0.007   | 0.008   |
| ジブロモクロロメタン |         |         |         | 0.003   | 0.006   | 0.004   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.006   | 0.003   | 0.004   |
| プロモジクロロメタン |         |         |         | 0.007   | 0.008   | 0.008   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.008   | 0.007   | 0.008   |
| プロモホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン   |         |         |         | 0.019   | 0.021   | 0.020   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.021   | 0.019   | 0.020   |

中之口・瀧東浄水場系配水工程検査

なかのくち保育園

| 項目 / 日     | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日   | 3月18日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候         | 晴       | 雨       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雨       | 曇       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温         | 12.3    | 15.2    | 24.0    | 22.0    | 31.2    | 28.6    | 18.5    | 10.0    | 3.8     | 2.5     | 3.0     | 12.0    | 12 | 31.2    | 2.5     | 15.3    |
| 一般細菌       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌        | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン     | 12      | 13      | 15      | 11      | 19      | 15      | 18      | 17      | 15      | 20      | 25      | 16      | 12 | 25      | 11      | 16      |
| TOC        | 0.7     | 0.7     | 1.0     | 0.9     | 0.9     | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.6     | 12 | 1.0     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄          | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値        | 7.3     | 7.3     | 7.5     | 7.3     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.2     | 7.2     | 7.3     | 7.2     | 7.1     | 12 | 7.5     | 7.1     | 7.3     |
| 味          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素       | 0.5     | 0.4     | 0.6     | 0.3     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 12 | 0.6     | 0.3     | 0.5     |
| 水温         | 13.6    | 19.0    | 21.5    | 22.0    | 28.2    | 26.9    | 19.8    | 13.0    | 9.0     | 6.0     | 6.0     | 10.0    | 12 | 28.2    | 6.0     | 16.3    |
| クロロホルム     |         |         |         | 0.011   | 0.006   | 0.005   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.011   | 0.005   | 0.007   |
| ジブロモクロロメタン |         |         |         | 0.001未満 | 0.004   | 0.003   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.004   | 0.001未満 | 0.004   |
| ブロモジクロロメタン |         |         |         | 0.005   | 0.007   | 0.006   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.007   | 0.005   | 0.006   |
| ブロモホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン   |         |         |         | 0.017   | 0.017   | 0.014   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.017   | 0.014   | 0.016   |

## 月潟浄水場系配水工程検査

東長島集落開発センター

| 項目 / 日      | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日   | 3月18日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候          | 晴       | 雨       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 曇       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温          | 12.3    | 17.0    | 24.0    | 22.0    | 31.2    | 28.2    | 18.0    | 10.0    | 4.0     | 3.0     | 2.1     | 10.7    | 12 | 31.2    | 2.1     | 15.2    |
| 一般細菌        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌         | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン      | 13      | 12      | 15      | 13      | 20      | 14      | 17      | 16      | 15      | 17      | 24      | 18      | 12 | 24      | 12      | 16      |
| TOC         | 0.6     | 0.7     | 0.9     | 0.7     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.6     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 12 | 0.9     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄           | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.04    | 0.01未満  | 12 | 0.04    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン        | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値         | 7.3     | 7.2     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.6     | 7.3     | 7.2     | 7.2     | 7.3     | 7.1     | 12 | 7.6     | 7.1     | 7.3     |
| 味           | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度          | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度          | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素        | 0.3     | 0.4     | 0.5     | 0.2     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0.2     | 0.4     |
| 水温          | 17.8    | 16.5    | 20.2    | 22.0    | 28.0    | 25.6    | 19.1    | 11.5    | 7.7     | 5.7     | 4.7     | 8.0     | 12 | 28.0    | 4.7     | 15.6    |
| クロロホルム      |         |         |         | 0.008   | 0.007   | 0.015   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.015   | 0.007   | 0.010   |
| ジブromクロロメタン |         |         |         | 0.003   | 0.004   | 0.005   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.005   | 0.003   | 0.004   |
| ブromジクロロメタン |         |         |         | 0.007   | 0.007   | 0.011   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.011   | 0.007   | 0.008   |
| ブromホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン    |         |         |         | 0.018   | 0.018   | 0.031   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.031   | 0.018   | 0.022   |

## 巻浄水場系配水工程検査

### 七浦保育園

| 項目 / 日      | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日   | 3月18日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候          | 曇       | 雨       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 曇       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温          | 13.5    | 17.5    | 25.1    | 21.5    | 31.1    | 25.1    | 19.6    | 7.5     | 4.2     | 4.5     | 3.5     | 12.5    | 12 | 31.1    | 3.5     | 15.5    |
| 一般細菌        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌         | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン      | 12      | 12      | 15      | 12      | 19      | 15      | 18      | 16      | 15      | 15      | 27      | 19      | 12 | 27      | 12      | 16      |
| TOC         | 0.6     | 0.8     | 0.9     | 0.7     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.6     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 12 | 0.9     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄           | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 12 | 0.02    | 0.01未満  | 0.01    |
| マンガン        | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値         | 7.3     | 7.2     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.4     | 7.3     | 7.1     | 7.5     | 7.2     | 7.0     | 12 | 7.5     | 7       | 7.3     |
| 味           | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度          | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度          | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1     | 0.1未満   | 12 | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素        | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 12 | 0.4     | 0.2     | 0.3     |
| 水温          | 15.6    | 16.3    | 22.5    | 24.0    | 26.8    | 24.8    | 21.2    | 13.3    | 10.1    | 7.0     | 6.3     | 9.0     | 12 | 26.8    | 6.3     | 16.4    |
| クロロホルム      |         |         |         | 0.009   | 0.008   | 0.010   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.010   | 0.008   | 0.009   |
| ジブromクロロメタン |         |         |         | 0.003   | 0.005   | 0.004   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.005   | 0.003   | 0.004   |
| ブromジクロロメタン |         |         |         | 0.007   | 0.008   | 0.009   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.009   | 0.007   | 0.008   |
| ブromホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン    |         |         |         | 0.019   | 0.021   | 0.023   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.023   | 0.019   | 0.021   |

## 西川浄水場系配水工程検査

### 升湯保育園

| 項目 / 日     | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日 | 3月18日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候         | 晴       | 曇       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 晴       | 雨       | 曇       | 曇     | 晴       |    |         |         |         |
| 気温         | 14.3    | 17.8    | 24.3    | 21.0    | 30.5    | 26.0    | 17.5    | 10.1    | 4.8     | 3.8     | 2.7   | 13.3    | 12 | 30.5    | 14.3    | 21.6    |
| 一般細菌       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌        | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン     | 13      | 14      | 16      | 12      | 18      | 14      | 18      | 15      | 15      | 17      | 26    | 17      | 12 | 26      | 12      | 16      |
| TOC        | 0.8     | 0.8     | 1.1     | 0.7     | 0.9     | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 0.6     | 0.7     | 0.7   | 0.7     | 12 | 1.1     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄          | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.16  | 0.01未満  | 12 | 0.16    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値        | 7.6     | 7.5     | 7.6     | 7.3     | 7.7     | 7.6     | 7.3     | 7.3     | 7.2     | 7.1     | 7.2   | 6.9     | 12 | 7.7     | 6.9     | 7.4     |
| 味          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1       | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 2     | 1未満     | 12 | 2       | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.3     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.6   | 0.1未満   | 12 | 0.6     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素       | 0.5     | 0.5     | 0.3     | 0.3     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4   | 0.5     | 12 | 0.5     | 0.3     | 0.4     |
| 水温         | 12.5    | 16.4    | 20.8    | 21.3    | 27.5    | 25.0    | 20.0    | 14.7    | 9.5     | 6.7     | 5.5   | 10.2    | 12 | 27.5    | 5.5     | 15.8    |
| クロロホルム     |         |         |         | 0.005   | 0.007   | 0.011   |         |         |         |         |       |         | 3  | 0.011   | 0.005   | 0.008   |
| ジブロモクロロメタン |         |         |         | 0.003   | 0.004   | 0.006   |         |         |         |         |       |         | 3  | 0.006   | 0.003   | 0.004   |
| プロモジクロロメタン |         |         |         | 0.005   | 0.007   | 0.010   |         |         |         |         |       |         | 3  | 0.010   | 0.005   | 0.007   |
| プロモホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |       |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン   |         |         |         | 0.013   | 0.018   | 0.027   |         |         |         |         |       |         | 3  | 0.027   | 0.013   | 0.019   |

## 岩室浄水場系配水工程検査

### 岩室保育園

| 項目 / 日 | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日   | 3月18日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 曇       | 雨       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 曇       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 13.6    | 17.0    | 27.1    | 21.8    | 30.8    | 26.5    | 20.1    | 10.7    | 3.2     | 4.0     | 2.5     | 11.6    | 12 | 30.8    | 2.5     | 15.7    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 13      | 13      | 16      | 12      | 20      | 17      | 20      | 17      | 17      | 19      | 27      | 18      | 12 | 27      | 12      | 17      |
| TOC    | 0.6     | 0.8     | 1.0     | 0.8     | 1.0     | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 0.6     | 12 | 1.0     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.00    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.2     | 7.2     | 7.2     | 7.3     | 7.4     | 7.1     | 7.2     | 7.2     | 7.0     | 7.1     | 7.1     | 6.9     | 12 | 7.4     | 6.9     | 7.2     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.3     | 0.5     | 0.4     | 0.2     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.4     | 0.5     | 12 | 0.5     | 0.2     | 0.4     |
| 水温     | 13.5    | 15.5    | 21.3    | 21.5    | 26.3    | 24.7    | 18.8    | 13.9    | 8.7     | 6.2     | 4.9     | 9.3     | 12 | 26.3    | 4.9     | 15.4    |

### 石瀬集落開発センター

| 項目 / 日 | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日   | 3月18日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 曇       | 晴       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 曇       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 14.2    | 17.0    | 27.1    | 22.5    | 30.8    | 27.1    | 20.1    | 10.7    | 4.2     | 4.5     | 2.3     | 11.0    | 12 | 30.8    | 2.3     | 16.0    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 13      | 12      | 16      | 13      | 20      | 17      | 20      | 17      | 16      | 18      | 27      | 20      | 12 | 27      | 12      | 17      |
| TOC    | 0.6     | 0.7     | 0.9     | 0.7     | 1.0     | 0.8     | 0.7     | 0.8     | 0.6     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 12 | 1.0     | 0.6     | 0.7     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.03    | 12 | 0.03    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.4     | 7.1     | 7.2     | 7.3     | 7.3     | 7.1     | 7.2     | 7.1     | 7.0     | 7.1     | 7.2     | 7.0     | 12 | 7.4     | 7       | 7.2     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.5     | 0.4     | 0.3     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 12 | 0.5     | 0.3     | 0.4     |
| 水温     | 11.8    | 16.5    | 21.9    | 21.8    | 26.4    | 25.0    | 20.7    | 13.0    | 9.5     | 6.5     | 5.8     | 8.8     | 12 | 26.4    | 5.8     | 15.6    |



間瀬保育園

| 項目 / 日     | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日   | 3月18日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候         | 曇       | 晴       | 晴       | 雨       | 雨       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 曇       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温         | 14.2    | 18.5    | 27.0    | 21.8    | 30.2    | 27.0    | 20.5    | 9.2     | 3.5     | 5.0     | 2.0     | 12.0    | 12 | 30.2    | 2       | 15.9    |
| 一般細菌       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 1       | 0       | 0       |
| 大腸菌        | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン     | 13      | 12      | 16      | 13      | 20      | 17      | 20      | 17      | 16      | 17      | 26      | 19      | 12 | 26      | 12      | 17      |
| TOC        | 0.6     | 0.8     | 0.9     | 0.7     | 0.9     | 0.8     | 0.7     | 0.8     | 0.6     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 12 | 0.9     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄          | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.02    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.09    | 0.01    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.09    | 0.01未満  | 0.01    |
| マンガン       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値        | 7.4     | 7.2     | 7.2     | 7.5     | 7.5     | 7.2     | 7.4     | 7.3     | 7.2     | 7.2     | 7.2     | 6.9     | 12 | 7.5     | 6.9     | 7.3     |
| 味          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 1.0     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1       | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1       | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素       | 0.5     | 0.5     | 0.3     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.6     | 0.3     | 0.4     |
| 水温         | 11.8    | 15.5    | 20.8    | 21.8    | 26.6    | 25.4    | 20.8    | 12.8    | 8.5     | 6.5     | 5.0     | 8.5     | 12 | 26.6    | 5       | 15.3    |
| クロロホルム     |         |         |         | 0.013   | 0.015   | 0.014   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.015   | 0.013   | 0.014   |
| ジプロモクロロメタン |         |         |         | 0.002   | 0.005   | 0.003   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.005   | 0.002   | 0.003   |
| プロモジクロロメタン |         |         |         | 0.007   | 0.010   | 0.008   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.010   | 0.007   | 0.008   |
| プロモホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン   |         |         |         | 0.022   | 0.030   | 0.025   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.030   | 0.022   | 0.026   |

田ノ浦駐車場

| 項目 / 日 | 4月24日   | 5月15日   | 6月19日   | 7月17日   | 8月21日   | 9月18日   | 10月16日  | 11月20日  | 12月18日  | 1月15日   | 2月19日   | 3月18日 | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 曇       | 晴       | 晴       | 雨       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 曇       | 曇       | 晴     |    |         |         |         |
| 気温     | 14.4    | 18.5    | 25.3    | 22.0    | 30.7    | 25.8    | 20.0    | 9.2     | 3.8     | 4.7     | 2.7     | 11.5  | 12 | 30.7    | 2.7     | 15.7    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0     | 12 | 1       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 13      | 12      | 15      | 13      | 19      | 17      | 20      | 17      | 16      | 16      | 24      | 25    | 12 | 25      | 12      | 17      |
| TOC    | 0.6     | 0.7     | 0.9     | 0.7     | 1.0     | 0.8     | 0.7     | 0.8     | 0.6     | 0.8     | 0.8     | 0.8   | 12 | 1.0     | 0.6     | 0.8     |
| 鉄      | 0.03    | 0.02    | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.05  | 12 | 0.05    | 0.01未満  | 0.02    |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.6     | 7.6     | 7.3     | 7.6     | 7.4     | 7.4     | 7.2     | 7.3     | 7.3   | 12 | 7.6     | 7.2     | 7.4     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし  | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし  | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1     | 12 | 1       | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満 | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.3     | 0.3     | 0.0     | 0.4     | 0.2     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3   | 12 | 0.4     | 0.0     | 0.3     |
| 水温     | 12.3    | 15.5    | 20.3    | 23.0    | 26.2    | 24.1    | 18.8    | 13.4    | 8.7     | 6.3     | 5.0     | 8.7   | 12 | 26.2    | 5.0     | 15.2    |

## 阿賀野川浄水場系配水工程検査

### 双葉保育園

| 項目 / 日 | 4月18日   | 5月8日    | 6月12日   | 7月10日   | 8月7日    | 9月11日   | 10月9日   | 11月13日  | 12月11日  | 1月8日    | 2月12日   | 3月11日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 9.5     | 23.0    | 26.5    | 26.0    | 31.0    | 23.5    | 17.7    | 15.0    | 7.0     | 7.0     | 4.0     | 10.2    | 12 | 31.0    | 4.0     | 16.7    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 8       | 9       | 9       | 9       | 9       | 12      | 11      | 11      | 9       | 11      | 11      | 12      | 12 | 12      | 8       | 10      |
| TOC    | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 0.5     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 12 | 0.8     | 0.4     | 0.6     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.5     | 8.0     | 7.7     | 7.8     | 7.8     | 7.9     | 7.9     | 7.5     | 7.7     | 7.4     | 8.1     | 7.6     | 12 | 8.1     | 7.4     | 7.7     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0.3     | 0.4     |
| 水温     | 10.6    | 14.9    | 20.4    | 22.0    | 25.2    | 21.9    | 20.9    | 13.9    | 9.8     | 6.5     | 5.0     | 6.3     | 6  | 25.2    | 10.6    | 19.2    |

### よこしなかの保育園

| 項目 / 日      | 4月18日   | 5月8日    | 6月12日   | 7月10日   | 8月7日    | 9月11日   | 10月9日   | 11月13日  | 12月11日  | 1月8日    | 2月12日   | 3月11日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候          | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温          | 10.5    | 23.0    | 26.2    | 27.1    | 30.0    | 25.0    | 18.9    | 14.0    | 8.0     | 7.3     | 3.8     | 12.0    | 12 | 30.0    | 3.8     | 17.2    |
| 一般細菌        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌         | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン      | 8       | 9       | 9       | 9       | 9       | 13      | 10      | 12      | 8       | 10      | 11      | 12      | 12 | 13.0    | 7.8     | 10.0    |
| TOC         | 0.4     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.8     | 0.5     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 0.6     | 12 | 0.8     | 0.4     | 0.6     |
| 鉄           | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン        | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値         | 7.5     | 8.0     | 7.6     | 7.8     | 7.7     | 7.6     | 8.0     | 7.6     | 7.6     | 7.4     | 8.0     | 7.5     | 12 | 8.0     | 7.4     | 7.7     |
| 味           | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度          | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度          | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1     | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素        | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.4     | 0.3     | 0.3     |
| 水温          | 11.2    | 15.4    | 18.8    | 21.3    | 24.7    | 22.3    | 21.7    | 15.0    | 10.1    | 7.0     | 5.0     | 7.3     | 12 | 24.7    | 5.0     | 15.0    |
| クロロホルム      |         |         |         | 0.007   | 0.011   | 0.015   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.015   | 0.007   | 0.011   |
| ジブromクロロメタン |         |         |         | 0.003   | 0.003   | 0.002   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.003   | 0.002   | 0.003   |
| ブromジクロロメタン |         |         |         | 0.006   | 0.008   | 0.007   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.008   | 0.006   | 0.008   |
| ブromホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン    |         |         |         | 0.016   | 0.022   | 0.024   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.024   | 0.016   | 0.021   |

## 満願寺浄水場系配水工程検査

### おひさま保育園

| 項目 / 日 | 4月26日   | 5月17日   | 6月21日   | 7月19日   | 8月23日   | 9月20日   | 10月18日  | 11月22日  | 12月20日  | 1月17日   | 2月21日   | 3月21日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 雨       | 雨       | 小雨      | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雪       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 11.0    | 17.5    | 22.9    | 28.0    | 26.0    | 29.1    | 15.7    | 4.0     | 5.8     | 3.5     | 4.8     | 13.0    | 12 | 29.1    | 3.5     | 15.1    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 10      | 11      | 11      | 9       | 11      | 12      | 12      | 11      | 9       | 11      | 12      | 11      | 12 | 12      | 9       | 11      |
| TOC    | 0.6     | 0.7     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.7     | 0.6     | 0.7     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.8     | 12 | 1.0     | 0.6     | 0.7     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 12 | 0.02    | 0.01未満  | 0.01    |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.4     | 7.6     | 7.6     | 7.5     | 7.4     | 7.6     | 7.8     | 7.5     | 7.3     | 7.3     | 7.5     | 7.6     | 12 | 7.8     | 7.3     | 7.5     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.4     | 0.3     | 0.2     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 12 | 0.4     | 0.2     | 0.3     |
| 水温     | 12.0    | 15.4    | 20.6    | 21.2    | 25.4    | 24.6    | 20.2    | 14.0    | 9.0     | 7.0     | 5.7     | 9.0     | 12 | 25.4    | 5.7     | 15.3    |

### 小合西保育園

| 項目 / 日      | 4月26日   | 5月17日   | 6月21日   | 7月19日   | 8月23日   | 9月20日   | 10月18日  | 11月22日  | 12月20日  | 1月17日   | 2月21日   | 3月21日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候          | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雪       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温          | 14.5    | 17.0    | 21.7    | 26.3    | 26.1    | 27.2    | 13.8    | 4.5     | 2.4     | 2.8     | 3.2     | 9.0     | 12 | 27.2    | 2.4     | 14.0    |
| 一般細菌        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0.0     |
| 大腸菌         | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン      | 10      | 11      | 11      | 9       | 11      | 12      | 12      | 11      | 9       | 11      | 12      | 11      | 12 | 12      | 8.7     | 10.8    |
| TOC         | 0.6     | 0.6     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 12 | 1       | 0.6     | 0.7     |
| 鉄           | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.04    | 0.01    | 12 | 0.04    | 0.01未満  | 0.01    |
| マンガン        | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001   | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値         | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.2     | 7.3     | 7.7     | 7.4     | 7.3     | 7.2     | 7.4     | 7.4     | 12 | 7.7     | 7.2     | 7.4     |
| 味           | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度          | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度          | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素        | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.4     | 0.2     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 12 | 0.4     | 0.2     | 0.3     |
| 水温          | 11.6    | 14.8    | 20.8    | 20.3    | 26.0    | 24.5    | 18.7    | 13.0    | 6.6     | 6.0     | 5.0     | 7.8     | 12 | 26.0    | 5.0     | 14.6    |
| クロロホルム      |         |         |         | 0.019   | 0.022   | 0.015   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.022   | 0.015   | 0.019   |
| ジブromクロロメタン |         |         |         | 0.001未満 | 0.003   | 0.003   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.003   | 0.001未満 | 0.002   |
| ブromジクロロメタン |         |         |         | 0.006   | 0.010   | 0.008   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.010   | 0.006   | 0.008   |
| ブromホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン    |         |         |         | 0.025   | 0.035   | 0.026   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.035   | 0.025   | 0.029   |

秋葉公園管理事務所

| 項目 / 日 | 4月26日   | 5月17日   | 6月21日   | 7月19日   | 8月23日   | 9月20日   | 10月18日  | 11月22日  | 12月20日  | 1月17日   | 2月21日   | 3月21日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 雨       | 小雨      | 雨       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雪       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 11.0    | 17.5    | 22.0    | 27.5    | 22.5    | 28.4    | 14.0    | 4.0     | 3.5     | 2.3     | 3.0     | 10.0    | 12 | 28.4    | 2.3     | 13.8    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 9       | 11      | 11      | 9       | 11      | 12      | 12      | 11      | 9       | 11      | 12      | 11      | 12 | 12      | 9       | 11      |
| TOC    | 0.6     | 0.6     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 12 | 1.0     | 0.6     | 0.7     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.3     | 7.6     | 7.2     | 7.1     | 7.0     | 7.3     | 7.3     | 12 | 7.6     | 7       | 7.3     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.4     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0.2     | 0.4     |
| 水温     | 10.6    | 14.8    | 20.0    | 20.0    | 26.0    | 24.5    | 16.4    | 9.5     | 7.5     | 5.8     | 4.7     | 7.3     | 12 | 26.0    | 4.7     | 13.9    |

金津保育所

| 項目 / 日 | 4月26日   | 5月17日   | 6月21日   | 7月19日   | 8月23日   | 9月20日   | 10月18日  | 11月22日  | 12月20日  | 1月17日   | 2月21日   | 3月21日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 曇       | 雨       | 雨       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雪       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 14.0    | 17.0    | 22.7    | 28.0    | 27.0    | 28.7    | 16.0    | 5.2     | 3.5     | 2.3     | 3.8     | 10.0    | 12 | 28.7    | 2.3     | 14.9    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 10      | 11      | 11      | 9       | 11      | 12      | 12      | 11      | 9       | 11      | 12      | 11      | 12 | 12      | 9       | 11      |
| TOC    | 0.6     | 0.6     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.8     | 0.6     | 0.7     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 12 | 1.0     | 0.5     | 0.7     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.6     | 7.3     | 7.2     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 12 | 7.6     | 7.2     | 7.4     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0.3     | 0.4     |
| 水温     | 12.5    | 15.0    | 21.5    | 21.4    | 26.9    | 26.2    | 18.8    | 12.5    | 9.0     | 4.9     | 4.7     | 8.5     | 12 | 26.9    | 4.7     | 15.2    |

## 亀田浄水場系配水工程検査

### 早通保育園

| 項目 / 日     | 4月18日   | 5月8日    | 6月12日   | 7月10日   | 8月7日    | 9月11日   | 10月9日   | 11月13日  | 12月11日  | 1月8日    | 2月12日   | 3月11日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候         | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       | 雨       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温         | 9.5     | 23.0    | 25.8    | 25.8    | 30.2    | 24.1    | 17.5    | 14.0    | 6.3     | 8.0     | 4.6     | 11.5    | 12 | 30.2    | 4.6     | 16.7    |
| 一般細菌       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌        | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン     | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 10      | 10      | 11      | 10      | 12      | 11      | 12      | 12 | 12      | 9       | 10      |
| TOC        | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 0.5     | 0.9     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 12 | 0.9     | 0.4     | 0.6     |
| 鉄          | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0       | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値        | 7.5     | 7.8     | 7.5     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.6     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 12 | 7.8     | 7.3     | 7.5     |
| 味          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.2     | 0.1未満   | 12 | 0.2     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素       | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.2     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.4     | 0.2     | 0.4     |
| 水温         | 11.4    | 16.2    | 20.5    | 24.6    | 26.7    | 20.1    | 21.0    | 15.1    | 10.3    | 8.1     | 5.8     | 7.0     | 12 | 26.7    | 5.8     | 15.6    |
| クロロホルム     |         |         |         | 0.011   | 0.014   | 0.013   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.014   | 0.011   | 0.013   |
| ジブモクロロメタン  |         |         |         | 0.002   | 0.002   | 0.002   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.002   | 0.002   | 0.002   |
| ブロモジクロロメタン |         |         |         | 0.005   | 0.006   | 0.006   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.006   | 0.005   | 0.006   |
| ブromoホルム   |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン   |         |         |         | 0.018   | 0.022   | 0.021   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.022   | 0.018   | 0.020   |

長戸呂浄水場系配水工程検査

三ッ森保育園

| 項目 / 日     | 4月19日   | 5月10日   | 6月14日   | 7月12日   | 8月9日    | 9月13日   | 10月11日  | 11月15日  | 12月13日  | 1月10日   | 2月14日   | 3月13日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候         | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 雪       | 雪       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温         | 13.0    | 15.8    | 24.4    | 24.6    | 30.5    | 27.2    | 18.5    | 16.5    | 8.0     | 2.7     | 2.4     | 10.1    | 12 | 30.5    | 2       | 16      |
| 一般細菌       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌        | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン     | 8       | 9       | 10      | 10      | 9       | 11      | 10      | 12      | 10      | 11      | 12      | 12      | 12 | 12      | 8       | 10      |
| TOC        | 0.5     | 0.6     | 0.8     | 0.6     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 1.1     | 0.7     | 0.7     | 0.6     | 0.6     | 12 | 1.1     | 1       | 1       |
| 鉄          | 0.02    | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値        | 7.3     | 7.4     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 7.6     | 7.6     | 7.3     | 7.2     | 7.4     | 7.3     | 7.4     | 12 | 7.6     | 7.2     | 7.4     |
| 味          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気         | 異常なし    | 13      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素       | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0       | 0       |
| 水温         | 10.5    | 14.4    | 18.3    | 20.3    | 26.0    | 23.1    | 20.0    | 14.0    | 9.1     | 6.5     | 4.3     | 5.8     | 12 | 26.0    | 4.3     | 14.4    |
| クロロホルム     |         |         |         | 0.008   | 0.016   | 0.011   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.016   | 0.008   | 0.012   |
| ジブロモクロロメタン |         |         |         | 0.003   | 0.004   | 0.003   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.004   | 0.003   | 0.003   |
| プロモジクロロメタン |         |         |         | 0.006   | 0.010   | 0.007   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.010   | 0.006   | 0.008   |
| プロモホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン   |         |         |         | 0.017   | 0.030   | 0.021   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.030   | 0.017   | 0.023   |

## 東港浄水場系配水工程検査

### 太郎代自治会館

| 項目 / 日 | 4月19日   | 5月10日   | 6月14日   | 7月12日   | 8月9日    | 9月13日   | 10月11日  | 11月15日  | 12月13日  | 1月10日   | 2月14日   | 3月13日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 雪       | 雪       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 15.0    | 19.5    | 25.5    | 25.2    | 30.0    | 27.2    | 22.0    | 13.2    | 8.0     | 4.0     | 2.1     | 9.0     | 12 | 30      | 2       | 17      |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 8       | 9       | 10      | 9       | 11      | 13      | 10      | 13      | 10      | 11      | 11      | 12      | 12 | 13      | 8       | 11      |
| TOC    | 0.4     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 0.8     | 0.6     | 1.0     | 0.7     | 0.7     | 0.6     | 0.6     | 12 | 1.0     | 0.4     | 0.7     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.03    | 0.01未満  | 0.03    | 12 | 0.03    | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.5     | 7.7     | 7.6     | 7.6     | 7.5     | 7.2     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 12 | 7.7     | 7.2     | 7.5     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 12 | 0.5     | 0.3     | 0.4     |
| 水温     | 11.0    | 16.4    | 20.8    | 21.8    | 25.3    | 24.4    | 20.7    | 14.2    | 8.3     | 6.8     | 4.2     | 6.0     | 12 | 25.3    | 11.0    | 20.0    |

### 太田保育園

| 項目 / 日     | 4月19日   | 5月10日   | 6月14日   | 7月12日   | 8月9日    | 9月13日   | 10月11日  | 11月15日  | 12月13日  | 1月10日   | 2月14日   | 3月13日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候         | 晴       | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 曇       | 雨       | 雪       | 雪       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温         | 13.0    | 19.5    | 25.5    | 24.8    | 32.5    | 27.2    | 22.0    | 15.5    | 7.5     | 3.4     | 4.0     | 9.4     | 12 | 32.5    | 3.4     | 17.0    |
| 一般細菌       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌        | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン     | 8       | 8       | 10      | 9       | 11      | 18      | 10      | 14      | 10      | 11      | 12      | 12      | 12 | 18      | 8       | 11      |
| TOC        | 0.4     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.8     | 0.6     | 1.0     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 12 | 1.0     | 0.4     | 0.6     |
| 鉄          | 0.03    | 0.04    | 0.04    | 0.07    | 0.04    | 0.04    | 0.03    | 0.04    | 0.02    | 0.01未満  | 0.05    | 0.04    | 12 | 0.07    | 0.01未満  | 0.04    |
| マンガン       | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値        | 7.5     | 7.6     | 7.7     | 7.6     | 7.6     | 7.6     | 7.7     | 7.5     | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.4     | 12 | 7.7     | 7.3     | 7.5     |
| 味          | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気         | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度         | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1       | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 2       | 1未満     | 12 | 2       | 1未満     | 1未満     |
| 濁度         | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.2     | 0.1未満   | 12 | 0.2     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素       | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | 0.3     | 0.2     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 12 | 0.4     | 0.1     | 0.3     |
| 水温         | 10.3    | 15.3    | 20.0    | 21.2    | 24.0    | 23.6    | 20.0    | 14.3    | 9.3     | 7.2     | 5.6     | 6.3     | 12 | 24.0    | 5.6     | 14.8    |
| クロロホルム     |         |         |         | 0.008   | 0.011   | 0.016   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.016   | 0.008   | 0.012   |
| ジプロモクロロメタン |         |         |         | 0.002   | 0.003   | 0.002   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.003   | 0.002   | 0.002   |
| プロモジクロロメタン |         |         |         | 0.006   | 0.008   | 0.007   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.008   | 0.006   | 0.008   |
| プロモホルム     |         |         |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン   |         |         |         | 0.016   | 0.022   | 0.025   |         |         |         |         |         |         | 3  | 0.025   | 0.016   | 0.021   |

## 大室浄水場系配水工程検査

焼山集落センター

| 項目 / 日 | 4月26日   | 5月17日   | 6月21日   | 7月19日   | 8月23日   | 9月20日   | 10月18日  | 11月22日  | 12月20日  | 1月17日   | 2月21日   | 3月21日   | 回数 | 最高      | 最低      | 平均      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|
| 天候     | 雨       | 雨       | 雨       | 晴       | 曇       | 晴       | 晴       | 曇       | 雨       | 雪       | 曇       | 晴       |    |         |         |         |
| 気温     | 13.5    | 16.5    | 23.0    | 28.5    | 27.0    | 30.2    | 16.5    | 4.0     | 6.8     | 1.8     | 5.0     | 13.0    | 12 | 30.2    | 1.8     | 15.5    |
| 一般細菌   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌    | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   | 12 | 検出しない   | 検出しない   | 検出しない   |
| 塩化物イオン | 9       | 10      | 9       | 8       | 10      | 9       | 10      | 10      | 9       | 10      | 11      | 10      | 12 | 11      | 8       | 10      |
| TOC    | 0.4     | 0.5     | 0.6     | 0.7     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 1.3     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 12 | 1.3     | 0.4     | 0.6     |
| 鉄      | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン   | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| pH値    | 7.0     | 7.2     | 7.4     | 7.2     | 7.2     | 7.2     | 7.4     | 6.9     | 7.1     | 7.0     | 7.1     | 7.2     | 12 | 7.4     | 6.9     | 7.2     |
| 味      | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 12 | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 12 | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 12 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素   | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.1未満   | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 12 | 0.4     | 0.1未満   | 0.3     |
| 水温     | 12.3    | 17.0    | 22.0    | 21.8    | 25.0    | 24.8    | 19.5    | 11.2    | 8.0     | 5.0     | 5.8     | 8.4     | 12 | 25.0    | 5.0     | 15.1    |



# 信濃川水系

## 青山浄水場 - 内野配水場系残留塩素留意ポイント検査

上五十嵐保育園

| 項目 / 日 | 4月18日 | 5月8日  | 6月12日 | 7月10日 | 8月7日  | 9月11日 | 10月9日 | 11月13日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 曇      |    |       |       |       |
| 気温     | 10.2  | 20.5  | 25.2  | 25.6  | 25.4  | 24.1  | 22.3  | 14.1   | 8  | 25.6  | 10.2  | 20.9  |
| pH値    | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.5   | 7.2   | 7.2    | 8  | 7.6   | 7.2   | 7.4   |
| 色度     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度     | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.6   | 0.4   | 0.5    | 8  | 0.6   | 0.4   | 0.5   |
| 水温     | 9.8   | 15.2  | 20.2  | 24.6  | 26.0  | 21.2  | 19.7  | 13.0   | 8  | 26.0  | 9.8   | 18.7  |

## 小須戸浄水場系残留塩素留意ポイント検査

舟戸公園

| 項目 / 日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候     | 曇     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 曇      |    |       |       |       |
| 気温     | 14.5  | 17.0  | 21.4  | 27.0  | 26.5  | 28.5  | 14.9   | 4.5    | 8  | 28.5  | 4.5   | 19.3  |
| pH値    | 7.2   | 7.2   | 7.5   | 7.3   | 7.4   | 7.5   | 7.5    | 7.2    | 8  | 7.5   | 7.2   | 7.4   |
| 色度     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度     | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.3   | 0.5   | 0.6   | 0.6    | 0.5    | 8  | 0.6   | 0.3   | 0.5   |
| 水温     | 11.5  | 15.0  | 21.1  | 22.0  | 27.5  | 26.7  | 20.1   | 11.0   | 8  | 27.5  | 11.0  | 19.4  |

鎌倉地域研修センター

| 項目 / 日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候     | 雨     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 曇      |    |       |       |       |
| 気温     | 14.0  | 17.0  | 22.5  | 27.0  | 27.0  | 28.5  | 16.0   | 4.5    | 8  | 28.5  | 4.5   | 19.6  |
| pH値    | 7.2   | 7.2   | 7.5   | 7.3   | 7.5   | 7.6   | 7.6    | 7.2    | 8  | 7.6   | 7.2   | 7.4   |
| 色度     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1     | 1未満    | 1未満    | 8  | 1     | 1未満   | 1未満   |
| 濁度     | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.4    | 0.5    | 8  | 0.5   | 0.3   | 0.4   |
| 水温     | 14.0  | 16.5  | 22.0  | 21.7  | 27.5  | 26.3  | 19.4   | 13.2   | 8  | 27.5  | 13.2  | 20.1  |

配水場流入水栓

| 項目 / 日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-----|------|
| 天候     | 曇     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 雪      |    |      |     |      |
| 気温     | 14.0  | 17.0  | 22.5  | 28.3  | 27.0  | 28.9  | 15.4   | 3.0    | 8  | 28.9 | 3.0 | 19.5 |
| pH値    | 7.1   | 7.2   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.6   | 7.5    | 7.2    | 8  | 7.6  | 7.1 | 7.3  |
| 残留塩素   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.9   | 0.6   | 0.6    | 0.5    | 8  | 0.9  | 0.5 | 0.6  |
| 水温     | 11.5  | 14.8  | 22.1  | 21.3  | 27.0  | 26.3  | 17.4   | 9.0    | 8  | 26.3 | 9.0 | 17.5 |

配水場流出水栓

| 項目 / 日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高   | 最低  | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-----|------|
| 天候     | 曇     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 雪      |    |      |     |      |
| 気温     | 14.0  | 17.0  | 22.5  | 28.3  | 27.0  | 28.9  | 15.4   | 3.0    | 8  | 28.9 | 3.0 | 19.5 |
| pH値    | 7.1   | 7.2   | 7.5   | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.4    | 7.0    | 8  | 7.5  | 7.0 | 7.3  |
| 残留塩素   | 0.6   | 0.5   | 0.5   | 1.1   | 0.6   | 0.8   | 0.6    | 0.6    | 8  | 1.1  | 0.5 | 0.6  |
| 水温     | 11.5  | 14.4  | 21.7  | 20.9  | 27.3  | 26.0  | 17.7   | 9.5    | 8  | 27.3 | 9.5 | 18.6 |

## 中ノ口川水系

### 戸頭浄水場系残留塩素留意ポイント検査

#### 星宅

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 雨      |    |       |       |       |
| 気温   | 16.6  | 16.5  | 24.3  | 22.0  | 31.5  | 28.5  | 18.3   | 10.0   | 8  | 31.5  | 10.0  | 21.0  |
| pH値  | 7.5   | 7.5   | 7.4   | 7.7   | 7.6   | 7.6   | 7.6    | 7.5    | 8  | 7.7   | 7.4   | 7.6   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2    | 0.3    | 8  | 0.4   | 0.2   | 0.3   |
| 水温   | 12.1  | 15.2  | 19.7  | 22.5  | 25.8  | 26.0  | 22.0   | 7.5    | 8  | 26.0  | 7.5   | 18.9  |

#### 獺ヶ通公園

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 曇     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 雨      |    |      |       |       |
| 気温   | 17.0  | 17.1  | 25.4  | 22.0  | 32.6  | 29.0  | 18.1   | 10.0   | 8  | 32.6 | 17.0  | 22.8  |
| pH値  | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.6   | 7.6   | 7.5    | 7.5    | 8  | 7.6  | 7.4   | 7.5   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1     | 1     | 1未満    | 3      | 8  | 3    | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1   | 0.1未満  | 0.2    | 8  | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2    | 0.2    | 8  | 0.2  | 0.1   | 0.2   |
| 水温   | 13.0  | 16.5  | 20.1  | 22.5  | 27.0  | 25.7  | 22.0   | 12.0   | 8  | 27.0 | 12.0  | 19.9  |

### 中之口・潟東浄水場系残留塩素留意ポイント検査

#### 真木集会所

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 雨      |    |       |       |       |
| 気温   | 17.0  | 16.0  | 24.0  | 22.0  | 31.2  | 28.7  | 18.5   | 10.0   | 8  | 31.2  | 10.0  | 20.9  |
| pH値  | 7.3   | 7.2   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.4    | 7.0    | 8  | 7.4   | 7.0   | 7.3   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.3   | 0.4   | 0.5   | 0.6    | 0.5    | 8  | 0.6   | 0.3   | 0.4   |
| 水温   | 12.1  | 16.0  | 20.1  | 21.0  | 28.1  | 25.4  | 19.1   | 12.0   | 8  | 28.1  | 12.0  | 19.2  |

#### 大原公民館

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 15.0  | 17.0  | 24.1  | 22.0  | 31.8  | 28.1  | 17.8   | 10.0   | 8  | 31.8 | 10.0  | 20.7  |
| pH値  | 7.5   | 7.4   | 7.6   | 7.5   | 7.6   | 7.4   | 7.6    | 7.4    | 8  | 7.6  | 7.4   | 7.5   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満  | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.4    | 0.3    | 8  | 0.4  | 0.2   | 0.3   |
| 水温   | 11.9  | 16.3  | 18.9  | 21.5  | 26.8  | 26.4  | 20.0   | 10.0   | 8  | 26.8 | 10.0  | 19.0  |

#### 遠藤集落開発センター

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 小雨    | 晴     | 雨     | 晴     | 曇     | 曇      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 15.1  | 17.3  | 23.5  | 23.0  | 31.5  | 28.5  | 18.0   | 10.0   | 8  | 31.5 | 10.0  | 20.9  |
| pH値  | 7.3   | 7.2   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 7.4    | 7.2    | 8  | 7.4  | 7.2   | 7.3   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満  | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.2   | 0.4   | 0.5   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.4    | 0.3    | 8  | 0.5  | 0.2   | 0.3   |
| 水温   | 11.8  | 15.5  | 21.0  | 22.0  | 26.2  | 25.0  | 18.2   | 10.0   | 8  | 26.2 | 10.0  | 18.7  |

#### 潟浦新集会所

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 曇     | 曇      | 雨      |    |      |       |       |
| 気温   | 16.6  | 16.0  | 24.0  | 22.0  | 31.5  | 28.3  | 18.5   | 10.0   | 8  | 31.5 | 10.0  | 20.9  |
| pH値  | 7.3   | 7.2   | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.5    | 7.1    | 8  | 7.5  | 7.1   | 7.3   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満  | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1    | 8  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.3   | 0.4   | 0.5   | 0.5    | 0.5    | 8  | 0.6  | 0.3   | 0.5   |
| 水温   | 12.1  | 15.6  | 20.3  | 23.5  | 27.6  | 25.4  | 18.9   | 10.5   | 8  | 27.6 | 10.5  | 19.2  |

#### 五之上ふれあいセンター

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 14.9  | 17.0  | 24.0  | 23.0  | 32.4  | 27.6  | 18.0   | 10.0   | 8  | 32.4 | 10.0  | 20.9  |
| pH値  | 7.3   | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.5    | 7.3    | 8  | 7.5  | 7.2   | 7.3   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1     | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1    | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.2   | 0.4   | 0.5   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.4    | 0.3    | 8  | 0.5  | 0.2   | 0.3   |
| 水温   | 12.2  | 17.5  | 22.0  | 23.5  | 27.0  | 26.4  | 20.4   | 13.2   | 8  | 27.0 | 12.2  | 20.3  |

## 西川水系

### 巻浄水場系残留塩素留意ポイント検査

かきの実保育園

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 曇     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 13.5  | 17.5  | 25.1  | 21.5  | 30.5  | 26.1  | 20.1   | 9.5    | 8  | 30.5 | 9.5   | 20.5  |
| pH値  | 7.4   | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.2   | 7.4    | 7.2    | 8  | 7.4  | 7.2   | 7.3   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1      | 8  | 1    | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1   | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3    | 0.4    | 8  | 0.4  | 0.3   | 0.4   |
| 水温   | 14.5  | 15.1  | 21.3  | 21.5  | 26.1  | 25.5  | 20.0   | 11.7   | 8  | 26.1 | 11.7  | 19.5  |

### 岩室浄水場 - 岩室配水場系残留塩素留意ポイント検査

よりなれ

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 13.7  | 17.0  | 27.1  | 22.0  | 30.5  | 26.7  | 20.5   | 10.7   | 8  | 30.5 | 10.7  | 21.0  |
| pH値  | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.1   | 7.3    | 7.1    | 8  | 7.3  | 7.1   | 7.2   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 2      | 8  | 2    | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.2    | 8  | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5    | 0.5    | 8  | 0.5  | 0.3   | 0.5   |
| 水温   | 10.8  | 14.1  | 20.3  | 20.3  | 25.8  | 24.3  | 18.5   | 13.3   | 8  | 25.8 | 10.8  | 18.4  |

岩室公会堂

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 13.3  | 17.0  | 27.1  | 22.0  | 30.0  | 26.7  | 20.5   | 11.0   | 8  | 30.0 | 11.0  | 21.0  |
| pH値  | 7.3   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.2   | 7.4    | 7.1    | 8  | 7.5  | 7.1   | 7.3   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 2      | 8  | 2    | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.2   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1    | 8  | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.4    | 0.3    | 8  | 0.4  | 0.2   | 0.3   |
| 水温   | 13.2  | 16.5  | 22.1  | 22.5  | 26.3  | 25.3  | 21.0   | 13.5   | 8  | 26.3 | 13.2  | 20.1  |

### 岩室浄水場 - 間瀬第一配水場系残留塩素留意ポイント検査

下山海水浴場監視所

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 雨      |    |       |       |       |
| 気温   | 14.3  | 18.5  | 27.0  | 22.5  | 31.0  | 26.3  | 19.8   | 9.0    | 8  | 31.0  | 9.0   | 21.1  |
| pH値  | 7.4   | 7.6   | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.2   | 7.6    | 7.4    | 8  | 7.6   | 7.2   | 7.5   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3    | 0.3    | 8  | 0.4   | 0.2   | 0.3   |
| 水温   | 14.0  | 17.5  | 20.8  | 23.8  | 27.2  | 25.2  | 18.8   | 13.0   | 8  | 27.2  | 13.0  | 20.0  |

### 岩室浄水場 - 間瀬第二配水場系残留塩素留意ポイント検査

間瀬第2ドレン

| 項目/日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 雨      |    |       |       |       |
| 気温   | 14.2  | 18.5  | 26.5  | 21.8  | 30.2  | 26.8  | 20.0   | 8.7    | 8  | 30.2  | 8.7   | 20.8  |
| pH値  | 7.5   | 7.4   | 7.5   | 7.6   | 7.7   | 7.3   | 7.5    | 7.3    | 8  | 7.7   | 7.3   | 7.5   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.5   | 0.3   | 0.3   | 0.3    | 0.3    | 8  | 0.5   | 0.2   | 0.3   |
| 水温   | 12.0  | 14.5  | 20.0  | 21.5  | 25.6  | 25.6  | 20.3   | 12.2   | 8  | 25.6  | 12.0  | 19.0  |

## 阿賀野川水系(1)

### 阿賀野川浄水場系残留塩素留意ポイント検査

#### みつばち第2保育園

| 項目/日 | 4月18日 | 5月8日  | 6月12日 | 7月10日 | 8月7日  | 9月11日 | 10月9日 | 11月13日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 曇     | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 曇      |    |       |       |       |
| 気温   | 10.5  | 23.0  | 23.9  | 25.2  | 27.2  | 24.8  | 19.2  | 14.3   | 8  | 27.2  | 10.5  | 21.0  |
| pH値  | 7.3   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.4    | 8  | 7.5   | 7.3   | 7.5   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.4    | 8  | 0.5   | 0.3   | 0.4   |
| 水温   | 9.7   | 13.7  | 17.3  | 21.2  | 23.8  | 21.6  | 20.1  | 14.1   | 8  | 23.8  | 9.7   | 17.7  |

### 亀田浄水場系残留塩素留意ポイント検査

#### 丸渦集落開発センター

| 項目/日 | 4月18日 | 5月8日  | 6月12日 | 7月10日 | 8月7日  | 9月11日 | 10月9日 | 11月13日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 曇      |    |       |       |       |
| 気温   | 9.5   | 23.0  | 27.2  | 25.6  | 30.7  | 24.0  | 17.1  | 14.0   | 8  | 30.7  | 9.5   | 21.4  |
| pH値  | 7.5   | 7.6   | 7.5   | 7.7   | 7.6   | 7.4   | 7.6   | 7.5    | 8  | 7.6   | 7.5   | 7.6   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.3    | 8  | 0.4   | 0.2   | 0.3   |
| 水温   | 11.5  | 14.7  | 20.8  | 22.8  | 25.7  | 21.0  | 21.5  | 15.2   | 8  | 25.7  | 11.5  | 18.9  |

### 東港浄水場 - 南浜配水場系残留塩素留意ポイント検査

#### 太夫浜保育園

| 項目/日 | 4月19日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日  | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 曇     | 曇     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 15    | 19.5  | 25.5  | 25.0  | 30.0  | 27.2  | 22.0   | 13.2   | 8  | 30.0 | 13.2  | 22.2  |
| pH値  | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.5   | 7.4   | 7.5    | 7.4    | 8  | 7.5  | 7.4   | 7.4   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満  | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1    | 8  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.4    | 0.4    | 8  | 0.5  | 0.3   | 0.4   |
| 水温   | 12.2  | 15.5  | 18.8  | 21.3  | 23.6  | 25.2  | 18.5   | 13.8   | 8  | 25.2 | 12.2  | 18.6  |

### 東港浄水場 - 内島見配水場系残留塩素留意ポイント検査

#### 木崎保育園

| 項目/日 | 4月19日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日  | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 晴     | 曇     | 曇     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 14.8  | 19.5  | 25.5  | 25.2  | 30.1  | 27.2  | 23.0   | 15.5   | 8  | 30.1 | 14.8  | 22.6  |
| pH値  | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.5   | 7.6   | 7.6   | 7.6    | 7.4    | 8  | 7.6  | 7.4   | 7.5   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満  | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1    | 8  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.4   | 0.5   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.4    | 0.3    | 8  | 0.5  | 0.2   | 0.4   |
| 水温   | 10.5  | 14.2  | 19.0  | 20.3  | 24.1  | 23.0  | 20.2   | 13.5   | 8  | 24.1 | 10.5  | 18.1  |

## 阿賀野川水系(2)

### 満願寺浄水場系残留塩素留意ポイント検査

#### 新金沢保育園

| 項目/日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 雨     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 曇      |    |       |       |       |
| 気温   | 11.0  | 17.5  | 22.5  | 28.0  | 24.8  | 28.5  | 15.3   | 4.0    | 8  | 28.5  | 4.0   | 19.0  |
| pH値  | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.6    | 7.4    | 8  | 7.6   | 7.2   | 7.4   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.5   | 0.5   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.5    | 0.3    | 8  | 0.5   | 0.2   | 0.4   |
| 水温   | 12.1  | 15.5  | 20.5  | 21.5  | 24.5  | 24.5  | 17.8   | 10.8   | 8  | 24.5  | 10.8  | 18.4  |

#### 新郷屋公会堂

| 項目/日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 雨     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 13.5  | 16.5  | 23.0  | 28.5  | 26.2  | 29.3  | 16.2   | 4.0    | 8  | 29.3 | 4.0   | 19.7  |
| pH値  | 7.5   | 7.6   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.8    | 7.5    | 8  | 7.8  | 7.5   | 7.6   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満  | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.2  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.4   | 0.1   | 0.1   | 0.10  | 0.3   | 0.3    | 0.2    | 8  | 0.4  | 0.1   | 0.3   |
| 水温   | 12.0  | 14.6  | 20.4  | 21.5  | 25.3  | 24.8  | 20.5   | 14.8   | 8  | 25.3 | 12.0  | 19.2  |

#### 大安寺集落センター

| 項目/日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 雨     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 曇      |    |       |       |       |
| 気温   | 13.5  | 16.5  | 23.0  | 28.7  | 26.5  | 29.3  | 16.0   | 4.0    | 8  | 29.3  | 4.0   | 19.7  |
| pH値  | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.6    | 7.4    | 8  | 7.6   | 7.3   | 7.4   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.4   | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.3    | 0.2    | 8  | 0.4   | 0.1   | 0.3   |
| 水温   | 12.3  | 15.4  | 20.2  | 21.4  | 25.1  | 24.7  | 17.9   | 11.0   | 8  | 25.1  | 11.0  | 18.5  |

#### 荻川保育園

| 項目/日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 雨     | 曇     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 晴      |    |       |       |       |
| 気温   | 14.4  | 16.8  | 22.8  | 26.9  | 25.0  | 27.2  | 15.2   | 4.0    | 8  | 27.2  | 4.0   | 19.0  |
| pH値  | 7.3   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.6    | 7.4    | 8  | 7.6   | 7.3   | 7.4   |
| 色度   | 1     | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1     | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.5   | 0.6   | 0.3    | 0.3    | 8  | 0.6   | 0.3   | 0.4   |
| 水温   | 12.9  | 15.2  | 20.5  | 20.5  | 24.8  | 24.2  | 19.5   | 13.5   | 8  | 24.8  | 12.9  | 18.9  |

#### 市ノ瀬幼稚園

| 項目/日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 雨     | 曇     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 晴      |    |       |       |       |
| 気温   | 14.8  | 16.8  | 22.8  | 26.8  | 25.3  | 26.5  | 14.4   | 4.0    | 8  | 26.8  | 4.0   | 18.9  |
| pH値  | 7.7   | 7.6   | 7.6   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 8.0    | 7.6    | 8  | 8.0   | 7.3   | 7.6   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1      | 8  | 1     | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.3   | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2    | 0.2    | 8  | 0.3   | 0.1   | 0.3   |
| 水温   | 12.4  | 15.4  | 20.5  | 21.6  | 25.8  | 25.1  | 20.5   | 14.2   | 8  | 25.8  | 12.4  | 19.4  |

#### 梅の木集落開発センター

| 項目/日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 雨     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 14.5  | 17.0  | 21.7  | 26.5  | 26.2  | 27.2  | 14.5   | 4.5    | 8  | 27.2 | 4.5   | 19.0  |
| pH値  | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.6    | 7.4    | 8  | 7.6  | 7.4   | 7.4   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 2     | 1未満    | 1未満    | 8  | 2    | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1   | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.5   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.3   | 0.3    | 0.3    | 8  | 0.5  | 0.1   | 0.3   |
| 水温   | 12.5  | 14.7  | 20.5  | 21.0  | 26.5  | 26.2  | 20.3   | 13.5   | 8  | 26.5 | 12.5  | 19.4  |

#### 二本松配水場

| 項目/日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高    | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|
| 天候   | 雨     | 小雨    | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 曇      |    |       |       |       |
| 気温   | 14.8  | 17.5  | 22.0  | 27.2  | 22.1  | 25.2  | 13.5   | 4.0    | 8  | 27.2  | 4.0   | 18.3  |
| pH値  | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.6    | 7.2    | 8  | 7.6   | 7.2   | 7.4   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    | 1未満    | 8  | 1未満   | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.5   | 0.5   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.5    | 0.4    | 8  | 0.5   | 0.3   | 0.4   |
| 水温   | 10.4  | 13.6  | 19.2  | 20.0  | 21.8  | 22.5  | 16.2   | 9.0    | 8  | 22.5  | 9.0   | 16.6  |

#### 新津フラワースタンド

| 項目/日 | 4月26日 | 5月17日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 10月18日 | 11月22日 | 回数 | 最高   | 最低    | 平均    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|-------|-------|
| 天候   | 曇     | 雨     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴      | 曇      |    |      |       |       |
| 気温   | 14.0  | 17.0  | 22.7  | 27.8  | 27.0  | 29.2  | 16.0   | 4.5    | 8  | 29.2 | 4.5   | 19.8  |
| pH値  | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.5   | 7.6    | 7.4    | 8  | 7.6  | 7.3   | 7.4   |
| 色度   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1     | 1未満    | 1未満    | 8  | 1    | 1未満   | 1未満   |
| 濁度   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1   | 0.1未満  | 0.1未満  | 8  | 0.1  | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 0.5   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.5   | 0.4    | 0.3    | 8  | 0.5  | 0.2   | 0.4   |
| 水温   | 13.0  | 15.1  | 21.7  | 22.0  | 26.6  | 26.6  | 18.2   | 13.5   | 8  | 26.6 | 13.0  | 19.6  |

# 信濃川水系

## 小須戸浄水場系排水ドレン調査

竜玄新田

| 項目 / 日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|----|------|------|------|
| 天候     | 晴     | 曇     | 晴     |    |      |      |      |
| 気温     | 26.8  | 26.2  | 28.2  | 3  | 28.2 | 26.2 | 27.1 |
| 残留塩素   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 3  | 0.4  | 0.3  | 0.3  |
| pH値    | 7.1   | 7.3   | 7.4   | 3  | 7.4  | 7.1  | 7.3  |
| 水温     | 23.8  | 27.5  | 26.5  | 3  | 27.5 | 23.8 | 25.9 |

矢代田三分一

| 項目 / 日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|----|------|------|------|
| 天候     | 晴     | 曇     | 晴     |    |      |      |      |
| 気温     | 27.8  | 26.5  | 30.1  | 3  | 30.1 | 26.5 | 28.1 |
| 残留塩素   | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 3  | 0.6  | 0.4  | 0.5  |
| pH値    | 7.2   | 7.3   | 7.6   | 3  | 7.6  | 7.2  | 7.4  |
| 水温     | 23.1  | 28.0  | 27.0  | 3  | 28.0 | 23.1 | 26.0 |

## 中ノ口川水系

### 中之口・潟東浄水場系排水ドレン調査

#### 青柳宅

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.0  | 24.1  | 22.0  | 31.4  | 27.6  | 17.8   | 10.0   | 4  | 31.4 | 10.0 | 21.7 |
| 残留塩素   | 0.4   | 0.4   | 0.2   | 0.3   | 0.2   | 0.4    | 0.3    | 4  | 0.4  | 0.2  | 0.3  |
| pH値    | 7.4   | 7.6   | 7.7   | 7.5   | 7.4   | 7.6    | 7.2    | 4  | 7.6  | 7.2  | 7.4  |
| 水温     | 16.3  | 20.1  | 22.5  | 27.2  | 26.1  | 21.0   | 14.5   | 4  | 27.2 | 14.5 | 22.2 |

#### 横戸駐在所

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 曇     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.3  | 23.7  | 23.0  | 31.7  | 28.1  | 17.4   | 10.0   | 4  | 31.7 | 10.0 | 21.8 |
| 残留塩素   | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.4    | 0.3    | 4  | 0.4  | 0.2  | 0.3  |
| pH値    | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.2   | 7.4    | 7.1    | 4  | 7.4  | 7.1  | 7.3  |
| 水温     | 15.6  | 20.5  | 22.0  | 26.2  | 25.5  | 17.4   | 7.5    | 4  | 26.2 | 7.5  | 19.2 |

### 月潟浄水場系排水ドレン調査

#### 間島商会

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.0  | 24.3  | 22.0  | 31.4  | 28.6  | 17.8   | 10.0   | 4  | 31.4 | 10.0 | 22.0 |
| 残留塩素   | 0.2   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3    | 0.3    | 4  | 0.3  | 0.2  | 0.3  |
| pH値    | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.5    | 7.3    | 4  | 7.5  | 7.3  | 7.4  |
| 水温     | 16.4  | 19.7  | 22.0  | 26.8  | 27.0  | 20.8   | 13.0   | 4  | 27.0 | 13.0 | 21.9 |

# 西川水系

## 巻浄水場系排水ドレン調査

### 四ッ郷屋排泥弁

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 晴      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.5  | 24.3  | 21.5  | 31.1  | 25.4  | 19.6   | 7.5    | 7  | 31.1 | 7.5  | 21.0 |
| 残留塩素   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.2    | 0.2    | 7  | 0.2  | 0.0  | 0.1  |
| pH値    | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.2   | 7.4    | 7.2    | 7  | 7.4  | 7.2  | 7.3  |
| 水温     | 15.7  | 22.1  | 21.3  | 27.3  | 25.1  | 19.9   | 13.1   | 7  | 27.3 | 13.1 | 20.6 |

### 並岡排泥弁

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 小雨    | 晴     | 雨     | 晴     | 曇     | 曇      | 晴      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.5  | 23.5  | 23.0  | 31.5  | 27.1  | 17.0   | 8.0    | 7  | 31.5 | 8.0  | 21.1 |
| 残留塩素   | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.1   | 0.3   | 0.2    | 0.4    | 7  | 0.4  | 0.1  | 0.3  |
| pH値    | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.4    | 7.2    | 7  | 7.4  | 7.2  | 7.3  |
| 水温     | 15.5  | 21.1  | 21.5  | 26.2  | 26.0  | 20.8   | 15.0   | 7  | 26.2 | 15.0 | 20.9 |

### 東町排泥弁

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 小雨    | 晴     | 雨     | 晴     | 曇     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.5  | 23.5  | 23.0  | 31.5  | 29.0  | 17.4   | 9.0    | 4  | 31.5 | 17.5 | 23.9 |
| 残留塩素   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.1   | 0.4   | 0.3    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.1  | 0.3  |
| pH値    | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.1   | 7.5    | 7.2    | 7  | 7.5  | 7.1  | 7.3  |
| 水温     | 15.2  | 22.4  | 22.5  | 27.2  | 26.1  | 20.4   | 15.5   | 7  | 27.2 | 15.2 | 21.3 |

### 福井排泥弁

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.5  | 27.0  | 21.5  | 31.5  | 26.3  | 19.8   | 9.5    | 7  | 31.5 | 9.5  | 21.9 |
| 残留塩素   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.4    | 0.4    | 7  | 0.5  | 0.3  | 0.4  |
| pH値    | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.2   | 7.4    | 7.3    | 7  | 7.5  | 7.2  | 7.3  |
| 水温     | 14.0  | 19.9  | 21.6  | 25.5  | 24.1  | 20.1   | 13.6   | 7  | 25.5 | 13.6 | 19.8 |

### 東汰上

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.5  | 25.1  | 21.5  | 28.8  | 26.3  | 20.0   | 9.5    | 7  | 28.8 | 9.5  | 21.2 |
| 残留塩素   | 0.4   | 0.4   | 0.2   | 0.1   | 0.3   | 0.2    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.1  | 0.3  |
| pH値    | 7.2   | 7.5   | 7.6   | 7.5   | 7.4   | 7.5    | 7.2    | 7  | 7.6  | 7.2  | 7.4  |
| 水温     | 14.3  | 20.0  | 22.0  | 25.6  | 24.3  | 20.7   | 13.6   | 7  | 25.6 | 13.6 | 20.1 |

### 五ヶ浜排泥弁

| 項目 / 日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | 雨     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温     | 17.5  | 27.0  | 21.8  | 30.9  | 25.7  | 19.8   | 10.0   | 7  | 30.9 | 10.0 | 21.8 |
| 残留塩素   | 0.3   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.3    | 0.2    | 7  | 0.3  | 0.0  | 0.1  |
| pH値    | 7.3   | 7.6   | 7.7   | 7.7   | 7.4   | 7.6    | 7.4    | 7  | 7.7  | 7.3  | 7.5  |
| 水温     | 13.7  | 20.1  | 20.8  | 27.1  | 23.8  | 20.5   | 13.5   | 7  | 27.1 | 13.5 | 19.9 |

## 岩室浄水場系排水ドレン調査

### 労働衛生医学協会

| 項目 / 日 | 4月24日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月21日 | 9月18日 | - | - | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|----|------|------|------|
| 天候     | 曇     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 晴     | - | - |    |      |      |      |
| 気温     | 14.3  | 18.5  | 25.3  | 22.0  | 30.7  | 26.2  | - | - | 6  | 30.7 | 14.3 | 22.8 |
| 残留塩素   | 0.3   | 0.2   | 0.0   | 0.2   | 0.0   | 0.1   | - | - | 6  | 0.3  | 0.0  | 0.1  |
| pH値    | 7.6   | 7.4   | 7.5   | 7.6   | 7.7   | 7.4   | - | - | 6  | 7.7  | 7.4  | 7.5  |
| 水温     | 14.6  | 16.5  | 20.3  | 21.3  | 28.1  | 25.7  | - | - | 6  | 28.1 | 14.6 | 21.1 |

### 喜左工門駐車場脇

| 項目 / 日 | - | - | - | - | - | - | 10月16日 | 11月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|--------|---|---|---|---|---|---|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候     | - | - | - | - | - | - | 曇      | 雨      |    |      |      |      |
| 気温     | - | - | - | - | - | - | 20.0   | 8.7    | 2  | 20.0 | 8.7  | 14.4 |
| 残留塩素   | - | - | - | - | - | - | 0.3    | 0.3    | 2  | 0.3  | 0.3  | 0.3  |
| pH値    | - | - | - | - | - | - | 7.6    | 7.4    | 2  | 7.6  | 7.4  | 7.5  |
| 水温     | - | - | - | - | - | - | 19.8   | 13.0   | 2  | 19.8 | 13.0 | 16.4 |



# 阿賀野川水系(1)

## 満願寺浄水場系排水ドレン調査

### 市ノ瀬幼稚園脇

| 項目/日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|----|------|------|------|
| 天候   | 晴     | 曇     | 晴     |    |      |      |      |
| 気温   | 26.8  | 26.4  | 26.5  | 3  | 26.8 | 26.4 | 26.6 |
| 残留塩素 | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 3  | 0.5  | 0.2  | 0.3  |
| pH値  | 7.4   | 7.4   | 7.2   | 3  | 7.4  | 7.2  | 7.3  |
| 水温   | 21.5  | 25.8  | 24.8  | 3  | 25.8 | 21.5 | 24.0 |

### 丸山宅

| 項目/日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|----|------|------|------|
| 天候   | 晴     | 曇     | 晴     |    |      |      |      |
| 気温   | 28.2  | 25.5  | 28.5  | 3  | 28.5 | 25.5 | 27.4 |
| 残留塩素 | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 3  | 0.3  | 0.1  | 0.2  |
| pH値  | 7.7   | 7.7   | 7.7   | 3  | 7.7  | 7.7  | 7.7  |
| 水温   | 21.0  | 25.0  | 24.6  | 3  | 25.0 | 21.0 | 23.5 |

### 青野宅

| 項目/日 | 7月19日 | 8月23日 | 9月20日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|----|------|------|------|
| 天候   | 晴     | 曇     | 晴     |    |      |      |      |
| 気温   | 27.5  | 27.0  | 29.0  | 3  | 29.0 | 27.0 | 27.8 |
| 残留塩素 | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 3  | 0.2  | 0.1  | 0.1  |
| pH値  | 7.6   | 7.5   | 7.6   | 3  | 7.6  | 7.5  | 7.6  |
| 水温   | 22.6  | 26.5  | 27.1  | 3  | 27.1 | 22.6 | 25.4 |

## 長戸呂浄水場系排水ドレン調査

### 美里(朝妻宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 15.8  | 24.4  | 25.0  | 30.7 | 27.2  | 20.5   | 15.5   | 7  | 30.7 | 15.5 | 22.7 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.2   | 0.3   | 0.3  | 0.4   | 0.4    | 0.4    | 7  | 0.4  | 0.2  | 0.4  |
| pH値  | 7.6   | 7.6   | 7.7   | 7.9  | 8.2   | 7.9    | 7.6    | 7  | 8.2  | 7.6  | 7.8  |
| 水温   | 14.6  | 19.4  | 21.2  | 25.1 | 24.7  | 21.5   | 16.5   | 7  | 25.1 | 14.6 | 20.4 |

### 高森(マササビス前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 雨      |    |      |      |      |
| 気温   | 15.8  | 24.4  | 25.0  | 30.5 | 27.2  | 19.0   | 16.5   | 7  | 30.5 | 15.8 | 22.6 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.2  | 0.0   | 0.4    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.0  | 0.2  |
| pH値  | 7.6   | 7.6   | 7.9   | 7.8  | 8.1   | 8.2    | 7.6    | 7  | 8.2  | 7.6  | 7.8  |
| 水温   | 15.1  | 20.5  | 22.2  | 25.2 | 26.1  | 21.7   | 16.0   | 7  | 26.1 | 15.1 | 21.0 |

### 新鼻(角田宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 16.4  | 25.5  | 25.2  | 30.7 | 27.2  | 22.0   | 15.5   | 7  | 30.7 | 15.5 | 23.2 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.3  | 0.4   | 0.4    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.2  | 0.3  |
| pH値  | 7.6   | 7.7   | 7.8   | 8.1  | 8.3   | 8.1    | 7.6    | 7  | 8.3  | 7.6  | 7.9  |
| 水温   | 14.8  | 20.0  | 22.2  | 26.1 | 25.7  | 22.7   | 17.3   | 7  | 26.1 | 14.8 | 21.3 |

### 新鼻乙(若月宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 16.4  | 25.5  | 25.2  | 32.1 | 27.2  | 22.0   | 15.5   | 7  | 32.1 | 15.5 | 23.4 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.2  | 0.4   | 0.4    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.2  | 0.3  |
| pH値  | 7.6   | 7.7   | 7.8   | 8.0  | 8.4   | 8.2    | 7.5    | 7  | 8.4  | 7.5  | 7.9  |
| 水温   | 16.1  | 22.0  | 23.2  | 26.3 | 26.0  | 22.1   | 16.0   | 7  | 26.3 | 16.0 | 21.7 |

## 阿賀野川水系(2)

### 東港浄水場系排水ドレン調査

#### 村新田(川崎宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 雨      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | 25.0  | 32.5 | 27.2  | 22.0   | 15.5   | 7  | 32.5 | 15.5 | 23.9 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.2  | 0.2   | 0.2    | 0.2    | 7  | 0.3  | 0.2  | 0.2  |
| pH値  | 7.9   | 8.2   | 7.8   | 8.0  | 8.1   | 8.1    | 7.7    | 7  | 8.2  | 7.7  | 8.0  |
| 水温   | 15.5  | 20.4  | 21.8  | 25.0 | 25.3  | 22.0   | 16.5   | 7  | 25.3 | 15.5 | 20.9 |

#### 太田(小林宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 雨      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | 25.0  | 32.0 | 27.2  | 22.0   | 15.5   | 7  | 32.0 | 15.5 | 23.8 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.3  | 0.2   | 0.3    | 0.2    | 7  | 0.4  | 0.2  | 0.3  |
| pH値  | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.6  | 7.6   | 7.5    | 7.4    | 7  | 7.6  | 7.4  | 7.5  |
| 水温   | 14.6  | 20.2  | 21.3  | 25.1 | 24.3  | 20.7   | 15.0   | 7  | 25.1 | 14.6 | 20.2 |

#### 箕柳(ツースム脇)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 雨      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | 25.0  | 30.0 | 27.2  | 23.0   | 15.5   | 7  | 30.0 | 15.5 | 23.7 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.1   | 0.3   | 0.4  | 0.2   | 0.4    | 0.2    | 7  | 0.4  | 0.1  | 0.3  |
| pH値  | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5  | 7.5   | 7.5    | 7.4    | 7  | 7.5  | 7.4  | 7.5  |
| 水温   | 13.4  | 18.0  | 20.0  | 23.8 | 23.1  | 20.5   | 14.5   | 7  | 23.8 | 13.4 | 19.0 |

#### 笹山(佐藤宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | 25.0  | 30.8 | 27.2  | 22.0   | 13.2   | 7  | 30.8 | 13.2 | 23.3 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.3  | 0.3   | 0.3    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.3  | 0.3  |
| pH値  | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.6  | 7.6   | 7.6    | 7.4    | 7  | 7.6  | 7.4  | 7.5  |
| 水温   | 14.3  | 18.6  | 20.2  | 24.8 | 23.1  | 20.3   | 14.3   | 7  | 24.8 | 14.3 | 19.4 |

#### 笹山(田村宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | 25.4  | 30.8 | 27.2  | 22.0   | 13.2   | 7  | 30.8 | 13.2 | 23.4 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.2  | 0.2   | 0.4    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.2  | 0.3  |
| pH値  | 7.5   | 7.6   | 7.6   | 7.6  | 7.6   | 7.6    | 7.5    | 7  | 7.6  | 7.5  | 7.6  |
| 水温   | 14.5  | 19.6  | 21.3  | 25.0 | 24.2  | 20.8   | 14.0   | 7  | 25.0 | 14.0 | 19.9 |

#### 内島見(遠藤宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | 25.2  | 30.5 | 27.2  | 22.0   | 13.2   | 7  | 30.5 | 13.2 | 23.3 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.3  | 0.3   | 0.3    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.3  | 0.3  |
| pH値  | 7.6   | 7.6   | 7.7   | 7.7  | 8.2   | 8.1    | 7.8    | 7  | 8.2  | 7.6  | 7.8  |
| 水温   | 14.7  | 19.4  | 21.2  | 24.2 | 24.9  | 22.0   | 10.5   | 7  | 24.9 | 10.5 | 19.6 |

#### 木崎(坂上宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | 25.4  | 31.2 | 27.2  | 22.0   | 13.2   | 7  | 31.2 | 13.2 | 23.4 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.1  | 0.2   | 0.3    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.1  | 0.3  |
| pH値  | 7.5   | 7.4   | 7.5   | 7.6  | 7.6   | 7.6    | 7.5    | 7  | 7.6  | 7.4  | 7.5  |
| 水温   | 14.2  | 18.7  | 20.8  | 25.9 | 24.2  | 20.5   | 14.5   | 7  | 25.9 | 14.2 | 19.8 |

#### 木崎(佐藤宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | 25.0  | 30.5 | 27.2  | 22.0   | 13.2   | 7  | 30.5 | 13.2 | 23.3 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.2  | 0.3   | 0.4    | 0.4    | 7  | 0.4  | 0.2  | 0.3  |
| pH値  | 7.9   | 8.0   | 8.3   | 8.0  | 7.9   | 7.8    | 7.6    | 7  | 8.3  | 7.6  | 7.9  |
| 水温   | 15.3  | 20.6  | 21.7  | 25.6 | 24.4  | 21.0   | 15.3   | 7  | 25.6 | 15.3 | 20.6 |

#### 木崎(中川左官前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 23.2  | 22.1  | 32.1 | 27.2  | 18.0   | 16.5   | 7  | 32.1 | 16.5 | 22.7 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.0   | 0.3   | 0.1  | 0.2   | 0.2    | 0.2    | 7  | 0.3  | 0.0  | 0.2  |
| pH値  | 7.6   | 7.6   | 7.5   | 7.6  | 7.6   | 7.6    | 7.5    | 7  | 7.6  | 7.5  | 7.6  |
| 水温   | 15.5  | 20.0  | 20.2  | 27.0 | 23.5  | 19.9   | 15.1   | 7  | 27.0 | 15.1 | 20.2 |

#### 木崎(橋本宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | -     | -    | -     | -      | -      |    |      |      |      |
| 気温   | 19.5  | 25.5  | -     | -    | -     | -      | -      | 2  | 25.5 | 19.5 | 22.5 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.3   | -     | -    | -     | -      | -      | 2  | 0.4  | 0.3  | 0.4  |
| pH値  | 7.6   | 7.7   | -     | -    | -     | -      | -      | 2  | 7.7  | 7.6  | 7.7  |
| 水温   | 13.9  | 18.6  | -     | -    | -     | -      | -      | 2  | 18.6 | 13.9 | 16.3 |

#### 下大谷内(鶴巻宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 曇      |    |      |      |      |
| 気温   | 15.8  | 23.2  | 22.1  | 32.1 | 27.2  | 17.5   | 16.5   | 7  | 32.1 | 15.8 | 22.1 |
| 残留塩素 | 0.3   | 0.0   | 0.1   | 0.3  | 0.2   | 0.2    | 0.3    | 7  | 0.3  | 0.0  | 0.2  |
| pH値  | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.6  | 7.5   | 7.6    | 7.4    | 7  | 7.6  | 7.4  | 7.5  |
| 水温   | 15.5  | 20.2  | 21.6  | 25.4 | 24.3  | 20.7   | 15.5   | 7  | 25.4 | 15.5 | 20.5 |

#### 浦ノ入(神田宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | 曇     | 曇     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 雨      |    |      |      |      |
| 気温   | 18.9  | 25.5  | 25.2  | 31.0 | 27.2  | 23.0   | 15.5   | 7  | 31.0 | 15.5 | 23.8 |
| 残留塩素 | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3  | 0.3   | 0.4    | 0.3    | 7  | 0.4  | 0.3  | 0.3  |
| pH値  | 7.5   | 7.6   | 7.6   | 7.6  | 7.7   | 7.7    | 7.5    | 7  | 7.7  | 7.5  | 7.6  |
| 水温   | 14.1  | 18.4  | 20.5  | 23.6 | 23.3  | 20.5   | 14.8   | 7  | 23.6 | 14.1 | 19.3 |

#### 木崎(圓山宅前)

| 項目/日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月9日 | 9月13日 | 10月11日 | 11月15日 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|------|------|------|
| 天候   | -     | -     | 曇     | 晴    | 晴     | 曇      | 雨      |    |      |      |      |
| 気温   | -     | -     | 25.2  | 31.2 | 27.2  | 23.0   | 15.5   | 5  | 31.2 | 15.5 | 24.4 |
| 残留塩素 | -     | -     | 0.3   | 0.2  | 0.2   | 0.3    | 0.2    | 5  | 0.3  | 0.2  | 0.2  |
| pH値  | -     | -     | 8.1   | 8.1  | 8.3   | 8.1    | 7.8    | 5  | 8.3  | 7.8  | 8.1  |
| 水温   | -     | -     | 22.1  | 24.8 | 24.2  | 21.0   | 14.0   | 5  | 24.8 | 14.0 | 21.2 |

### 3 重点項目検査

- 1 ) 農薬検査
- 2 ) 異臭味検査
- 3 ) トリハロメタン検査  
活性炭注入実績
- 4 ) 病原性原虫検査
- 5 ) ダイオキシン類検査

信濃川水系農薬検査

信濃川原水(信濃川取水塔)

|     | 農薬項目                   |      | 4月24日    | 5月8日          | 5月15日          | 5月21日          | 5月29日          | 6月5日           | 6月11日          | 6月19日          | 6月27日          | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日         | 8月7日          | 8月20日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高             | 最低       | 平均             |
|-----|------------------------|------|----------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----|----------------|----------|----------------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 16 | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002        |
| 13  | クロロントロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005       | <0.00005 | <0.00005       |
| 17  | ペンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002        | <0.002         | <0.002         | <0.002         | <0.002         | <0.002         | <0.002         | <0.002         | <0.002   | <0.002   | <0.002        | <0.002        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 16 | <0.002         | <0.002   | <0.002         |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003        |
| 52  | メフェナセツト                | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009       | <b>0.00013</b> | <b>0.00016</b> | <b>0.00016</b> | <b>0.00017</b> | <0.00009       | <0.00009       | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 16 | <b>0.00017</b> | <0.00009 | <0.00009       |
| 53  | ブレチラクロール               | 除草剤  | <0.0004  | <b>0.0012</b> | <b>0.0008</b>  | <b>0.0005</b>  | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <b>0.0012</b>  | <0.0004  | <0.0004        |
| 59  | プロモブチド                 | 除草剤  | <0.0004  | <b>0.0004</b> | <b>0.0012</b>  | <b>0.0018</b>  | <b>0.0022</b>  | <b>0.0016</b>  | <b>0.0011</b>  | <b>0.0005</b>  | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <b>0.0022</b>  | <0.0004  | <b>0.0006</b>  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005       | <0.00005       | <b>0.00026</b> | <b>0.00017</b> | <b>0.00034</b> | <b>0.00013</b> | <b>0.00005</b> | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <b>0.00034</b> | <0.00005 | <b>0.00006</b> |
| 65  | ジクロベニル(DBN)            | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02         | <0.02          | <0.02          | <0.02          | <0.02          | <0.02          | <0.02          | <0.02          | <0.02    | <0.02    | <0.02         | <0.02         | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 16 | <0.02          | <0.02    | <0.02          |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003        |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 16 | <0.0006        | <0.0006  | <0.0006        |
| 101 | カフエストロール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008      | <b>0.00028</b> | <b>0.00029</b> | <b>0.00019</b> | <b>0.00014</b> | <b>0.00010</b> | <0.00008       | <0.00008       | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008      | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 16 | <b>0.00029</b> | <0.00008 | <0.00008       |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 7  | <0.00002       | <0.00002 | <0.00002       |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 7   | フェントロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 12  | フェノプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003        |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008       | <0.0008       | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 7  | <0.0008        | <0.0008  | <0.0008        |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003        |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003        |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005        | <0.0005  | <0.0005        |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002        |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0004</b> | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <b>0.0004</b>  | <0.0004  | <0.0004        |
| 9   | クロタロニル(TPN)            | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005        | <0.0005  | <0.0005        |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001        |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003         | <0.003   | <0.003         |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004        |
| 35  | メブロニル                  | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001         | <0.001   | <0.001         |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0005</b> | <b>0.0004</b> | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <b>0.0005</b>  | <0.0004  | <0.0004        |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001         | <0.001   | <0.001         |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          |               |                |                |                |                |                |                |                | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003         | <0.003   | <0.003         |



信濃川水系農薬検査

青山浄水場浄水

|     | 農薬項目                   |      | 4月24日    | 5月8日          | 5月15日         | 5月21日         | 5月29日         | 6月5日          | 6月11日         | 6月19日         | 6月27日    | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日         | 8月7日     | 8月20日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高            | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|----|---------------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 16 | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ペンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002        | <0.002        | <0.002        | <0.002        | <0.002        | <0.002        | <0.002        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 16 | <0.002        | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナセツ                 | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 16 | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | <b>ブレチラクロー</b>         | 除草剤  | <0.0004  | <b>0.0007</b> | <b>0.0007</b> | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <b>0.0007</b> | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | <b>プロモブチド</b>          | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004       | <b>0.0011</b> | <b>0.0007</b> | <b>0.0014</b> | <b>0.0008</b> | <b>0.0008</b> | <b>0.0004</b> | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <b>0.0014</b> | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロベニル(DBN)            | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02         | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 16 | <0.02         | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 16 | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフェンストール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008      | <0.00008      | <0.00008      | 0.00008       | <0.00008      | <0.00008      | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 16 | 0.00008       | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 7  | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 7   | フェントロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 12  | フェノプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008       | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 7  | <0.0008       | <0.0008  | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  |
| 9   | クロタロニル(TPN)            | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003        | <0.003   | <0.003   |
| 28  | オキシシン銅                 | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  |
| 35  | メブロニル                  | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001        | <0.001   | <0.001   |
| 50  | <b>ピロキロン</b>           | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0004</b> | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <b>0.0004</b> | <0.0004  | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001        | <0.001   | <0.001   |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          |               |               |               |               |               |               |               |          | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003        | <0.003   | <0.003   |

信濃川水系農薬検査

信濃川浄水場浄水

|     | 農薬項目                   |      | 5月29日    | 7月31日    | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|------|----------|----------|----|----------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002  | 2  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | 2  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | 2  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002   | 2  | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | 2  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナセツ                 | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009 | 2  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | ブレチラクロール               | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | 2  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | プロモブチド                 | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | 2  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | 2  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロベニル(DBN)            | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | 2  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02    | 2  | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | 2  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | 2  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006  | 2  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフェンストール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008 | 2  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          | <0.00002 | 1  |          |          | <0.00002 |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤  |          | <0.0001  | 1  |          |          | <0.0001  |
| 7   | フェニトロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          | <0.0001  | 1  |          |          | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          | <0.0001  | 1  |          |          | <0.0001  |
| 12  | フェノプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤  |          | <0.0003  | 1  |          |          | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          | <0.0008  | 1  |          |          | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          | <0.0003  | 1  |          |          | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          | <0.0003  | 1  |          |          | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          | <0.0001  | 1  |          |          | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          | <0.0001  | 1  |          |          | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          | <0.0005  | 1  |          |          | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          | <0.0001  | 1  |          |          | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          | <0.0001  | 1  |          |          | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          | <0.0002  | 1  |          |          | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          | <0.0004  | 1  |          |          | <0.0004  |
| 9   | クロタロニル(TPN)            | 殺菌剤  |          | <0.0005  | 1  |          |          | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          | <0.0001  | 1  |          |          | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          | <0.003   | 1  |          |          | <0.003   |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤  |          | <0.0004  | 1  |          |          | <0.0004  |
| 35  | メプロニル                  | 殺菌剤  |          | <0.001   | 1  |          |          | <0.001   |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤  |          | <0.0004  | 1  |          |          | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          | <0.001   | 1  |          |          | <0.001   |
|     | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          | <0.003   | 1  |          |          | <0.003   |

中ノ川水系農業検査

中ノ川川原水(針ヶ曽根頭首工)

|     | 農薬項目                   |      | 4月24日    | 5月8日     | 5月15日    | 5月21日    | 5月29日    | 6月5日     | 6月11日    | 6月19日    | 6月27日    | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日    | 8月7日     | 8月20日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 16 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 16 | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナセツト                | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 0.00010  | 0.00010  | 0.00013  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 16 | 0.00013  | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | ブレチラクロール               | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | プロモブチド                 | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 0.0009   | 0.0008   | 0.0007   | 0.0007   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | 0.0009   | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.00007  | 0.00005  | 0.00028  | 0.00013  | 0.00009  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | 0.00028  | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロロベニル(DBN)           | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 16 | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 16 | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフェンストール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 0.00010  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 16 | 0.00010  | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 7  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 7   | フェニトロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 12  | フェノプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 7  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | 0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | 0.0004   | <0.0004  | <0.0004  |
| 9   | クロロタロニル(TPN)           | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 35  | メブロニル                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |



中ノ口川水系農業検査

戸頭浄水場浄水

|     | 農薬項目                   |      | 4月24日    | 5月8日     | 5月15日    | 5月21日    | 5月29日    | 6月5日     | 6月11日    | 6月19日    | 6月27日    | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日    | 8月7日     | 8月20日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 16 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 16 | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナセツ                 | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 16 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | ブレチラクロール               | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | プロモブチド                 | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 0.0006   | 0.0004   | 0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | 0.0006   | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロベニル(DBN)            | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 16 | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 16 | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフェンストール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 16 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 7  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 7   | フェニトロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 12  | フェノプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 7  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 9   | クロロタロニル(TPN)           | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 35  | メプロニル                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |

中ノ川水系農業検査

中ノ川川原水(戸頭取水口)

|     | 農薬項目                   |      | 4月24日    | 5月8日     | 5月15日    | 5月21日    | 5月29日    | 6月5日     | 6月11日    | 6月19日    | 6月27日    | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日    | 8月7日     | 8月20日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 16 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 16 | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナセツト                | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 0.00012  | 0.00010  | 0.00011  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 16 | 0.00012  | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | ブレチラクロール               | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | プロモブチド                 | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 0.0009   | 0.0008   | 0.0007   | 0.0011   | 0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | 0.0011   | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.00008  | 0.00005  | 0.00031  | 0.00015  | 0.00010  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | 0.00031  | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロロベニル(DBN)           | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 16 | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 16 | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフエントロール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 0.00009  | 0.00010  | <0.00008 | 0.00009  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 16 | 0.00010  | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 7   | フェントロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 12  | フェノプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 7  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | 0.0006   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | 0.0006   | <0.0004  | <0.0004  |
| 9   | クロタロニル(TPN)            | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 35  | メブロニル                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |

西川水系農薬検査

西川原水(考認橋)

|     | 農薬項目                   |      | 4月24日    | 5月8日     | 5月15日         | 5月21日         | 5月29日          | 6月5日           | 6月11日          | 6月19日          | 6月27日          | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日         | 8月7日     | 8月20日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高             | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|------|----------|----------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|----|----------------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 16 | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005       | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002   | <0.002        | <0.002        | <0.002         | <0.002         | <0.002         | <0.002         | <0.002         | <0.002   | <0.002   | <0.002        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 16 | <0.002         | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナセツト                | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009      | <b>0.00009</b> | <b>0.00009</b> | <b>0.00010</b> | <0.00009       | <0.00009       | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 16 | <b>0.00010</b> | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | ブレチラクロール               | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | プロモブチド                 | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0006</b> | <b>0.0006</b> | <b>0.0007</b>  | <b>0.0008</b>  | <b>0.0007</b>  | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <b>0.0008</b>  | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005       | <b>0.00007</b> | <b>0.00028</b> | <b>0.00013</b> | <b>0.00010</b> | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <b>0.00028</b> | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロロベニル(DBN)           | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02    | <0.02         | <0.02         | <0.02          | <0.02          | <0.02          | <0.02          | <0.02          | <0.02    | <0.02    | <0.02         | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 16 | <0.02          | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 16 | <0.0006        | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフエンストール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008      | <0.00008      | <b>0.00009</b> | <0.00008       | <0.00008       | <0.00008       | <0.00008       | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 16 | <b>0.00009</b> | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 7  | <0.00002       | <0.00002 | <0.00002 |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 7   | フェニトロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 12  | フェノプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008       | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 7  | <0.0008        | <0.0008  | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005        | <0.0005  | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0004</b> | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <b>0.0004</b>  | <0.0004  | <0.0004  |
| 9   | クロタロニル(TPN)            | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005        | <0.0005  | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003         | <0.003   | <0.003   |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  |
| 35  | メブロニル                  | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001         | <0.001   | <0.001   |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0004</b> | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <b>0.0004</b>  | <0.0004  | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001         | <0.001   | <0.001   |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          |          |               |               |                |                |                |                |                | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003         | <0.003   | <0.003   |

西川水系農薬検査

巻浄水場浄水

|     | 農薬項目                   |      | 4月24日    | 5月8日     | 5月15日    | 5月21日    | 5月29日    | 6月5日     | 6月11日    | 6月19日    | 6月27日    | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日    | 8月7日     | 8月20日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 16 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 16 | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナセツ                 | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 16 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | ブレチラクロール               | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | プロモブチド                 | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 0.0004   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 16 | 0.0005   | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 16 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロベニル(DBN)            | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 16 | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 16 | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 16 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 16 | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフェンストール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 16 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 7   | フェントロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 12  | フェノカルブ(BPMC)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 7  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 7  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 7  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 9   | クロロタロニル(TPN)           | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 7  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 7  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 35  | メブロニル                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 7  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 7  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 7  | <0.003   | <0.003   | <0.003   |

阿賀野川水系農薬検査

阿賀野川原水(阿賀野川取水塔)

|     | 農業項目                   |       | 4月24日    | 5月8日     | 5月15日    | 5月21日    | 5月29日          | 6月5日           | 6月11日         | 6月19日          | 6月27日          | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日         | 8月7日          | 8月20日         | 8月27日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高             | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----|----------------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002       | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 17 | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 17 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤   | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005      | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 17 | <0.00005       | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002         | <0.002         | <0.002        | <0.002         | <0.002         | <0.002   | <0.002   | <0.002        | <0.002        | <0.002        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 17 | <0.002         | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤   | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003       | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 17 | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナゼット                | 除草剤   | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009       | <b>0.00010</b> | <0.00009      | <0.00009       | <0.00009       | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 17 | <b>0.00010</b> | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | プレチラクロール               | 除草剤   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004       | <0.0004        | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 17 | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | プロモブチド                 | 除草剤   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0020</b>  | <b>0.0032</b>  | <b>0.0008</b> | <b>0.0004</b>  | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 17 | <b>0.0032</b>  | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤   | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005      | <b>0.00005</b> | <b>0.00005</b> | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 17 | <b>0.00005</b> | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロベニル(DBN)            | 除草剤   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 17 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤   | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02          | <0.02          | <0.02         | <0.02          | <0.02          | <0.02    | <0.02    | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 17 | <0.02          | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤   | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003       | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 17 | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001       | <0.0001        | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 17 | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤   | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006       | <0.0006        | <0.0006        | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 17 | <0.0006        | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフェンストロール              | 除草剤   | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <b>0.00021</b> | <b>0.00018</b> | <0.00008      | <0.00008       | <0.00008       | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008      | <0.00008      | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 17 | <b>0.00021</b> | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸剤 |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | <0.00002      | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 8  | <0.00002       | <0.00002 | <0.00002 |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 7   | フェニトロチオン(MEP)          | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 12  | フェニプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 8  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008       | <0.0008       | <0.0008       | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 8  | <0.0008        | <0.0008  | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 8  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 8  | <0.0003        | <0.0003  | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 8  | <0.0005        | <0.0005  | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 8  | <0.0002        | <0.0002  | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 8  | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  |
| 9   | クロタロニル(TPN)            | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 8  | <0.0005        | <0.0005  | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001        | <0.0001  | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003        | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 8  | <0.003         | <0.003   | <0.003   |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 8  | <0.0004        | <0.0004  | <0.0004  |
| 35  | メプロニル                  | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 8  | <0.001         | <0.001   | <0.001   |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0014</b> | <b>0.0009</b> | <b>0.0005</b> | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 8  | <b>0.0014</b>  | <0.0004  | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 8  | <0.001         | <0.001   | <0.001   |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤   |          |          |          |          |                |                |               |                |                | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003        | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 8  | <0.003         | <0.003   | <0.003   |

阿賀野川水系農薬検査

阿賀野川浄水場処理水

|     | 農薬項目                   |       | 6月5日          | 6月11日         | 6月19日    | 回数 | 最高            | 最低       | 平均            |
|-----|------------------------|-------|---------------|---------------|----------|----|---------------|----------|---------------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤   | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002  | 3  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002       |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤   | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | 3  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001       |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤   | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | 3  | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005      |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤   | <0.002        | <0.002        | <0.002   | 3  | <0.002        | <0.002   | <0.002        |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤   | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | 3  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003       |
| 52  | メフェナセツ                 | 除草剤   | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009 | 3  | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009      |
| 53  | プレチラクロール               | 除草剤   | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | 3  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004       |
| 59  | <b>プロモブチド</b>          | 除草剤   | <b>0.0019</b> | <b>0.0004</b> | <0.0004  | 3  | <b>0.0019</b> | <0.0004  | <b>0.0008</b> |
| 60  | モリネート                  | 除草剤   | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | 3  | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005      |
| 65  | ジクロロベニル(DBN)           | 除草剤   | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | 3  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001       |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤   | <0.02         | <0.02         | <0.02    | 3  | <0.02         | <0.02    | <0.02         |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤   | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | 3  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003       |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤   | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | 3  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001       |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤   | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006  | 3  | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006       |
| 101 | カフェンストロール              | 除草剤   | <0.00008      | <0.00008      | <0.00008 | 3  | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008      |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸剤 |               |               |          |    |               |          |               |
| 6   | ダイアジノン                 | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 7   | フェニトロチオン(MEP)          | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 11  | ジケロルボス(DDVP)           | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 12  | フェノバルブ(BPMC)           | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 9   | クロロタロニル(TPN)           | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 35  | メプロニル                  | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 50  | ピロキロン                  | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤   |               |               |          |    |               |          |               |

阿賀野川水系農薬検査

阿賀野川浄水場浄水

|     | 農業項目                   |      | 4月24日    | 5月8日     | 5月15日    | 5月21日    | 5月29日         | 6月5日          | 6月11日    | 6月19日    | 6月27日    | 7月3日     | 7月18日    | 7月31日         | 8月7日     | 8月20日    | 8月27日    | 9月4日     | 9月20日    | 回数 | 最高            | 最低       | 平均       |
|-----|------------------------|------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----|---------------|----------|----------|
| 3   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | 除草剤  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 17 | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  |
| 13  | クロロニトロフェン(CNP)         | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 17 | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 45  | メコプロップ(MCPP)           | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 17 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 |
| 17  | ベンタゾン                  | 除草剤  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002        | <0.002        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002        | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 17 | <0.002        | <0.002   | <0.002   |
| 19  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 17 | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 52  | メフェナセツ                 | 除草剤  | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 17 | <0.00009      | <0.00009 | <0.00009 |
| 53  | プレチクルール                | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 17 | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  |
| 59  | <b>プロモブチド</b>          | 除草剤  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0010</b> | <b>0.0015</b> | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 17 | <b>0.0015</b> | <0.0004  | <0.0004  |
| 60  | モリネート                  | 除草剤  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 17 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 |
| 65  | ジクロベニル(DBN)            | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 17 | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 72  | グリホサート                 | 除草剤  | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02         | <0.02         | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02         | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 17 | <0.02         | <0.02    | <0.02    |
| 77  | シメトリン                  | 除草剤  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 17 | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 83  | エスプロカルブ                | 除草剤  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 17 | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 100 | トリフルラリン                | 除草剤  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | 17 | <0.0006       | <0.0006  | <0.0006  |
| 101 | カフェンストール               | 除草剤  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008      | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 17 | <0.00008      | <0.00008 | <0.00008 |
| 4   | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)      | 土壌熏蒸 |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 8  | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 |
| 6   | ダイアジン                  | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 7   | フェントロチオン(MEP)          | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 11  | ジクロルボス(DDVP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 12  | フェノプロカルブ(BPMC)         | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 8  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 21  | アセフェート                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008       | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | <0.0008  | 8  | <0.0008       | <0.0008  | <0.0008  |
| 23  | クロルピリホス                | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 8  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | トリクロルホン(DEP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 8  | <0.0003       | <0.0003  | <0.0003  |
| 57  | メチダチオン(DMTP)           | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 71  | フェンチオン(MPP)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 73  | マラソン(マラチオン)            | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 8  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  |
| 81  | エチルチオメトン               | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
|     | フィプロニル                 | 殺虫剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 1   | チウラム                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 8  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  |
| 8   | イソプロチオラン               | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 8  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  |
| 9   | クロタロニル(TPN)            | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 8  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  |
| 15  | イプロベンホス(IBP)           | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 8  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |
| 26  | イプロジオン                 | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 8  | <0.003        | <0.003   | <0.003   |
| 28  | オキシ銅                   | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 8  | <0.0004       | <0.0004  | <0.0004  |
| 35  | メプロニル                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 8  | <0.001        | <0.001   | <0.001   |
| 50  | <b>ピロキロン</b>           | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.0004  | <0.0004  | <b>0.0009</b> | <0.0004  | 0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | 8  | <b>0.0009</b> | <0.0004  | <0.0004  |
| 51  | フサライド                  | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 8  | <0.001        | <0.001   | <0.001   |
| 55  | チオファネートメチル             | 殺菌剤  |          |          |          |          |               |               |          |          |          | <0.003   | <0.003   | <0.003        | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 8  | <0.003        | <0.003   | <0.003   |

## 活性炭注入実績(農薬対応)

### 信濃川水系

|        |                 |                  |                  |                  |                 |  |  |                  |
|--------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--|--|------------------|
| 青山浄水場  | 5月7日<br>10:00 ~ | 5月16日<br>12:00 ~ | 5月22日<br>15:00 ~ | 5月30日<br>13:00 ~ | 6月6日<br>15:00 ~ |  |  | 6月29日<br>17:00 ~ |
|        | 2.5ppm          | 5.0ppm           | 2.5ppm           | 5.0ppm           | 2.5ppm          |  |  | 停止               |
| 小須戸浄水場 | 5月7日<br>14:45 ~ | 5月16日<br>14:30 ~ | 5月23日<br>9:30 ~  | 5月30日<br>13:45 ~ | 6月6日<br>12:05 ~ |  |  | 6月29日<br>14:00 ~ |
|        | 2.5mg/l         | 5.0mg/l          | 2.5mg/l          | 5.0ppm           | 2.5ppm          |  |  | 停止               |

### 中ノ口川水系

|           |  |  |                  |  |  |  |                  |  |
|-----------|--|--|------------------|--|--|--|------------------|--|
| 戸頭浄水場     |  |  | 5月22日<br>17:40 ~ |  |  |  | 6月21日<br>~ 7:00  |  |
|           |  |  | 1.0mg/l          |  |  |  | 停止               |  |
| 中之口・潟東浄水場 |  |  | 5月22日<br>18:00 ~ |  |  |  | 6月25日<br>~ 17:00 |  |
|           |  |  | 2.5mg/l          |  |  |  | 停止               |  |
| 月潟浄水場     |  |  | 5月22日<br>18:00 ~ |  |  |  | 6月23日<br>~ 17:00 |  |
|           |  |  | 2.5mg/l          |  |  |  | 停止               |  |

### 西川水系

|       |  |                  |                  |  |  |  |                  |  |
|-------|--|------------------|------------------|--|--|--|------------------|--|
| 岩室浄水場 |  | 5月16日<br>14:15 ~ | 6月22日<br>~ 15:00 |  |  |  | 6月22日<br>~ 15:00 |  |
|       |  | 2.5mg/l          | 停止               |  |  |  | 停止               |  |
| 巻浄水場  |  | 5月16日<br>14:00 ~ | 6月21日<br>~ 22:00 |  |  |  | 6月21日<br>~ 22:00 |  |
|       |  | 2.5mg/l          | 停止               |  |  |  | 停止               |  |
| 西川浄水場 |  | 5月16日<br>13:00 ~ | 6月22日<br>~ 10:00 |  |  |  | 6月22日<br>~ 10:00 |  |
|       |  | 1.0mg/l          | 停止               |  |  |  | 停止               |  |

### 阿賀野川水系

|         |  |  |  |                  |                 |                  |                  |  |
|---------|--|--|--|------------------|-----------------|------------------|------------------|--|
| 満願寺浄水場  |  |  |  | 5月30日<br>13:15 ~ | 6月6日<br>12:00 ~ | 6月13日<br>9:00 ~  | 6月20日<br>~ 15:00 |  |
|         |  |  |  | 1.0ppm           | 2.0ppm          | 1.0ppm           | 停止               |  |
| 阿賀野川浄水場 |  |  |  | 5月30日<br>14:00 ~ | 6月6日<br>13:00 ~ | 6月13日<br>9:00 ~  | 6月20日<br>~ 15:30 |  |
|         |  |  |  | 1.0ppm           | 2.0ppm          | 1.0ppm           | 停止               |  |
| 亀田浄水場   |  |  |  | 5月30日<br>13:00 ~ | 6月6日<br>13:00 ~ | 6月12日<br>13:00 ~ | 6月20日<br>~ 17:00 |  |
|         |  |  |  | 2.5ppm           | 5.0ppm          | 2.5ppm           | 停止               |  |
| 長戸呂浄水場  |  |  |  | 5月30日<br>13:20 ~ | 6月6日<br>18:00 ~ | 6月12日<br>16:00 ~ | 6月20日<br>~ 18:00 |  |
|         |  |  |  | 2.5ppm           | 5.0ppm          | 2.5ppm           | 停止               |  |



## 2) 異臭味検査

浄水場で行う臭気検査の結果を受け、異常があったときに行う臭気強度検査。  
この検査の結果、浄水の臭気強度が2以上の場合、浄水場では粉末活性炭の注入を行う。

- (1) 阿賀野川浄水場での簡易臭気強度検査の結果を受け、臭気強度検査を行った。

検査日:平成19年6月4日  
検査結果:活性炭注入量増量なし

|        | 阿賀野川浄水場 | 満願寺浄水場 | 亀田浄水場 | 長戸呂浄水場 | 阿賀野川原水 |
|--------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 簡易臭気強度 | 2, 2, 2 |        |       |        |        |
| 臭気強度   | 1       | 1      |       |        | 8      |

- (2) 阿賀野川浄水場での簡易臭気強度検査の結果を受け、臭気強度検査を行った。

検査日:平成19年6月22日  
検査結果:阿賀野川水系全浄水場で活性炭注入処理開始

|        | 阿賀野川浄水場 | 満願寺浄水場 | 亀田浄水場 | 長戸呂浄水場 | 阿賀野川原水 |
|--------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 簡易臭気強度 | 2, 2, 2 |        |       |        |        |
| 臭気強度   | 2       | 2      | 2     | 2      | 22     |

- (3) 阿賀野川浄水場での簡易臭気強度検査の結果を受け、臭気強度検査を行った。

検査日:平成19年6月26日  
検査結果:阿賀野川水系全浄水場で活性炭注入処理開始

|        | 阿賀野川浄水場 | 満願寺浄水場 | 亀田浄水場 | 長戸呂浄水場 | 阿賀野川原水 |
|--------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 簡易臭気強度 | 2, 2, 1 |        |       |        |        |
| 臭気強度   | 2       | 2      | 2     | 2      | 18     |









# 病原性原虫等試験結果

## 信濃川水系

| 採水日       | 検体名      | クリプトスポリジウム | ジアルジア    | 水温   | 濁度   | pH値 | 大腸菌 | 嫌気性芽胞菌 |
|-----------|----------|------------|----------|------|------|-----|-----|--------|
| H19.4.11  | 信濃川取水塔原水 | 1(個/10L)   | 0(個/10L) | 10.1 | 5.4  | 7.3 | 110 |        |
| H19.7.24  | 信濃川取水塔原水 | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 20.6 | 11   | 7.2 | 170 |        |
| H19.9.18  | 青山浄水場浄水  | 0(個/40L)   | 0(個/40L) | 24.6 | <0.1 | 7.5 | (-) |        |
| H19.10.10 | 信濃川取水塔原水 | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 17.4 | 10   | 7.3 | 170 |        |
| H20.1.21  | 信濃川取水塔原水 | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 3.8  | 3.3  | 7.3 | 140 | 100    |

## 中ノ口川水系

| 採水日       | 検体名                 | クリプトスポリジウム | ジアルジア    | 水温   | 濁度   | pH値 | 大腸菌 | 嫌気性芽胞菌 |
|-----------|---------------------|------------|----------|------|------|-----|-----|--------|
| H19.4.11  | 中ノ口川原水<br>(針ヶ首根頭首工) | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 11.3 | 6.2  | 7.5 | 49  |        |
| H19.7.24  | 中ノ口川原水<br>(針ヶ首根頭首工) | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 21.1 | 18   | 7.5 | 310 |        |
| H19.9.18  | 戸頭浄水場浄水             | 0(個/40L)   | 0(個/40L) | 24.1 | <0.1 | 7.6 | (-) |        |
| H19.10.10 | 中ノ口川原水<br>(針ヶ首根頭首工) | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 17.6 | 9.0  | 7.7 | 70  |        |
| H20.1.21  | 中ノ口川原水<br>(針ヶ首根頭首工) | 0(個/10L)   | 3(個/10L) | 3.2  | 2.7  | 7.6 | 79  | 58     |

## 西川水系

| 採水日       | 検体名       | クリプトスポリジウム | ジアルジア    | 水温   | 濁度   | pH値 | 大腸菌 | 嫌気性芽胞菌 |
|-----------|-----------|------------|----------|------|------|-----|-----|--------|
| H19.5.29  | 西川原水(考認橋) | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 16.6 | 19   | 7.6 | 79  |        |
| H19.8.20  | 西川原水(考認橋) | 1(個/10L)   | 0(個/10L) | 26.5 | 3.4  | 7.8 | 110 |        |
| H19.9.18  | 西川浄水場浄水   | 0(個/40L)   | 0(個/40L) | 25   | <0.1 | 7.2 | (-) |        |
| H19.11.21 | 西川原水(考認橋) | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 7.6  | 7.1  | 7.6 | 790 |        |
| H20.2.25  | 西川原水(考認橋) | 0(個/10L)   | 2(個/10L) | 2.3  | 2.7  | 7.8 | 49  | 62     |

## 阿賀野川浄水場系

| 採水日       | 検体名       | クリプトスポリジウム | ジアルジア    | 水温   | 濁度   | pH値 | 大腸菌 | 嫌気性芽胞菌 |
|-----------|-----------|------------|----------|------|------|-----|-----|--------|
| H19.5.29  | 阿賀野川取水塔原水 | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 14.1 | 3.4  | 7.2 | 26  |        |
| H19.8.20  | 阿賀野川取水塔原水 | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 23.6 | 2.5  | 7.2 | 49  |        |
| H19.9.18  | 阿賀野川浄水場浄水 | 0(個/40L)   | 0(個/40L) | 23.6 | <0.1 | 7.5 | (-) |        |
| H19.11.21 | 阿賀野川取水塔原水 | 1(個/10L)   | 0(個/10L) | 8.1  | 11   | 7.2 | 110 |        |
| H20.2.25  | 阿賀野川取水塔原水 | 0(個/10L)   | 0(個/10L) | 2.2  | 3.3  | 7.2 | 7.8 | 21     |

# ダイオキシン類委託調査結果

## 平成19年度 ダイオキシン類測定結果

| 検体名       | 採水日           | 毒性等量<br>pg-TEQ/L | 測定項目                |
|-----------|---------------|------------------|---------------------|
| 青山浄水場浄水   | 2007/5/24-25  | 0.0066           | PCDDs,PCDFs,Co-PCBs |
|           | 2007/10/11-12 | 0.0027           | PCDDs,PCDFs,Co-PCBs |
| 阿賀野川浄水場浄水 | 2007/5/21-22  | 0.0048           | PCDDs,PCDFs,Co-PCBs |
|           | 2007/10/3-4   | 0.0024           | PCDDs,PCDFs,Co-PCBs |
| 戸頭浄水場浄水   | 2007/5/31-6/1 | 0.0048           | PCDDs,PCDFs,Co-PCBs |
|           | 2007/10/24-25 | 0.0042           | PCDDs,PCDFs,Co-PCBs |
| 巻浄水場浄水    | 2007/5/29-30  | 0.0086           | PCDDs,PCDFs,Co-PCBs |
|           | 2007/10/17-18 | 0.0034           | PCDDs,PCDFs,Co-PCBs |

毒性等価係数： WHO - TEF (1998)

試料採取及び試験方法： 「水道原水及び浄水中のダイオキシン類 調査マニュアル」  
(平成11年9月厚生省水道環境部水道整備課)

## 請求及び依頼による検査

- 1 請求による検査
- 2 依頼による検査
- 3 新設給配水管検査



請求による水質検査

| 番号                | 1             | 2  | 3              | 6                              | 8                              | 23   | 30          | 31                                 | 35          | 38                                       | 39   |         |                          |                         |         |
|-------------------|---------------|--|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-------------|--|--|---------|--------------------------|-------------------------|---------|
| 請求者               | 民間施設          | A宅   | S宅             | U宅                             | T宅                             | 民間施設   | M宅          | Y宅                                 | W宅          | T宅                                       | O宅   |         |                          |                         |         |
| 採水場所              | 東区有楽          | 中央区旭町通   | 東区牡丹山          | 秋葉区金沢町                         | 北区木崎                           | 中央区神道寺南                                      | 西区坂井砂山      | 西蒲区巻甲                              | 西区内野西       | 西区四ツ郷屋                                   | 西区真砂   |         |                          |                         |         |
| 採水月日              | 4月4日          | 4月17日  | 4月17日          | 4月25日                          | 5月11日                          | 6月28日  | 7月19日       | 7月19日                              | 7月27日       | 8月25日                                    | 8月21日  |         |                          |                         |         |
| 検体                | トイレ兼手洗水栓      | 台所水栓   | 2階洗面所水栓        | 台所水栓                           | 洗面所水栓                          | 調理室水栓  | ボイラー経由の水    | 台所給水栓                              | ボイラー経由の水    | 台所水栓                                     | トイレ手洗水栓  | 台所水栓    | 洗面台水栓                    | 台所水栓                    | 湯沸器経由の水 |
| 請求理由              | 水道水の安全性の確認    | 薬缶の中に茶色のネバネバした異物がある                                | 洗濯物が黄ばむ、安全性の確認 | 金気臭い、安全性の確認                    | 洗濯物が黄ばむ                        | ボイラーの蛇口から赤水が出る                               | 配管が古く、水質が不安 | 浄水器のカートリッジが茶色になる                   | トイレ手洗いの水が濁る | 消火栓からの放水による濁水                            | 水がまずい、浴槽の水が青い  |         |                          |                         |         |
| 一般細菌              | 0             |  | 0              |                                |                                |  |             |                                    |             | 0  |  |         |                          |                         |         |
| 大腸菌               | (-)           |  | (-)            |                                |                                |  |             |                                    |             | (-)                                      |  |         |                          |                         |         |
| カドミウム及びその化合物      |               |  | 0.001未満        |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 水銀及びその化合物         |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| セレン及びその化合物        |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 鉛及びその化合物          |               |  | 0.001未満        | 0.001未満                        | 0.001未満                        |  | 0.001未満     | 0.001未満                            | 0.001未満     |  |  |         |                          |                         |         |
| ヒ素及びその化合物         |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 六価クロム化合物          |               |  | 0.005未満        |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| フッ素及びその化合物        |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| ホウ素及びその化合物        |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 四塩化炭素             |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 1,4-ジオキサン         |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン      |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン  |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| ジクロロメタン           |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| テトラクロロエチレン        |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| トリクロロエチレン         |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| ベンゼン              |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| クロロ酢酸             |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| クロロホルム            |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| ジクロロメタン           |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| ブロムジクロロメタン        |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| ブロムホルム            |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 総トリハロメタン          |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 亜鉛及びその化合物         |               |  | 0.01未満         | 0.01未満                         | 0.01未満                         | 0.01未満                                       | 0.37        |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| アルミニウム及びその化合物     |               |  | 0.01未満         | 0.02                           | 0.02                           |  |             |                                    |             | 0.03                                     |  |         |                          |                         |         |
| 鉄及びその化合物          | 0.01未満        | 0.02   | 0.01未満         | 0.01                           | 0.02                           | 0.01未満                                       | 1.50        | 0.02                               | 0.02        | 0.02                                     | 0.01   | 0.01    | 0.02                     | 0.01未満                  | 0.01    |
| 銅及びその化合物          |               |  | 0.01未満         | 0.01未満                         | 0.01未満                         | 0.01未満                                       | 0.04        | 0.01未満                             | 0.02        | 0.01未満                                   |  |         |                          | 0.01未満                  | 0.03    |
| ナトリウム及びその化合物      |               |  | 7              | 7                              | 7                              |  |             | 11                                 | 11          |  |  |         |                          |                         |         |
| マンガン及びその化合物       | 0.001未満       | 0.001未満  | 0.001未満        | 0.001未満                        | 0.001未満                        | 0.001未満                                      | 0.013       | 0.001未満                            | 0.001未満     | 0.001未満                                  | 0.001未満  | 0.001未満 | 0.001未満                  | 0.001未満                 | 0.001未満 |
| 塩化物イオン            |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |               |  |                |                                | 15                             |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 蒸発残留物             |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 陰イオン界面活性剤         |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| フェノール類            |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 有機物(TOC)          |               |  |                |                                |                                |  |             | 0.8                                |             |  |  |         |                          |                         |         |
| pH値               | 7.5           | 7.6  | 7.4            | 7.3                            | 7.4                            | 7.7  |             | 7.6                                |             | 7.1                                      | 7.5  | 7.5     | 7.3                      | 7.5                     | 7.5     |
| 味                 | 異常なし          | 異常なし   | 異常なし           | 異常なし                           | 異常なし                           |  |             |                                    |             | 異常なし                                     |  |         | 異常なし                     | 異常なし                    |         |
| 臭気                | 異常なし          | 異常なし   | 異常なし           | 異常なし                           | 異常なし                           |  |             |                                    |             | 異常なし                                     |  |         | 異常なし                     | 異常なし                    |         |
| 色度                | 1未満           | 1未満  | 1未満            | 1未満                            | 1未満                            | 1未満  | 47          | 1未満                                |             | 1未満                                      | 1未満  | 1未満     | 1未満                      | 1未満                     | 1未満     |
| 濁度                | 0.1未満         | 0.1未満  | 0.1未満          | 0.1未満                          | 0.1未満                          | 0.1未満  | 4.4         | 0.1未満                              |             | 0.1未満                                    | 0.1未満  | 0.1未満   | 0.1未満                    | 0.1未満                   | 0.1未満   |
| 遊離残留塩素            | 0.4           | 0.5  | 0.5            | 0.5                            | 0.4                            | 0.4  |             | 0.5                                |             | 0.4                                      | 0.5  | 0.6     | 0.3                      | 0.6                     |         |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン  |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| トルエン              |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| キシレン              |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| p-ジクロロベンゼン        |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 1,2-ジクロロプロパン      |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 亜硝酸態窒素            |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 水温                | 8.2           |  | 12.4           | 11.7                           | 15.2                           | 22.9   |             |                                    |             | 20.2                                     | 20.1   |         | 25.6                     | 30.0                    |         |
| 総アルカリ度            |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             | 18.0                                     |  |         | 22.5                     |                         |         |
| 電気伝導率             |               |  |                |                                |                                |  | 116         | 132                                |             | 128                                      | 139  | 139     | 142                      | 167                     | 168     |
| アンモニア態窒素          |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 紫外線吸光度            |               |  |                |                                |                                |  |             |                                    |             |  |  |         |                          |                         |         |
| 判定                | 適合            | 適合   | 適合             | 適合                             | 適合                             | 適合   | ---         | 適合                                 | ---         | 適合                                       | 適合   | ---     | 適合                       | 適合                      | ---     |
| 結果及び処理            | 水質に異常は認められない。 | 水道水には異常はなく、茶色のネバネバした物質は食用油のようなおいであり、外部からの混入と考えられる。 | 水質に異常は認められない。  | 水質に異常は認められない。朝一番の水は雑用水に使うよう指導。 | 水質に異常は認められない。朝一番の水は雑用水に使うよう指導。 | 水道水に異常は認められない。ボイラーの配管の腐食が考えられるため、管洗浄等の対策を指導。 | ---         | 水道水に異常は認められない。ボイラーの配管の腐食もなく特に問題ない。 | ---         | 水質に異常は認められない。カートリッジの茶色は屋内配管による鉄サビと考えられる。 | 水質に異常は認められない。トイレと洗面所で屋内配管による鉄サビが見られるので朝一番の水等を雑用水に使用するよう指導。 | ---     | 水道水に異常は認められない。24日の影響はない。 | 水道水に異常は認められない。湯沸器も問題ない。 | ---     |


請求による水質検査

| 番号                | 40                     |        | 43   |        | 46                                      | 47                   | 48             | 52   |                | 57   |               | 58   |       | 64   | 78      |         |
|-------------------|------------------------|--------|--|--------|---|----------------------|----------------|--|----------------|--|---------------|--|-------|--|---------|---------|
| 請求者               | T宅                     |        | T宅   |        | S宅                                      | W宅                   | F宅             | K宅   |                | F宅   |               |  |       | Y宅   |         |         |
| 採水場所              | 西区寺尾西                  |        | 西区坂井砂山   |        | 西区四ツ郷屋                                  | 西区五十嵐2の町             | 中央区西大畑         | 江南区曙町  |                | 中央区白山浦   |               |  |       | 東区幸栄   |         |         |
| 採水月日              | 9月5日                   |        | 9月18日  |        | 9月25日                                   | 9月25日                | 10月1日          | 10月9日  |                | 11月5日  |               | 11月6日  |       | 11月28日                                       | 1月16日   |         |
| 検体                | 台所水栓                   | 風呂場水栓  | 台所水栓   | 風呂場水栓  | 台所水栓                                    | 台所水栓                 | 台所水栓           | 玄関脇立水栓<br>開栓後  | 玄関脇立水栓<br>開栓初期 | 風呂場水栓<br>開栓後   | 風呂場水栓<br>開栓初期 | 外水栓  | 配水管   | 台所水栓   |         | 配水本管消火栓 |
| 請求理由              | 浴槽の底に赤い汚れが付着           |        | 浴槽の底に茶色い汚れが付着                                      |        | 洗い桶にぬめりがある                              | 鉛の測定                 | 水を飲むと喉がかさかさする  | 開栓初期に赤水が出る   |                | 浴槽に水を張ると茶色に見える   |               | 配水管洗浄後の確認検査                                  |       | 水がベタベタする                                     |         |         |
| 一般細菌              | 0                      |        |  |        | 0                                       |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 大腸菌               | (-)                    |        |  |        | (-)                                     |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| カドミウム及びその化合物      |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       | 0.001未満                                      | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 水銀及びその化合物         |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| セレン及びその化合物        |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 鉛及びその化合物          |                        |        |  |        |   | 0.002                |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| ヒ素及びその化合物         |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 六価クロム化合物          |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       | 0.005未満                                      | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       | 0.4  | 0.5     | 0.5     |
| フッ素及びその化合物        |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       | 0.08   | 0.08未満  | 0.08未満  |
| ホウ素及びその化合物        |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 四塩化炭素             |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 1,4-ジオキサン         |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン      |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| シクロヘキサン           |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| テトラクロロエチレン        |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| トリクロロエチレン         |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| ベンゼン              |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| クロロ酢酸             |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| クロロホルム            |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| ジクロロメタン           |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| ブロモシクロメタン         |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| ブロモホルム            |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 総トリハロメタン          |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 亜鉛及びその化合物         |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| アルミニウム及びその化合物     |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 鉄及びその化合物          | 0.01未満                 | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.01未満 |   |                      |                | 0.01未満   | 2.33           | 0.21   | 0.18          | 0.02   | 0.02  | 0.02   | 0.01    | 0.02    |
| 銅及びその化合物          |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| ナトリウム及びその化合物      |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| マンガン及びその化合物       |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 塩化物イオン            |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       | 0.001未満                                      | 0.001未満 | 0.001未満 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       | 10   | 10      | 10      |
| 蒸発残留物             |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 陰イオン界面活性剤         |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| ジエタノール            |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 2-メルカプトエタノール      |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 非イオン界面活性剤         |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| フェノール類            |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 有機物(TOC)          |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       | 0.6  | 0.4     | 0.4     |
| pH値               | 7.5                    |        | 7.6  |        | 7.4                                     | 7.6                  | 7.6            | 7.6  | 7.6            | 7.4  |               | 7.4  | 7.4   | 7.3  | 7.5     | 7.6     |
| 味                 | 異常なし                   |        | 異常なし   |        | 異常なし                                    | 異常なし                 | 異常なし           | 異常なし   | 異常なし           |  |               |  |       | 異常なし   | 異常なし    | 異常なし    |
| 臭気                | 異常なし                   |        | 異常なし   |        | 異常なし                                    | 異常なし                 | 異常なし           | 異常なし   | 異常なし           |  |               |  |       | 異常なし   | 異常なし    | 異常なし    |
| 色度                | 1未満                    | 1未満    | 1未満  | 1未満    | 1未満                                     | 1未満                  | 1未満            | 1未満  | 12             | 6  | 5             | 1未満  | 1未満   | 1未満  | 1未満     | 1未満     |
| 濁度                | 0.1未満                  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満                                   | 0.1未満                | 0.1未満          | 0.1未満  | 3.2            | 0.1未満  | 0.1未満         | 0.1未満  | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 遊離残留塩素            | 0.6                    |        | 0.6  | 0.5    | 0.3                                     | 0.6                  | 0.5            | 0.5  | 0.0            | 0.2  |               | 0.5  | 0.5   | 0.3  |         |         |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| トルエン              |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| キシレン              |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| p-ジクロロベンゼン        |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 1,2-ジクロロプロパン      |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 亜硝酸態窒素            |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 水温                |                        |        |  |        | 26.0                                    | 26.0                 | 21.3           |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 総アルカリ度            |                        |        |  |        | 28.0                                    |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 電気伝導率             |                        |        |  |        | 177                                     |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| アンモニア態窒素          |                        |        |  |        |   |                      |                |  |                |  |               |  |       | 82   | 94      | 93      |
| 紫外線吸光度            |                        |        |  |        | 0.017                                   |                      |                |  |                |  |               |  |       |  |         |         |
| 判定                | 適合                     | 適合     | 適合   | 適合     | 適合                                      | 適合                   | 適合             | 適合   | 不適合            | 不適合  | 不適合           | 適合   | 適合    | 適合   | 適合      | 適合      |
| 結果及び処理            | 台所、風呂場とも水道水に異常は認められない。 |        | 台所、風呂場とも水道水に異常は認められない。付着物は3µm程度の微粒子で、物質の特定はできなかった。 |        | 水道水の異常は認められない。ぬめりは雑菌の繁殖によるものでよく洗うことを指導。 | 鉛は水質基準値の1/5の濃度で問題ない。 | 水道水に異常は認められない。 | 十分流してからの水道水については水質に異常はないが、開栓初期の水は基準に適していないため、バケツ1杯程度の水を雑用水として使用するよう指導。 |                | 着色は鉄によるもので、原因として配水管からの鉄の混入が考えられるため配水管の洗浄を行った結果、水質は改善された。 |               | 水道水に異常は認められない。台所水洗と配水本管の水質を比較してみても、同一の水質である。 |       | 水道水に異常は認められない。台所水洗と配水本管の水質を比較してみても、同一の水質である。 |         |         |

請求による水質検査

| 番号                | 77              | 83           | 87                  | 89  | 103    | 90                                  | 95      | 94  | 96      | 107   | 108           |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
|-------------------|-----------------|--------------|---------------------|---|--------|-------------------------------------|---------|---|---------|-------|---------------|--|---------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 請求者               | S宅              | 集合住宅         | M宅                  | S宅  |        | K宅                                  |         | 集合住宅  |         |       | Y宅            | F宅   |               | F宅                               |       |       |       |       |        |
| 採水場所              | 東区長者町           | 中央区女池神明      | 東区紫竹                | 南区白根水道  |        | 西区浦山                                |         | 中央区関新                                       |         |       | 中央区鏡          | 南区高井東  |               | 中央区西大畑                           |       |       |       |       |        |
| 採水月日              | 1月7日            | 1月29日        | 2月5日                | 2月13日   |        | 3月12日                               |         | 2月22日                                       |         |       | 2月25日         | 3月18日  |               | 3月28日                            |       |       |       |       |        |
| 検体                | 台所水栓            | 風呂場水栓        | 台所水栓                | 台所水栓  | コップの水  | コップの水                               |         | 台所水栓  |         |       | 配水本管直結外水栓     | 7階給水栓  | 受水槽内の水(21日採水) | 散水栓                              | 朝一番の水 | 使用後の水 | 外水栓   | 洗面所水栓 | メータ上流側 |
| 請求理由              | 水道管工事後、水の味が変わった | 風呂場の床が茶色になる  | 水がおいしくない乾かしたコップがにおう | コップに入れた水に茶色の沈殿物ができる   |        | 塩素臭を強く感じる                           |         | 受水槽清掃後の検査                                   |         |       | 水質検査          | 朝一番の水が黄色い  |               | 水道水で手を洗うとベタベタする、飲んだ後違和感がある。      |       |       |       |       |        |
| 一般細菌              |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 大腸菌               |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| カドミウム及びその化合物      | 0.001未満         |              |                     |   |        |                                     |         | 0.001未満                                     | 0.001未満 |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 水銀及びその化合物         |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| セレン及びその化合物        |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 鉛及びその化合物          |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| ヒ素及びその化合物         |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 六価クロム化合物          | 0.005未満         |              |                     |   |        |                                     |         | 0.005未満                                     | 0.005未満 |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| フッ素及びその化合物        |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| ホウ素及びその化合物        |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 四塩化炭素             |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 1,4-ジオキサン         |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 1,1-ジクロロエチレン      |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| ジクロロメタン           |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| テトラクロロエチレン        |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| トリクロロエチレン         |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| ベンゼン              |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| クロロ酢酸             |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| クロロホルム            |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| ジフロモクロロメタン        |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| フロモシクロロメタン        |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| フロモホルム            |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 総トリハロメタン          |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 亜鉛及びその化合物         | 0.01未満          |              |                     | 0.05  | 1.68   | 1.48                                | 0.01未満  | 0.01未満                                      |         |       |               | 0.91   | 0.03          | 0.01未満                           |       |       |       |       |        |
| アルミニウム及びその化合物     |                 |              |                     | 0.01未満  | 0.01未満 | 0.01未満                              |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 鉄及びその化合物          | 0.01            | 0.01未満       |                     | 0.01  | 1.03   | 1.27                                | 0.01未満  | 0.01未満                                      |         |       |               | 1.74   | 0.08          | 0.01未満                           |       |       |       |       |        |
| 銅及びその化合物          | 0.01未満          |              |                     |   |        |                                     | 0.01未満  | 0.01未満                                      |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| ナトリウム及びその化合物      |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| マンガン及びその化合物       | 0.001未満         |              |                     | 0.001未満   | 0.023  | 0.014                               | 0.001未満 | 0.001未満                                     |         |       |               | 0.034  | 0.003         | 0.001未満                          |       |       |       |       |        |
| 塩化物イオン            |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 19              |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 蒸発残留物             |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 陰イオン界面活性剤         |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| ジェオスミン            |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 2-メチルイソボルネオール     |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 非イオン界面活性剤         |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| フェノール類            |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 有機物(TOC)          |                 |              |                     |   |        |                                     | 0.7     | 0.6   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| pH値               | 7.5             | 7.5          | 7.3                 | 7.5   |        |                                     | 7.4     | 7.4   | 7.4     | 7.3   | 7.4           | 7.6  | 7.4           | 7.4                              | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5    |
| 味                 | 異常なし            | 異常なし         | 異常なし                | 異常なし  |        |                                     | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし          | 異常なし   | 異常なし          | 異常なし                             |       |       |       | 異常なし  | 異常なし   |
| 臭気                | 異常なし            | 異常なし         | 異常なし                | 異常なし  |        |                                     | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし          | 異常なし   | 異常なし          | 異常なし                             |       |       |       | 異常なし  | 異常なし   |
| 色度                | 1未満             | 1未満          | 1未満                 | 1未満   |        |                                     | 1未満     | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1             | 1未満  | 2             | 1未満                              | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満    |
| 濁度                | 0.1未満           | 0.1未満        | 0.1未満               | 0.1未満   |        |                                     | 0.1未満   | 0.1未満                                       | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満         | 0.1未満  | 0.1未満         | 0.1未満                            | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満  |
| 遊離残留塩素            | 0.4             | 0.4          | 0.4                 | 0.5   |        |                                     | 0.5     | 0.5   | 0.5     | 0.5   | 0.5           | 0.4  | 0.2           | 0.4                              | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.5    |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| トルエン              |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| キシレン              |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| p-ジクロロベンゼン        |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 1,2-ジクロロプロパン      |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 亜硝酸態窒素            |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 水温                |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 総アルカリ度            |                 |              |                     | 30.5  |        |                                     |         |   |         |       |               | 21.5   | 20.0          | 20.0                             |       |       |       |       |        |
| 電気伝導率             |                 |              |                     | 196   |        |                                     |         |   |         |       |               | 176  | 141           | 142                              | 141   |       |       |       |        |
| アンモニア態窒素          |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 紫外線吸光度            |                 |              |                     |   |        |                                     |         |   |         |       |               |  |               |                                  |       |       |       |       |        |
| 判定                | 適合              | 適合           | 適合                  | 適合  | 不適合    | 不適合                                 | 適合      | 適合  | 適合      | 適合    | 適合            | 不適合  | 適合            | 適合                               | 適合    | 適合    | 適合    | 適合    | 適合     |
| 結果及び処理            | 水質に異常は認められない    | 水質に異常は認められない | 水質に異常は認められない        | 宅地内配管に亜鉛メッキ銅管が使用されており、コップの水は朝一番の停滞水で亜鉛、鉄、マンガンが検出されたと思われる。開栓直後の水の飲用はさけ、雑用水として使用するよう指導。 |        | 味、臭気は異常はなく、残留塩素の値も0.5mg/Lと高い濃度ではない。 |         | 水質については全く異常なし。蛇口から出た異物は受水槽内に溜まっていた鉄サビと思われる。 |         |       | 水質の異常は認められない。 | 宅地内配管に亜鉛メッキ銅管が使用されており、朝一番は滞流水で亜鉛、鉄、マンガン、色度が検出されたと思われる。開栓直後の水の飲用はさけ、雑用水として使用するよう指導。 |               | 油分の分析を行ったが検出されなかった。水質の異常は認められない。 |       |       |       |       |        |

請求による検査(異物)

|             |   |   |                                  |  |
|-------------|---|---|----------------------------------|--|
| 番号          | 7   | 63  | 91                               | 105  |
| 請求者         | S宅  | S宅  | Y宅                               | 集合住宅   |
| 採取場所        | 西区酒井東   | 西区坂田  | 東区日の出                            | 中央区水島町   |
| 採取月日        | 5月7日  | 11月14日  | 2月20日                            | 3月13日  |
| 請求理由        | 蛇口から黒い異物が出る   | 台所の蛇口にガーゼを付けておくと、異物がたまる   | 水栓                               | 台所水栓   |
| 検体          | 鉄さび状の黒い異物   | 黒色の異物   | 白色の異物がた<br>たので水質が心<br>配          | 蛇口のストレーナに白い異物がたまる  |
| 所見(検鏡結果等)   |  | 台所蛇口  風呂場蛇口  |                                  | 台所蛇口の異物  硝酸処理後の状態  |
| 鉄及びその化合物    | 0.01未満  |   |                                  |  |
| マンガン及びその化合物 | 0.001未満   |   |                                  |  |
| 銅及びその化合物    |   |   |                                  | 0.01未満   |
| pH値         | 7.5   |   | 7.7                              | 7.5  |
| 色度          | 1未満   |   | 1                                | 1未満  |
| 濁度          | 0.1未満   |   | 0.1未満                            | 0.1未満  |
| 遊離残留塩素      | 0.5   |   | 0.2                              | 0.4  |
| 水温          | 15.2  |   |                                  |  |
| 結果          | 異物は塩酸に溶解せず、顕微鏡観察ではゴム状。TOTO製シングルレバー(TKJ31FGX)を使用。                                  | 台所の異物は酸で溶けないので金属ではない。風呂場の異物は鉄サビである。   | 今回の採水では異物を確認できなかった。水質に異常は認められない。 | 異物は樹脂製のライニング材と思われます。水質の異常は認められない。  |

依頼による水質検査

| 番号                | 13         | 14         | 18                    | 20        | 28         | 27    | 29   |
|-------------------|------------|------------|-----------------------|-----------|------------|-------|------|
| 依頼者               | 浄水課        | 浄水課        | 総務課                   | 戸頭浄水場     | 中央事業所 工務課  |       |      |
| 採水場所              | 江南区横越      | 北区長戸呂      | 信濃川浄水場                | 7号ろ過池     | 東区小金町      | 東区小金町 |      |
| 採水月日              | 5月16日      | 5月16日      | 5月22日                 | 6月28日     | 7月17日      |       |      |
| 検体                | 阿賀農業用水     | 新江農業用水     | 新潟のおいしい水<br>「柳都物語」の原料 | ろ過水       | 受水槽の水      | 受水槽の水 | 給水柱水 |
| 依頼理由              | 水質検査       | 水質検査       | 水質検査                  | 水質検査      | 赤水対応後の水質検査 |       |      |
| 一般細菌              | 340        | 580        | 0                     |           |            |       |      |
| 大腸菌               | 46         | 79         | 不検出                   |           |            |       |      |
| カドミウム及びその化合物      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満               |           |            |       |      |
| 水銀及びその化合物         | 0.00005未満  | 0.00005未満  |                       |           |            |       |      |
| 鉛及びその化合物          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満               |           |            |       |      |
| 銅及びその化合物          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満               |           |            |       |      |
| ヒ素及びその化合物         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満               |           |            |       |      |
| 六価クロム化合物          | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満               |           |            |       |      |
| シアノ化物イオン及び塩化シアノ   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満               |           |            |       |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 0.4        | 0.4        | 0.7                   |           |            |       |      |
| フッ素及びその化合物        | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満                |           |            |       |      |
| ホウ素及びその化合物        | 0.02       | 0.02       | 0.04                  |           |            |       |      |
| 四塩化炭素             | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満              |           |            |       |      |
| 1,4-ジオキサン         | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満               |           |            |       |      |
| 1,1-ジクロロエチレン      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満               |           |            |       |      |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満               |           |            |       |      |
| ジクロロメタン           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満               |           |            |       |      |
| テトラクロロエチレン        | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満               |           |            |       |      |
| トリクロロエチレン         | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満               |           |            |       |      |
| ベンゼン              | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満               |           |            |       |      |
| クロロ酢酸             |            |            |                       |           |            |       |      |
| クロロホルム            |            |            | 0.003                 |           |            |       |      |
| ジクロロメタン           |            |            | 0.003                 |           |            |       |      |
| ブromoクロロメタン       |            |            | 0.002                 |           |            |       |      |
| ブromoホルム          |            |            | 0.002                 |           |            |       |      |
| ジクロロメタン           |            |            | 0.010                 |           |            |       |      |
| 亜鉛及びその化合物         | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満                |           |            |       |      |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.23       | 0.3        | 0.02                  | 0.04      |            |       |      |
| 鉄及びその化合物          | 0.32       | 0.41       | 0.01未満                | 0.01      |            |       |      |
| 銅及びその化合物          | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満                |           |            |       |      |
| ナトリウム及びその化合物      | 5          | 5          | 12                    |           |            |       |      |
| マンガニン及びその化合物      | 0.028      | 0.035      | 0.001未満               | 0.002     |            |       |      |
| 塩化物イオン            | 6          | 7          | 13                    |           |            |       |      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 17         | 17         | 27                    |           |            |       |      |
| 蒸発残留物             | 63         | 64         | 70                    |           |            |       |      |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.02未満     | 0.02未満     |                       |           |            |       |      |
| フェノール             | 0.000003   | 0.000003   | 0.000001未満            |           |            |       |      |
| 2-メチルイソプロピルアルコール  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満            |           |            |       |      |
| 非イオン界面活性剤         | 0.005未満    | 0.005未満    |                       |           |            |       |      |
| フェノール類            | 0.0005未満   | 0.0005未満   |                       |           |            |       |      |
| 有機物(TOC)          | 1.1        | 1.3        | 0.5                   |           |            |       |      |
| pH値               | 7.2        | 7.5        | 7.8                   | 7.3       | 7.5        | 7.6   | 7.5  |
| 味                 |            |            | 異常なし                  |           |            |       |      |
| 臭気                | 弱植物性       | 土臭         | 異常なし                  |           |            |       |      |
| 色度                | 9          | 10         | 1未満                   | 1未満       | 1          | 3     | 5    |
| 濁度                | 6.5        | 6.8        | 0.1未満                 | 0.1未満     | 0.2        | 0.6   | 1.0  |
| 遊離残留塩素            |            |            |                       | 1.2       | 0.3        | 0.3   | 0.2  |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン |            |            |                       |           |            |       |      |
| トルエン              |            |            |                       |           |            |       |      |
| キシレン              |            |            |                       |           |            |       |      |
| p-ジクロロベンゼン        |            |            |                       |           |            |       |      |
| 1,2-ジクロロプロパン      |            |            |                       |           |            |       |      |
| 亜硝酸態窒素            |            |            | 0.005未満               |           |            |       |      |
| 水温                | 12.7       | 13.5       |                       | 20.2      |            |       |      |
| 総アルカリ度            |            |            | 20.5                  | 18        |            |       |      |
| 電気伝導率             |            |            | 126                   |           |            |       |      |
| カルシウム             |            |            | 7.7                   |           |            |       |      |
| マグネシウム            |            |            | 1.9                   |           |            |       |      |
| 紫外線吸光度(E260)      |            |            | 0.008                 |           |            |       |      |
| 浮遊物質(SS)          |            |            |                       |           |            |       |      |
| ニッケル              |            |            |                       |           |            |       |      |
| 判定                |            |            |                       |           |            |       |      |
| 結果及び処理            | 異常は認められない  | 異常は認められない  | 水質基準の適合する             | 水質基準の適合する | 水質基準の適合する  |       |      |

依頼による水質検査

| 番号                | 33   | 44                     | 45    | 51              | 62        | 66        |
|-------------------|--|------------------------|-------|-----------------|-----------|-----------|
| 依頼者               | 北営業所<br>維持係  | 阿賀野川浄水場                |       | 青山浄水場           | 北営業所      | 中央事業所     |
| 採水場所              | 北区鳥見町  | 1号ろ過池                  | 1号ろ過池 | 1号ろ過池           | 北区内島見     | 東区もえぎの    |
| 採水月日              | 7月23日  | 9月20日                  | 9月26日 | 10月4日           | 12月3日     | 12月12日    |
| 検体                | 台所水栓<br>滞留水  | ろ過水                    |       | ろ過水             | 給水栓       | 給水栓       |
| 依頼理由              | 油臭い  | ろ過池更生後の水質検査            |       | ろ過池更生後の水質<br>検査 | 濁水対応後の検査  | 濁水対応後の検査  |
| 一般細菌              |  |                        |       |                 |           |           |
| 大腸菌               |  |                        |       |                 |           |           |
| カドミウム及びその化合物      |  |                        |       |                 |           |           |
| 水銀及びその化合物         |  |                        |       |                 |           |           |
| セレン及びその化合物        |  |                        |       |                 |           |           |
| 鉛及びその化合物          |  |                        |       |                 |           |           |
| ヒ素及びその化合物         |  |                        |       |                 |           |           |
| 六価クロム化合物          |  |                        |       |                 |           |           |
| シアノ化物イオン及び塩化シアノ   |  |                        |       |                 |           |           |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |  |                        |       |                 |           |           |
| フッ素及びその化合物        |  |                        |       |                 |           |           |
| ホウ素及びその化合物        |  |                        |       |                 |           |           |
| 四塩化炭素             |  |                        |       |                 |           |           |
| 1,4-ジオキサン         |  |                        |       |                 |           |           |
| 1,1-ジクロロエチレン      |  |                        |       |                 |           |           |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン  |  |                        |       |                 |           |           |
| ジクロロメタン           |  |                        |       |                 |           |           |
| テトラクロロエチレン        |  |                        |       |                 |           |           |
| トリクロロエチレン         |  |                        |       |                 |           |           |
| ヘンゼン              |  |                        |       |                 |           |           |
| クロロ酢酸             |  |                        |       |                 |           |           |
| クロロホルム            |  |                        |       |                 |           |           |
| ジフロロメタン           |  |                        |       |                 |           |           |
| ブromoメタン          |  |                        |       |                 |           |           |
| ブromoホルム          |  |                        |       |                 |           |           |
| 総トリハロメタン          |  |                        |       |                 |           |           |
| 亜鉛及びその化合物         |  |                        |       |                 |           |           |
| アルミニウム及びその化合物     |  |                        |       | 0.07            |           |           |
| 鉄及びその化合物          |  |                        |       | 0.02            |           |           |
| 銅及びその化合物          |  |                        |       |                 |           |           |
| ナトリウム及びその化合物      |  |                        |       |                 |           |           |
| マンガン及びその化合物       |  |                        |       | 0.001未満         |           |           |
| 塩化物イオン            |  |                        |       |                 |           |           |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |  |                        |       |                 |           |           |
| 蒸発残留物             |  |                        |       |                 |           |           |
| 陰イオン界面活性剤         |  |                        |       |                 |           |           |
| ゼオライト             |  |                        |       |                 |           |           |
| 2-メチルイソブチロール      |  |                        |       |                 |           |           |
| 非イオン界面活性剤         |  |                        |       |                 |           |           |
| フェノール類            |  |                        |       |                 |           |           |
| 有機物(TOC)          |  |                        |       |                 |           |           |
| pH値               |  | 6.8                    | 6.9   | 7.2             |           | 7.7       |
| 味                 |  |                        |       |                 |           |           |
| 臭気                |  |                        |       |                 |           |           |
| 色度                |  | 1未満                    | 1未満   | 1未満             | 1未満       | 1未満       |
| 濁度                |  | 0.1未満                  | 0.1未満 | 0.1未満           | 0.1未満     | 0.1未満     |
| 遊離残留塩素            |  | 0.1                    | 0.2   | 0.4             | 0.5       | 0.3       |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン |  |                        |       |                 |           |           |
| トルエン              |  |                        |       |                 |           |           |
| キシレン              |  |                        |       |                 |           |           |
| p-ジクロロベンゼン        |  |                        |       |                 |           |           |
| 1,2-ジクロロプロパン      |  |                        |       |                 |           |           |
| 亜硝酸態窒素            |  |                        |       |                 |           |           |
| 水温                |  |                        |       |                 |           |           |
| 総アルカリ度            |  | 10.5                   | 12.0  |                 |           | 16.0      |
| 電気伝導率             |  |                        |       |                 |           |           |
| カルシウム             |  |                        |       |                 |           |           |
| マグネシウム            |  |                        |       |                 |           |           |
| 紫外線吸光度(E260)      |  |                        |       |                 |           |           |
| 浮遊物質(SS)          |  |                        |       |                 |           |           |
| ニッケル              |  |                        |       |                 |           |           |
| 判定                |  | 適合                     | 適合    | 適合              | 適合        | 適合        |
| 結果及び処理            | 油臭いは検査の結果、塗料系物質の汚染による着臭であると判明。屋外の水栓は臭気がないことから、分岐後の宅地内配管が塗料により汚染されたものと思われる。 | 適正に残留塩素を確保したのち、通水可とする。 |       | 通水可とする。         | 水質基準に適合する | 水質基準に適合する |

依頼による水質検査

| 番号                | 72                   | 73      | 75  | 98                           | 99                   | 100              |
|-------------------|----------------------|---------|---|------------------------------|----------------------|------------------|
| 依頼者               | 青山浄水場                |         | 阿賀野川浄水場   | 戸頭浄水場                        | 中央事業所<br>工務課         | 戸頭浄水場            |
| 採水場所              | 7号ろ過池                | 9号ろ過池   | 放流池   | 1号ろ過池                        | 東区河渡<br>防衛省<br>公務員宿舎 | 2号活性炭塔           |
| 採水月日              | 12月14日               | 12月18日  | 12月28日  | 2月26日                        | 3月4日                 | 3月5日             |
| 検体                | ろ過水                  |         | 放流水   | ろ過水                          | 給水栓水                 | 活性炭濾過水           |
| 依頼理由              | ろ過池更生後の水質検査          |         | 確認検査  | ろ砂入れ替え後の水<br>質検査             | 赤水対応後の検査             | 活性炭入れ替えによ<br>る検査 |
| 一般細菌              |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 大腸菌               |                      |         |   |                              |                      |                  |
| カドミウム及びその化合物      |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 水銀及びその化合物         |                      |         |   |                              |                      |                  |
| セレン及びその化合物        |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 鉛及びその化合物          |                      |         |   |                              |                      |                  |
| ヒ素及びその化合物         |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 六価クロム化合物          |                      |         |   |                              |                      |                  |
| シアノ化物イオン及び塩化シアン   |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |                      |         |   |                              |                      |                  |
| フッ素及びその化合物        |                      |         |   |                              |                      |                  |
| ホウ素及びその化合物        |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 四塩化炭素             |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 1,4-ジオキサン         |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 1,1-ジクロロエチレン      |                      |         |   |                              |                      |                  |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン |                      |         |   |                              |                      |                  |
| ジクロロメタン           |                      |         |   |                              |                      |                  |
| テトラクロロエチレン        |                      |         |   |                              |                      |                  |
| トリクロロエチレン         |                      |         |   |                              |                      |                  |
| ベンゼン              |                      |         |   |                              |                      |                  |
| クロロ酢酸             |                      |         |   |                              |                      |                  |
| クロロホルム            |                      |         |   |                              |                      |                  |
| ジフロロメタン           |                      |         |   |                              |                      | 0.001未満          |
| ブromoメタン          |                      |         |   |                              |                      | 0.001未満          |
| ブromoホルム          |                      |         |   |                              |                      | 0.001未満          |
| ジブロモメタン           |                      |         |   |                              |                      | 0.001未満          |
| 亜鉛及びその化合物         |                      |         |   |                              |                      |                  |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.01未満               | 0.01未満  |   | 0.01未満                       |                      | 0.01             |
| 鉄及びその化合物          | 0.01未満               | 0.01未満  |   | 0.02                         |                      | 0.01未満           |
| 銅及びその化合物          |                      |         |   |                              |                      |                  |
| ナトリウム及びその化合物      |                      |         |   |                              |                      |                  |
| マンガニン及びその化合物      | 0.001未満              | 0.001未満 |   | 0.004                        |                      | 0.001未満          |
| 塩化物イオン            |                      |         |   |                              |                      |                  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 蒸発残留物             |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 陰イオン界面活性剤         |                      |         |   |                              |                      |                  |
| ジェオミン             |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 2-メチルイソボルネオール     |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 非イオン界面活性剤         |                      |         |   |                              |                      |                  |
| フェノール類            |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 有機物(TOC)          |                      |         |   |                              |                      |                  |
| pH値               | 7.1                  | 7.2     |   | 7.3                          | 7.6                  | 7.5              |
| 味                 |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 臭気                |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 色度                | 1未満                  | 1未満     |   | 1                            | 1未満                  | 1未満              |
| 濁度                | 0.1未満                | 0.1未満   |   | 0.1未満                        | 0.1                  | 0.1未満            |
| 遊離残留塩素            | 0.4                  | 0.4     |   | 0.6                          | 0.3                  | 0.0              |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン |                      |         |   |                              |                      |                  |
| トルエン              |                      |         |   |                              |                      |                  |
| キシレン              |                      |         |   |                              |                      |                  |
| p-ジクロロベンゼン        |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 1,2-ジクロロプロパン      |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 亜硝酸態窒素            |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 水温                |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 総アルカリ度            | 17.0                 | 19.5    |   | 30.0                         |                      | 30.5             |
| 電気伝導率             |                      |         |   |                              |                      | 187              |
| カルシウム             |                      |         |   |                              |                      |                  |
| マグネシウム            |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 紫外線吸光度(E260)      |                      |         |   |                              |                      | 0.001            |
| 浮遊物質(SS)          |                      |         | 3   |                              |                      |                  |
| ニッケル              |                      |         |   |                              |                      |                  |
| 判定                | 適合                   | 適合      | 適合  | 適合                           | 適合                   | 適合               |
| 結果及び処理            | 水質基準に適合しているので通水可とする。 |         | 定期検査の結果、<br>浮遊物質の値が<br>190mg/Lと高かった<br>ため確認試験をし<br>た。 | 水質基準に適合して<br>いるので通水可とす<br>る。 | 水質基準に適合す<br>る。       | 水質基準に適合す<br>る。   |

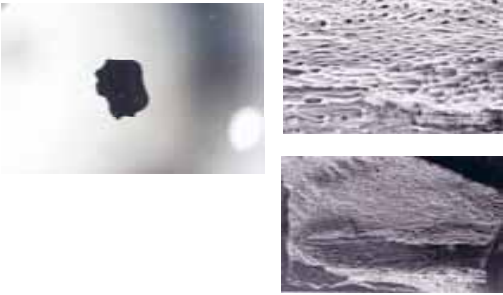




依頼による検査(異物)

| 番号        | 15   |   | 21   | 22  | 24  |
|-----------|--|---|--|---|---|
| 依頼者       | 秋葉事業所 工務課  |   | 中央事業所 工務課  | 秋葉事業所 工務課   | 秋葉事業所 工務課   |
| 採取場所      | 秋葉区荻島  |   | 西区寺尾上  | 江南区天野   | 秋葉事業所管内消火栓  |
| 採取月日      | 6月4日   |   | 6月25日  | 6月27日   | 7月6日  |
| 請求理由      | 異物の検査  |   | 異物の検査  | 異物の検査   | 異物の検査   |
| 検体        | 排泥弁異物  | メータストレーナーの異物  | 白色及び黒色異物   | 薄茶色の異物  | 茶褐色及び白色の異物  |
| 所見(検鏡結果等) |                       |  |   |  |    |
| 結果        | <p>異物を火炎中に投じたところ、容易に燃焼し、紙を燃やしたような臭いがした。</p> <p>メータストレーナーの異物は、段ボール紙等の紙類で、末端の排泥弁に詰まっていたものと同じものと思われる。</p> |   | <p>白色の異物は、モルタルライニング管内面のアクリル系シールコートの可能性が高い。</p> <p>黒色異物は、金属分析の結果から銅を主成分とする金属片である。</p> | <p>台所蛇口のストレーナに詰まった異物は、顕微鏡観察の結果、砂粒である。</p> <p>放水後に採水した水には異物は観察されなかった。</p>            | <p>茶褐色の異物(写真1)を塩酸中に入れたところ溶解し塩酸が黄色に染まった。(写真3)</p> <p>白色の異物(写真2)にアセトン垂らしたところ溶解した。(写真4)</p> <p>茶褐色の異物は管内の鉄錆、白色の異物については管内を被覆しているアクリル系シールコート剤がそれぞれ剥離して流出したものとされます。</p> |



依頼による検査(異物)

| 番号        | 56   | 67  | 88  |
|-----------|--|---|---|
| 依頼者       | 北営業所   | 中央事業所   | 秋葉事業所   |
| 採取場所      | 北区仏伝   | 東区栗山  | 秋葉区六郷   |
| 採取月日      | 11月1日  | 12月12日  | 2008/2/18   |
| 請求理由      | 異物の検査  | 異物に検査   | 異物の検査   |
| 検体        | 黒色の異物  | 赤褐色の異物  | 緑色の異物   |
| 所見(検鏡結果等) | <p>黒色の異物      電子顕微鏡写真</p>  | <p>赤褐色の異物      塩酸処理後の異物</p>  | <p>緑色の異物      塩酸滴下後</p>  |
| 結果        | <p>炎にかざしたらゆくりと燃え尽きた。<br/>電子顕微鏡写真から粉末活性炭と思われる。</p>  | <p>配水管内に発生した鉄サビが剥離し、流出したと思われる。</p>  | <p>異物はアクリル系シーラコートであり、銅が付着したため緑色を呈した。</p>  |

依頼による水質検査(漏水調査)

| 番号            | 11  |      | 12                                     |     | 16                                     |      | 26   |      | 34                                     |      |
|---------------|---|------|--|-----|--|------|--|------|--|------|
| 依頼者           | 中央事業所 工務課   |      | 中央事業所 工務課                              |     | 中央事業所 北営業所                             |      | 中央事業所 工務課  |      | 秋葉事業所 工務課                              |      |
| 採水場所          | 西区笠木  |      | 中央区学校町通                                |     | 北区太夫浜                                  |      | 中央区沼垂東   |      | 秋葉区山谷町                                 |      |
| 採水月日          | 5月22日   |      | 5月24日                                  |     | 6月4日                                   |      | 7月9日   |      | 8月3日                                   |      |
| 検体            | 湧水  | 水道水  | 湧水                                     | 水道水 | 湧水                                     | 水道水  | 湧水   | 水道水  | 湧水                                     | 水道水  |
| 依頼理由          | 漏水調査  |      | 漏水調査                                   |     | 漏水調査                                   |      | 漏水調査   |      | 漏水調査                                   |      |
| 遊離残留塩素        | 痕跡  | 0.5  | 不検出                                    | 0.4 | 0.0                                    | 0.4  | 0.0  | 0.3  | 0.0                                    | 0.3  |
| 結合残留塩素        |   |      |  |     |  |      |  |      |  |      |
| クロホルム         | (+)   | (+)  | (-)                                    | (+) | (-)                                    | (+)  | (+)  | (+)  | (-)                                    | (+)  |
| ジブロモクロメタン     | (+)   | (+)  | (-)                                    | (+) | (-)                                    | (+)  | (+)  | (+)  | (-)                                    | (+)  |
| ブロモジクロメタン     | (+)   | (+)  | (-)                                    | (+) | (-)                                    | (+)  | (+)  | (+)  | (-)                                    | (+)  |
| ブロモホルム        | (+)   | (+)  | (-)                                    | (+) | (-)                                    | (+)  | (+)  | (+)  | (-)                                    | (+)  |
| 水温            | 21.1  | 16.8 |  |     |  | 20.7 | 23.6   | 22.5 | 18.6                                   | 25.2 |
| pH値           | 7.5   | 7.5  | 7.5                                    | 7.5 | 7.2                                    | 7.5  | 8.5  | 7.5  | 6.6                                    | 7.4  |
| 電気伝導率         | 115   | 111  | 400                                    | 117 | 270                                    | 87   | 100  | 87   | 252                                    | 95   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 |   |      |  |     |  |      |  |      |  |      |
| 総アルカリ度        |   |      |  |     | 40.0                                   | 12.5 |  |      |  |      |
| 塩素イオン         |   |      |  |     |  |      |  |      |  |      |
| アンモニア態窒素      |   |      |  |     |  |      |  |      |  |      |
| 亜硝酸態窒素        |   |      |  |     |  |      |  |      |  |      |
| 臭素イオン         |   |      |  |     |  |      |  |      |  |      |
| 硫酸イオン         |   |      |  |     |  |      |  |      |  |      |
| 所見            | 残留塩素が痕跡程度検出され、トリハロメタンも水道水と同程度検出されたことから、水道漏水の可能性が高い。 |      | 残留塩素、トリハロメタンともに検出されないことから、水道漏水の可能性は低い。 |     | 残留塩素、トリハロメタンともに検出されないことから、水道漏水の可能性は低い。 |      | 残留塩素が検出されなかったが、トリハロメタンが水道水と同程度検出されたことから、水道漏水の可能性が高い。 |      | 残留塩素、トリハロメタンともに検出されないことから、水道漏水の可能性は低い。 |      |

依頼による水質検査( )

| 番号            | 49                                     |      | 50  |     | 53   |      | 104   |     | 106                                      |      |
|---------------|--|------|---|-----|--|------|---|-----|--|------|
| 依頼者           | 中央事業所 工務課                              |      | 業務課   |     | 北営業所   |      | 北営業所  |     | 中央事業所 工務課                                |      |
| 採水場所          | 中央区太右工門新田                              |      | 東区中山  |     | 北区高森   |      | 北区長戸呂   |     | 中央区女池                                    |      |
| 採水月日          | 10月10日                                 |      | 10月5日   |     | 10月18日   |      | 3月17日   |     | 3月26日                                    |      |
| 検体            | 湧水                                     | 水道水  | 溜り水   | 水道水 | 湧水   | 水道水  | 湧水  | 水道水 | 湧水                                       | 水道水  |
| 依頼理由          | 漏水調査                                   |      | 漏水調査  |     | 漏水調査   |      | 漏水調査  |     | 漏水調査                                     |      |
| 遊離残留塩素        | 不検出                                    | 0.4  |   | 0.2 | 0.1  | 0.3  |   | 0.4 | 不検出                                      | 0.4  |
| 結合残留塩素        |  |      |   |     |  |      |   |     |  |      |
| クロホルム         | (-)                                    | (+)  | (+)   | (+) | (+)  | (+)  | (+)   | (+) | (-)                                      | (+)  |
| ジブロモクロメタン     | (-)                                    | (+)  | (+)   | (+) | (+)  | (+)  | (+)   | (+) | (-)                                      | (+)  |
| ブロモジクロメタン     | (-)                                    | (+)  | (+)   | (+) | (+)  | (+)  | (+)   | (+) | (-)                                      | (+)  |
| ブロモホルム        | (-)                                    | (+)  | (-)   | (+) | (+)  | (+)  | (+)   | (+) | (-)                                      | (+)  |
| 水温            | 18.2                                   | 22.2 |   |     | 21.1   | 21.4 | 14.0  | 6.9 | 13.3                                     | 11.1 |
| pH値           | 6.8                                    | 7.7  | 7.7   | 7.7 | 7.7  | 7.9  | 8.9   | 7.5 | 7.0                                      | 7.5  |
| 電気伝導率         | 482                                    | 167  | 183   | 113 | 113  | 113  | 153   | 94  | 790                                      | 110  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 |  |      |   |     |  |      |   |     |  |      |
| 総アルカリ度        | 150.0                                  | 31.0 |   |     |  |      |   |     |  |      |
| 塩素イオン         |  |      |   |     |  |      |   |     |  |      |
| アンモニア態窒素      |  |      |   |     |  |      |   |     |  |      |
| 亜硝酸態窒素        |  |      |   |     |  |      |   |     |  |      |
| 臭素イオン         |  |      |   |     |  |      |   |     |  |      |
| 硫酸イオン         |  |      |   |     |  |      |   |     |  |      |
| 所見            | 残留塩素、トリハロメタンともに検出されないことから、水道漏水の可能性は低い。 |      | トリハロメタンがわずかに検出され、残留塩素の痕跡が認められるが、溜り水が水道水かどうかは判断し兼ねる。再度調査が必要。 |     | 現地で残留塩素が0.1mg/L確認され、トリハロメタン及び他の項目も水道水とほぼ一致していることから漏水と思われる。 |      | 漏水量が少なく、残留塩素の発色は確認できなかった。トリハロメタンが確認できたことから水道水の可能性が高い。 |     | 残留塩素、トリハロメタンが検出されず、電気伝導率が高いことから地下水と思われる。 |      |

### 3 新設給配水管水の検査

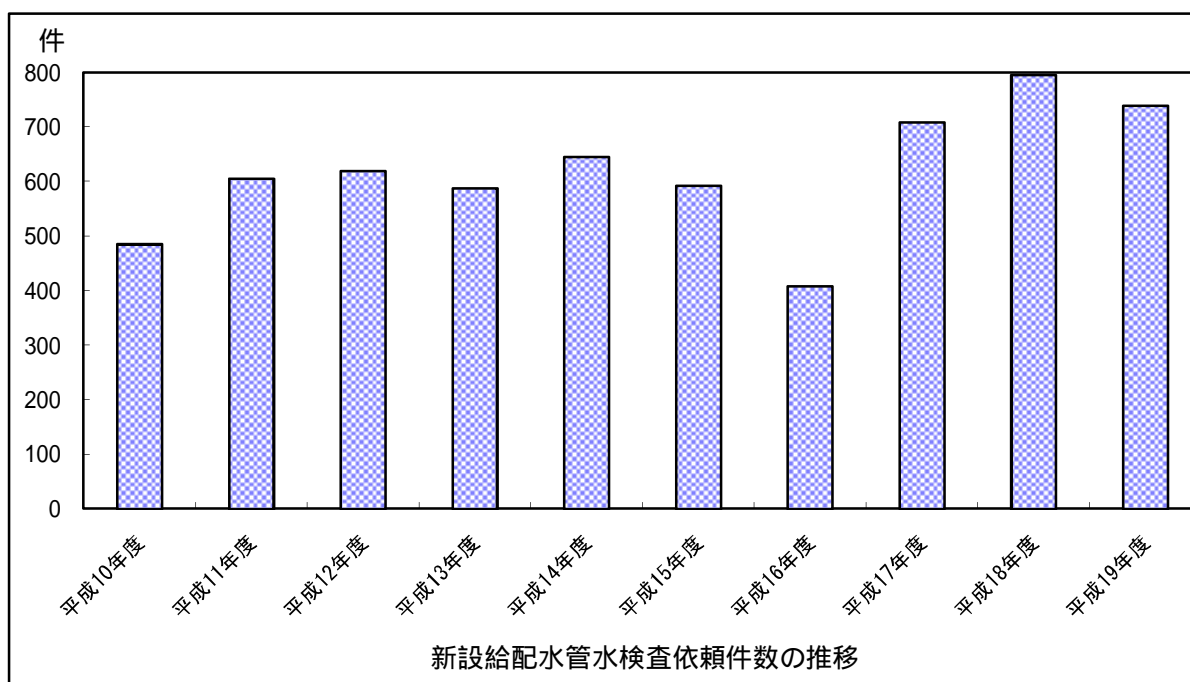
水質検査項目は、濁度、色度、pH値、残留塩素、総アルカリ度の5項目である。

給配水管の新設、補修あるいは洗浄作業後の通水前試験依頼は、合計739件であった。

過去10年間の依頼件数の推移は以下の通りである。

なお平成12年度から鉛管対策として「連合給水鉛管更新」事業を開始し、今年度は45件の工事があった。

|        | 依頼件数  |
|--------|-------|
| 平成10年度 | 485 件 |
| 平成11年度 | 605 件 |
| 平成12年度 | 619 件 |
| 平成13年度 | 588 件 |
| 平成14年度 | 645 件 |
| 平成15年度 | 592 件 |
| 平成16年度 | 408 件 |
| 平成17年度 | 708 件 |
| 平成18年度 | 795 件 |
| 平成19年度 | 739 件 |

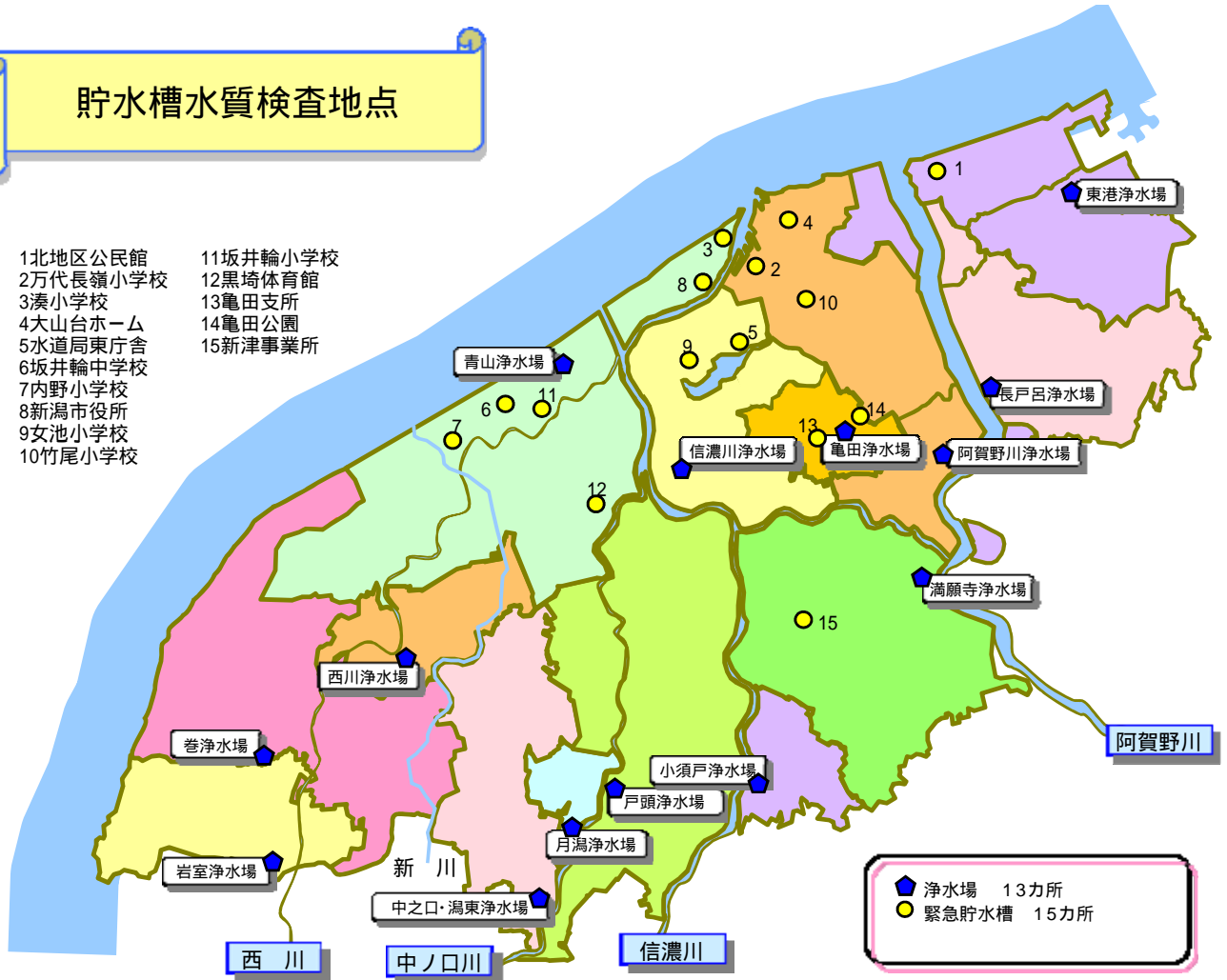


## その他の検査

- 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査
- 2 排水検査
- 3 GEMS/Water試験
- 4 産業廃棄物試験
- 5 水道用品試験
- 6 河川共同調査

## 貯水槽水質検査地点

- |          |          |
|----------|----------|
| 1北地区公民館  | 11坂井輪小学校 |
| 2万代長嶺小学校 | 12黒崎体育館  |
| 3湊小学校    | 13亀田支所   |
| 4大山台水一ム  | 14亀田公園   |
| 5水道局東庁舎  | 15新津事業所  |
| 6坂井輪中学校  |          |
| 7内野小学校   |          |
| 8新潟市役所   |          |
| 9女池小学校   |          |
| 10竹尾小学校  |          |



◆ 浄水場 13カ所  
● 緊急貯水槽 15カ所

1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査結果

| 項目 / 採水日     | 北地区<br>公民館 | 万代長嶺<br>小学校 | 湊小学校              | 大山台<br>ホーム | 水道局<br>東庁舎 | 坂井輪<br>中学校 | 内野<br>小学校          | 女池<br>小学校 | *<br>竹尾<br>小学校          | *<br>坂井輪<br>小学校 | *<br>黒埼<br>体育館        | *<br>江南<br>区役所 | *<br>亀田<br>公園 | *<br>秋葉<br>事業所 |
|--------------|------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|--------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|
| 水温 ( )       | 19.0       | 20.5        | 22.2              | 20.5       | 22.2       | 22.9       | 22.8               | 22.1      | 19.5                    | 19.4            | 22.1                  | 19.5           | 18            | 19.0           |
| pH値          | 7.6        | 7.5         | 7.7               | 7.6        | 7.7        | 7.6        | 7.7                | 7.7       | 7.5                     | 7.4             | 7.6                   | 7.9            | 7.6           | 7.4            |
| 色度 (度)       | <1         | <1          | <1                | <1         | <1         | <1         | 2                  | <1        | <1                      | 1               | <1                    | <1             | <1            | <1             |
| 濁度 (度)       | <0.1       | <0.1        | <0.1              | <0.1       | <0.1       | <0.1       | 0.3                | <0.1      | <0.1                    | <0.1            | <0.1                  | <0.1           | <0.1          | <0.1           |
| 残留塩素 (mg/L)  | 0.4(0.4)   | 0.3(0.3)    | 0.2               | 0.3(0.3)   | 0.4(0.3)   | 0.5(0.5)   | 0.3(0.3)           | 0.4(0.3)  | 0.4(0.3)                | 痕跡(0.1)         | 0.5(0.5)              | 0.3(0.3)       | 0.2(0.2)      | 0.3(0.35)      |
| 流入側残塩 (mg/L) | (0.4)      | (0.3)       |                   | (0.3)      | (0.3)      | (0.5)      | (0.3)              | (0.3)     | (0.3)                   | (0.5)           | (0.6)                 | (0.35)         | (0.3)         | (0.35)         |
| 流出側残塩 (mg/L) | (0.4)      | (0.3)       |                   | (0.3)      | (0.3)      | (0.5)      | (0.4)              | (0.3)     | (0.3)                   | (0.5)           | (0.5)                 | (0.35)         | (0.2)         | (0.35)         |
| 備考           |            |             | 流出側末端の残塩低下が懸念される。 |            |            |            | 濁度、色度に採水栓の影響がみられる。 |           | 開栓直後の残塩は痕跡、滞留の発生が懸念される。 |                 | 上滑り現象が起き、底部の滞留が示唆される。 |                |               |                |

| 項目 / 採水日             | 北地区<br>公民館 | 万代長嶺<br>小学校 | 湊小学校  | 大山台<br>ホーム | 修繕<br>センター                     | 坂井輪<br>中学校 | 内野<br>小学校 | 女池<br>小学校 | *<br>竹尾<br>小学校                        | *<br>坂井輪<br>小学校 | *<br>黒埼<br>体育館 | *<br>江南<br>区役所  | *<br>亀田<br>公園                               | *<br>秋葉<br>事業所                      |
|----------------------|------------|-------------|-------|------------|--------------------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---|-------------------------------------|
| 水温 ( )               | 23.5       | 24.1        | 25.0  | 24.1       | 24.6                           | 24.7       | 24.7      | 24.7      | 21.3                                  | 23.5            | 24.9           | 24.8            | 23.5  | 23.0                                |
| 一般細菌 (CFU/ml)        | 0          | 0           | 0     | 0          | 0                              | 0          | 0         | 0         | 2                                     | 0               | 0              | 0               | 0   | 0                                   |
| 大腸菌 (-)              | (-)        | (-)         | (-)   | (-)        | (-)                            | (-)        | (-)       | (-)       | (-)                                   | (-)             | (-)            | (-)             | (-)   | (-)                                 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0.4        | 0.4         | 1.0   | 0.4        | 0.9                            | 0.9        | 0.9       | 0.9       | 0.4                                   | 1.0             | 1.0            | 0.4             | 0.4   | 0.4                                 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L)      | <0.01      | <0.01       | <0.01 | <0.01      | 0.01                           | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01                                 | <0.01           | <0.01          | 0.02            | <0.01                                       | 0.01                                |
| 塩化物イオン (mg/L)        | 13         | 10          | 14    | 10         | 15                             | 15         | 15        | 15        | 10                                    | 16              | 16             | 11              | 11  | 12                                  |
| TOC (mg/L)           | 0.6        | 0.6         | 0.6   | 0.6        | 0.6                            | 0.5        | 0.5       | 0.5       | 0.7                                   | 0.6             | 0.6            | 0.6             | 0.6   | 0.7                                 |
| pH値                  | 7.6        | 7.6         | 7.7   | 7.7        | 7.8                            | 7.8        | 7.8       | 7.8       | 7.4                                   | 7.6             | 7.6            | 7.8             | 7.5   | 7.3                                 |
| 味                    | 異常なし       | 異常なし        | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし                           | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし                                  | 異常なし            | 異常なし           | 異常なし            | 異常なし  | 異常なし                                |
| 臭気                   | 異常なし       | 異常なし        | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし                           | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし                                  | 異常なし            | 異常なし           | 異常なし            | 異常なし  | 異常なし                                |
| 色度 (度)               | <1         | <1          | <1    | <1         | <1                             | <1         | <1        | <1        | <1                                    | <1              | <1             | <1              | <1  | <1                                  |
| 濁度 (度)               | <0.1       | <0.1        | <0.1  | <0.1       | <0.1                           | <0.1       | <0.1      | <0.1      | <0.1                                  | <0.1            | <0.1           | <0.1            | <0.1  | <0.1                                |
| 残留塩素 (mg/L)          | 0.4        | 0.2         | 0.3   | 0.2        | 0.4                            | 0.4        | 0.4       | 0.4       | 0.1                                   | 0.4             | 0.6            | 0.2             | 0.3   | 0.4                                 |
| 備考                   |            |             |       |            | 鉄が検出されたが、濁度、色度が検出されていないので異常なし。 |            |           |           | 一般細菌が検出されたが、残塩も低下していることから槽内の滞留が認められる。 |                 |                | 鉄も検出され滞留が認められた。 | 消火栓につながる配管にドレンが設置され160L/minで捨水され、水質改善がなされた。 | 槽内に滞留解消のための対策が施されたことから、残塩が大幅に改善された。 |

| 項目 / 採水日      | 北地区<br>公民館 | 万代長嶺<br>小学校 | 湊小学校 | 大山台<br>ホーム | 修繕<br>センター | 坂井輪<br>中学校 | 内野<br>小学校 | 女池<br>小学校 | *<br>竹尾<br>小学校 | *<br>坂井輪<br>小学校 | *<br>黒埼<br>体育館 | *<br>江南<br>区役所 | *<br>亀田<br>公園 | *<br>秋葉<br>事業所 |
|---------------|------------|-------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 水温 ( )        | 8.2        | 9.8         | 10.3 | 8.8        | 8.2        | 10.3       | 8.8       | 7.8       | 7.2            | 7.3             | 9.1            | 10.7           | 7.1           | 9.3            |
| pH値           | 7.6        | 7.6         | 7.5  | 7.6        | 7.6        | 7.5        | 7.6       | 7.8       | 7.5            | 7.4             | 7.4            | 7.7            | 7.5           | 7.5            |
| 色度 (度)        | <1         | <1          | <1   | <1         | <1         | 2          | <1        | <1        | <1             | <1              | <1             | <1             | <1            | <1             |
| 濁度 (度)        | <0.1       | <0.1        | <0.1 | <0.1       | <0.1       | 0.1        | <0.1      | <0.1      | <0.1           | <0.1            | <0.1           | <0.1           | <0.1          | <0.1           |
| 残留塩素 (mg/L)   | 0.4        | 0.3         | 0.4  | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.5       | 0.4       | 0.4            | 0.5             | 0.5            | 0.3            | 0.4           | 0.3            |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 13.5       | 14.5        | 21.5 | 15.5       | 22.5       | 20.5       | 20.0      | 22.0      | 15.0           | 22.0            | 21.0           | 14.0           | 13.5          | 12.5           |

| 項目 / 採水日      | 北地区<br>公民館 | 万代長嶺<br>小学校 | 湊小学校 | 大山台<br>ホーム | 修繕<br>センター | 坂井輪<br>中学校 | 内野<br>小学校 | 女池<br>小学校 | *<br>竹尾<br>小学校 | *<br>坂井輪<br>小学校 | *<br>黒埼<br>体育館 | *<br>江南<br>区役所 | *<br>江南<br>区役所 | *<br>亀田<br>公園 | *<br>秋葉<br>事業所 |
|---------------|------------|-------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 水温 ( )        | 6.5        | 7.6         | 7.9  | 7.2        | 4.2        | 8.2        | 8.5       | 7.3       | 6.5            | 7.5             | 7.6            | 6.3            | 6.6            | 5.2           | 6.0            |
| pH値           | 7.6        | 7.6         | 7.5  | 7.6        | 7.6        | 7.5        | 7.5       | 7.5       | 7.5            | 7.5             | 7.5            | 8.4            | 8.2            | 7.6           | 7.5            |
| 色度 (度)        | <1         | 1           | <1   | <1         | <1         | <1         | <1        | <1        | <1             | <1              | <1             | 1              | <1             | <1            | <1             |
| 濁度 (度)        | <0.1       | <0.1        | <0.1 | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1      | <0.1           | <0.1            | <0.1           | <0.1           | <0.1           | <0.1          | <0.1           |
| 残留塩素 (mg/L)   | 0.4        | 0.3         | 0.4  | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4       | 0.4       | 0.4            | 0.5             | 0.5            | 0.3            | 0.3            | 0.3           | 0.3            |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 11.5       | 12.5        | 16.5 | 11.5       | 29.0       | 15.0       | 15.5      | 17.0      | 11.5           | 16.0            | 16.0           | 15.0           | 13.5           | 13.0          | 13.0           |
| 再検査           |            |             |      |            |            |            |           |           |                |                 |                |                |                |               |                |

\*は圧力式貯水槽

## 排水検査結果

青山浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 25mg/L SS 90mg/L

| 月/日 | 4/20 | 4/26 | 5/8 | 5/22 | 6/5 | 6/21 | 7/5 | 7/20 | 8/3 | 8/17 | 9/5  | 9/21 | 10/5 | 10/19 | 11/6 | 11/20 | 12/5 | 12/20 | 1/8 | 1/18 | 2/5 | 2/22 | 3/5 | 3/19 | 回数 | 最高  | 最低  | 平均  |
|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|----|-----|-----|-----|
| pH値 | 7.2  | 7.2  | 7.2 | 7.1  | 7.0 | 7.1  | 7.2 | 7.5  | 7.7 | 7.5  | 7.2  | 7.8  | 7.4  | 7.4   | 7.2  | 7.3   | 7.4  | 6.8   | 7.4 | 7.5  | 7.3 | 7.7  | 7.3 | 7.3  | 24 | 7.8 | 6.8 | 7.3 |
| BOD | 1.4  | 1.9  | 1.4 | 1.5  | 0.8 | 1.2  | 0.6 | 1.5  | 1.7 | 1.3  | <0.5 | 0.7  | 0.8  | 1.4   | <0.5 | 2.5   | 1.6  | 1.6   | 1.5 | 2.0  | 3.2 | 3.0  | 3.9 | 1.9  | 24 | 3.9 | 0.6 | 1.6 |
| SS  | 1    | 9    | 3   | 2    | 9   | 5    | 10  | 8    | <1  | <1   | <1   | 3    | 3    | 1     | 8    | 4     | 7    | 10    | 2   | 1    | 2   | 1    | <1  | 2    | 24 | 10  | <1  | 4   |

信濃川浄水場(排水池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 40mg/L SS 90mg/L

| 月/日 | 4/20 | 4/26 | 5/8 | 5/22 | 6/5 | 6/21 | 7/5  | 7/20 | 8/3 | 8/17 | 9/5 | 9/21 | 10/5 | 10/19 | 11/6 | 11/20 | 12/5 | 12/20 | 1/8 | 1/18 | 2/5 | 2/22 | 3/5 | 3/19 | 回数 | 最高  | 最低   | 平均  |
|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|----|-----|------|-----|
| pH値 | 7.4  |      | 7.2 |      | 7.0 |      | 7.2  |      | 7.7 |      | 7.1 |      | 7.4  |       | 7.1  |       | 7.0  |       | 7.2 |      | 7.3 |      | 7.2 |      | 13 | 7.7 | 7.0  | 7.2 |
| BOD | 0.8  |      | 0.7 |      | 0.7 |      | <0.5 |      | 0.8 |      | 0.9 |      | <0.5 |       | <0.5 |       | 0.8  |       | 1.3 |      | 1.9 |      | 1.5 |      | 13 | 1.9 | <0.5 | 0.7 |
| SS  | 2    | 2    | 1   | <1   | 1   | 3    | <1   | <1   | <1  | 4    | 2   | <1   | 1    | 5     | 1    | 2     | 2    | 17    | 2   | 2    | 4   | 2    | 2   | 2    | 24 | 17  | <1   | 2   |

阿賀野川浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

| 月/日 | 4/20 | 4/26 | 5/8  | 5/22 | 6/5  | 6/21 | 7/5  | 7/20 | 8/3  | 8/17 | 9/5  | 9/21 | 10/5 | 10/19 | 11/6 | 11/20 | 12/5 | 12/20 | 1/8 | 1/18 | 2/5 | 2/22 | 3/5 | 3/19 | 回数 | 最高   | 最低   | 平均   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|------|------|
| pH値 | 7.3  |      | 7.1  |      | 7.0  |      | 7.1  |      | 7.6  |      | 7.0  |      | 7.3  |       | 6.9  |       | 7.1  |       | 7.2 |      | 7.2 |      | 7.3 |      | 13 | 7.6  | 6.9  | 7.2  |
| BOD | <0.5 |      | 1.2  |      | 0.8  |      | 1.2  |      | 1.3  |      | 1.4  |      | 0.9  |       | <0.5 |       | 1.2  |       | 1.9 |      | 1.8 |      | 2.8 |      | 12 | 2.8  | <0.5 | 1.2  |
| SS  | <1   | 8    | 8    | <1   | 2    | 35   | 5    | 3    | 2    | <1   | 2    | 2    | 9    | 2     | 7    | 14    | 14   | 190   | 24  | <1   | 4   | 2    | 10  | 2    | 24 | 190  | <1   | 14   |
| 水温  | 13.8 | 12.5 | 16.7 | 18.5 | 20.0 | 23.5 | 20.5 | 22.0 | 25.8 | 27.0 | 26.0 | 26.0 | 22.0 | 17.0  | 15.0 | 10.5  | 8.5  | 6.5   | 7.0 | 6.0  | 5.0 | 5.0  | 5.5 | 9.5  | 24 | 27.0 | 5.0  | 15.4 |



# 排水検査結果

小須戸浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

| 月/日 | 4/20 | 5/8 | 6/5  | 7/5  | 8/3  | 9/5  | 10/5 | 11/6 | 12/5 | 1/8 | 2/5 | 3/5 | 回数 | 最高  | 最低   | 平均  |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|
| pH値 | 7.3  | 7.3 | 7.1  | 7.2  | 7.5  | 7.4  | 7.4  | 7.1  | 6.9  | 7.0 | 7.4 | 7.2 | 12 | 7.5 | 6.9  | 7.2 |
| BOD | <0.5 | 1.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5  | <0.5 | 1.4  | 1.4 | 1.7 | 1.6 | 12 | 1.7 | <0.5 | 0.7 |
| SS  | 7    | 8   | 5    | 5    | 7    | 3    | 3    | 8    | 7    | 4   | 4   | 3   | 12 | 8   | 3    | 5   |

戸頭浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

| 月/日 | 4/20 | 5/8 | 6/5  | 7/5  | 8/3 | 9/5  | 10/5 | 11/6 | 12/5 | 1/8 | 2/5 | 3/5 | 回数 | 最高  | 最低   | 平均  |
|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|
| pH値 | 7.4  | 7.2 | 7.2  | 7.1  | 7.5 | 7.3  | 7.5  | 6.9  | 7.0  | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 12 | 7.5 | 6.9  | 7.2 |
| BOD | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | 1.6 | <0.5 | 0.6  | 0.5  | 0.6  | 1.1 | 1.6 | 2.4 | 12 | 2.4 | <0.5 | 0.8 |
| SS  | 3    | 5   | 4    | 2    | 4   | 4    | 12   | 5    | 8    | 6   | 4   | 2   | 12 | 12  | <1   | 5   |

中之口・潟東浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

| 月/日 | 4/20 | 5/8 | 6/5 | 7/5 | 8/3 | 9/5  | 10/5 | 11/6 | 12/5 | 1/7 | 2/5 | 3/5 | 回数 | 最高  | 最低   | 平均  |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|
| pH値 | 7.3  | 7   | 7   | 7.0 | 7.4 | 7.2  | 7.3  | 7.0  | 6.9  | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 12 | 7.4 | 6.9  | 7.1 |
| BOD | 0.6  | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 1.4 | <0.5 | 2.3  | <0.5 | 1.4  | 1.4 | 2.0 | 1.0 | 12 | 2.3 | <0.5 | 1.1 |
| SS  | <1   | 1   | 2   | 11  | 5   | 1    | 1    | 1    | 4    | 3   | 1   | 2   | 12 | 11  | 1    | 3   |

満願寺浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

| 月/日 | 4/20 | 5/8 | 6/5 | 7/5 | 8/3 | 9/5  | 10/5 | 11/6 | 12/5 | 1/8 | 2/5 | 3/5 | 回数 | 最高  | 最低   | 平均  |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|
| pH値 | 7.3  | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 6.9  | 7.7  | 7.2  | 7.1  | 7.5 | 7.2 | 7.2 | 12 | 7.7 | 6.9  | 7.3 |
| BOD | 0.6  | 1.5 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | <0.5 | 0.9  | <0.5 | <0.5 | 0.7 | 1.0 | 2.1 | 12 | 2.1 | <0.5 | 0.7 |
| SS  | 3    | 12  | 4   | 7   | 6   | 17   | 10   | 17   | 7    | 32  | 19  | 24  | 12 | 32  | 3    | 13  |

長戸呂浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

| 月/日 | 4/26 | 5/8 | 6/5 | 7/5 | 8/3 | 9/5  | 10/5 | 11/6 | 12/5 | 1/8 | 2/5 | 3/5 | 回数 | 最高  | 最低   | 平均  |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|
| pH値 | 7.3  | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.0  | 7.3  | 7.0  | 7.1  | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 12 | 7.5 | 7.0  | 7.2 |
| BOD | 1.1  | 1.3 | 0.7 | 0.6 | 1   | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.1  | 1.6 | 0.9 | 2.9 | 12 | 2.9 | <0.5 | 0.9 |
| SS  | 20   | 20  | 10  | 9   | 4   | 3    | 3    | 4    | 8    | 7   | 4   | 8   | 12 | 20  | <1   | 8   |

亀田浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

| 月/日 | 4/20 | 5/8 | 6/5 | 7/5  | 8/3  | 9/5  | 10/5 | 11/6 | 12/5 | 1/8 | 2/5 |  | 回数 | 最高  | 最低   | 平均  |
|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--|----|-----|------|-----|
| pH値 | 7.3  | 7.1 | 7.1 | 7.1  | 7.4  | 7.2  | 7.6  | 6.9  | 6.9  | 7.2 | 7.2 |  | 11 | 7.6 | 6.9  | 7.2 |
| BOD | <0.5 | 0.8 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.8  | 1.1 | 2.4 |  | 11 | 2.4 | <0.5 | 0.5 |
| SS  | 2    | 2   | 2   | 10   | 13   | 5    | 1    | 2    | 1    | 16  | 11  |  | 11 | 16  | <1   | 5   |



UNEP / WHO / UNESCO / WMO

GEMS / Water試験成績表

WHO地点番号:信濃川久蔵興屋(St.080015)

| 項目            | 年.月.日                   | H19.4.11 | H19.5.16 | H19.6.27 | H19.7.18 | H19.8.22 | H19.9.20 |
|---------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| pH値           |                         | 7.3      | 7.2      | 7.0      | 7.0      | 7.3      | 7.4      |
| 総アルカリ度        | (mg/l)CaCO <sub>3</sub> | 19.5     | 19.0     | 18.0     | 20.0     | 27.0     | 28.5     |
| 電気伝導率         | (μS/cm)                 | 110      | 115      | 93       | 96       | 144      | 149      |
| 溶存酸素          | (mg/l)                  | 11.0     | 9.6      | 8.3      | 7.6      | 7.5      | 7.9      |
| 酸素飽和百分率       | (%)                     | 100      | 98       | 92       | 84       | 95       | 95       |
| 水温            | ( )                     | 10.1     | 14.7     | 19.0     | 20.1     | 26.6     | 24.0     |
| 浮遊物質          | (mg/l)                  | 10       | 11       | 50       | 94       | 10       | 25       |
| 蒸発残留物         | (mg/l)                  |          | 92       |          |          | 108      |          |
| 全リン           | (mg/l)                  |          | 0.07     |          |          | 0.07     |          |
| アンモニア態窒素      | (mg/l)N                 | 0.32     | 0.14     | 0.11     | 0.13     | 0.05未満   | 0.08     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/l)N                 | 0.65     | 0.66     | 0.54     | 0.67     | 0.70     | 0.92     |
| 溶存マグネシウム      | (mg/l)                  |          | 2.0      |          |          | 2.7      |          |
| 溶存フッ素         | (mg/l)                  |          | 0.09     |          |          | 0.10     |          |
| 溶存ナトリウム       | (mg/l)                  |          | 8        |          |          | 11       |          |
| 溶存カルシウム       | (mg/l)                  |          | 8.0      |          |          | 10.4     |          |
| 塩素イオン         | (mg/l)                  | 11.5     | 10.3     | 8.1      | 6.8      | 12.1     | 11.6     |
| 全有機炭素         | (mg/l)                  | 1.2      | 1.2      | 2.0      | 2.4      | 1.6      | 1.4      |
| BOD           | (mg/l)                  | 0.9      | 1.3      | 0.8      | 1.2      | 1.5      | 0.6      |
| COD           | (mg/l)                  |          | 2.8      |          |          | 3.4      |          |
| クロロフィルa       | (mg/l)                  |          | 0.002未満  |          |          | 0.017    |          |
| 大腸菌           | (個/100ml)               | 1900     | 79       | 1100     | 2400     | 79       | 130      |
| 大腸菌群          | (個/100ml)               |          | 1400     |          |          | 11000    |          |
| 溶存アルミニウム      | (mg/l)                  | 0.02     | 0.04     | 0.07     | 0.02     | 0.03     | 0.03     |
| 総アルミニウム       | (mg/l)                  | 0.21     | 0.34     | 1.68     | 2.54     | 0.17     | 0.67     |
| 総ヒ素           | (mg/l)                  |          | 0.001未満  |          |          | 0.001    |          |
| 総ホウ素          | (mg/l)                  |          | 0.05     |          |          | 0.06     |          |
| 総カドミウム        | (mg/l)                  |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |
| 総クロム          | (mg/l)                  |          | 0.005未満  |          |          | 0.005未満  |          |
| 総銅            | (mg/l)                  |          | 0.01未満   |          |          | 0.01未満   |          |
| 溶存鉄           | (mg/l)                  | 0.13     | 0.15     | 0.15     | 0.03     | 0.15     | 0.14     |
| 総鉄            | (mg/l)                  | 0.56     | 0.64     | 2.17     | 3.27     | 0.51     | 0.96     |
| 総鉛            | (mg/l)                  |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |
| 溶存マンガン        | (mg/l)                  | 0.037    | 0.037    | 0.051    | 0.042    | 0.019    | 0.032    |
| 総マンガン         | (mg/l)                  | 0.044    | 0.044    | 0.096    | 0.114    | 0.046    | 0.054    |
| 総水銀           | (μg/l)                  |          | 0.05未満   |          |          | 0.05未満   |          |
| 総ニッケル         | (mg/l)                  |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |
| 総セレン          | (mg/l)                  |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |
| 総亜鉛           | (mg/l)                  | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01     | 0.02     | 0.01未満   | 0.01未満   |
| フェノール類        | (μg/l)                  |          | 0.5未満    |          |          | 0.5未満    |          |
| ベンゼン          | (μg/l)                  |          | 1未満      |          |          | 1未満      |          |

| 項目            | 年.月.日                   | H19.10.10 | H19.11.14 | H19.12.20 | H20.1.30 | H20.2.14 | H20.3.13 |
|---------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| pH値           |                         | 7.3       | 7.0       | 7.3       | 7.3      | 7.4      | 7.4      |
| 総アルカリ度        | (mg/l)CaCO <sub>3</sub> | 27.0      | 20.5      | 21.5      | 29.0     | 29.5     | 20.5     |
| 電気伝導率         | (μS/cm)                 | 146       | 122       | 114       | 167      | 168      | 130      |
| 溶存酸素          | (mg/l)                  | 8.7       | 9.4       | 11.7      | 12.3     | 12.7     | 12.2     |
| 酸素飽和百分率       | (%)                     | 93        | 93        | 97        | 98       | 96       | 101      |
| 水温            | ( )                     | 17.4      | 13.2      | 5.8       | 4.5      | 2.3      | 6.0      |
| 浮遊物質          | (mg/l)                  | 17        | 35        | 14        | 7        | 7        | 9        |
| 蒸発残留物         | (mg/l)                  |           | 122       |           |          | 122      |          |
| 全リン           | (mg/l)                  |           | 0.09      |           |          | 0.08     |          |
| アンモニア態窒素      | (mg/l)N                 | 0.11      | 0.11      | 0.15      | 0.26     | 0.27     | 0.16     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/l)N                 | 0.83      | 0.76      | 0.61      | 0.74     | 0.76     | 0.76     |
| 溶存マグネシウム      | (mg/l)                  |           | 2.2       |           |          | 3.1      |          |
| 溶存フッ素         | (mg/l)                  |           | 0.08未満    |           |          | 0.08未満   |          |
| 溶存ナトリウム       | (mg/l)                  |           | 9         |           |          | 15       |          |
| 溶存カルシウム       | (mg/l)                  |           | 7.6       |           |          | 11.1     |          |
| 塩素イオン         | (mg/l)                  | 11.9      | 10.7      | 11.6      | 18.7     | 19.1     | 14.9     |
| 全有機炭素         | (mg/l)                  | 1.6       | 2.7       | 1.4       | 1.0      | 1.4      | 1.1      |
| BOD           | (mg/l)                  | 0.9       | 1.2       | 0.8       | 0.6      | 0.9      | 1.4      |
| COD           | (mg/l)                  |           | 4.2       |           |          | 3.0      |          |
| クロロフィルa       | (mg/l)                  |           | 0.002未満   |           |          | 0.002未満  |          |
| 大腸菌           | (個/100ml)               | 170       | 330       | 350       | 49       | 130      | 76       |
| 大腸菌群          | (個/100ml)               |           | 49000     |           |          | 3300     |          |
| 溶存アルミニウム      | (mg/l)                  | 0.04      | 0.05      | 0.03      | 0.01     | 0.01     | 0.03     |
| 総アルミニウム       | (mg/l)                  | 0.43      | 1.27      | 0.22      | 0.07     | 0.08     | 0.12     |
| 総ヒ素           | (mg/l)                  |           | 0.001     |           |          | 0.001未満  |          |
| 総ホウ素          | (mg/l)                  |           | 0.04      |           |          | 0.06     |          |
| 総カドミウム        | (mg/l)                  |           | 0.001未満   |           |          | 0.001未満  |          |
| 総クロム          | (mg/l)                  |           | 0.005未満   |           |          | 0.005未満  |          |
| 総銅            | (mg/l)                  |           | 0.01未満    |           |          | 0.01未満   |          |
| 溶存鉄           | (mg/l)                  | 0.13      | 0.11      | 0.18      | 0.25     | 0.18     | 0.13     |
| 総鉄            | (mg/l)                  | 0.80      | 1.72      | 0.95      | 0.81     | 0.85     | 0.52     |
| 総鉛            | (mg/l)                  |           | 0.002     |           |          | 0.001未満  |          |
| 溶存マンガン        | (mg/l)                  | 0.029     | 0.063     | 0.066     | 0.105    | 0.089    | 0.049    |
| 総マンガン         | (mg/l)                  | 0.048     | 0.090     | 0.079     | 0.111    | 0.093    | 0.056    |
| 総水銀           | (μg/l)                  |           | 0.05未満    |           |          | 0.05未満   |          |
| 総ニッケル         | (mg/l)                  |           | 0.002     |           |          | 0.001    |          |
| 総セレン          | (mg/l)                  |           | 0.001未満   |           |          | 0.001未満  |          |
| 総亜鉛           | (mg/l)                  | 0.01未満    | 0.01      | 0.01未満    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| フェノール類        | (μg/l)                  |           | 0.5未満     |           |          | 0.5未満    |          |
| ベンゼン          | (μg/l)                  |           | 1未満       |           |          | 1未満      |          |



## 5 水道用品試験

### 篩い分け試験結果

1 月瀉浄水場 平成20年2月26日実施

#### 1) 新砂(マンガン砂)

| サンプル       | 有効径(10%径)<br>(mm)   | 有効径(60%径)<br>(mm) | 均等係数          |
|------------|---------------------|-------------------|---------------|
| 1号ろ過塔      | 0.62                | 0.84              | 1.35          |
| 品質規格<br>判定 | 0.45 ~ 0.70<br>規格適合 |                   | 1.7以下<br>規格適合 |

共同一般調査結果書

平成19年5月16日採水

|            |                 | 調査河川               |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|-----------------|--------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|            |                 | 採水地点               | 長岡市    | 長岡市      | 見附市      | 三条市      | 新潟市      | 新潟市      | 新潟市      | 阿賀町      | 阿賀野川     | 新潟市      |
|            |                 | 項目名                | 取水地点   | 取水地点     | 取水地点     | 取水地点     | 考認橋      | 針ヶ首根水門   | 取水地点     | 取水地点     | 頭首工      | 取水地点     |
|            |                 | 単位                 |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 基礎項目       | 天候              | -                  | 晴      | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        | 晴        | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |
|            | 気温              | ( )                | 22.7   | 22.5     | 20.5     | 19.0     | 18.3     | 18.3     | 18.3     | 20.0     | 22.0     | 18.3     |
|            | 水温              | ( )                | 14.6   | 12.8     | 17.0     | 12.0     | 11.3     | 14.6     | 14.7     | 13.0     | 12.5     | 13.5     |
| 水質管理目標設定項目 | 管01             | アンチモン及びその化合物       | (mg/l) | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.003    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
|            | 管02             | ウラン及びその化合物         | (mg/l) | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
|            | 管03             | ニッケル及びその化合物        | (mg/l) | 0.004    | 0.003    | 0.006    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001    | 0.001未満  | 0.001    | 0.001未満  |
|            | 管04             | 亜硝酸態窒素             | (mg/l) | 0.009    | 0.009    | 0.023    | 0.005未満  | 0.015    | 0.012    | 0.014    | 0.009    | 0.005未満  |
|            | 管05             | 1,2-ジクロロエタン        | (mg/l) | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
|            | 管06             | トランス-1,2-ジクロロエチレン  | (mg/l) | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
|            | 管07             | 1,1,2-トリクロロエタン     | (mg/l) | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
|            | 管08             | トルエン               | (mg/l) | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
|            | 管09             | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   | (mg/l) | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
|            | 管17             | カルシウム, マグネシウム等(硬度) | (mg/l) | 42       | 25       | 31       | 13       | 35       | 30       | 28       | 18       | 15       |
|            | 管18             | マンガン及びその化合物        | (mg/l) | 0.031    | 0.014    | 0.098    | 0.011    | 0.032    | 0.040    | 0.044    | 0.037    | 0.024    |
|            | 管19             | 遊離炭酸               | (mg/l) | 2        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1        | 2        | 2        | 1        |
|            | 管20             | 1,1,1-トリクロロエタン     | (mg/l) | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   |
|            | 管21             | メチル-t-ブチルエーテル      | (mg/l) | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 管24        | 蒸発残留物           | (mg/l)             | 126    | 70       | 130      | 39       | 106      | 93       | 92       | 65       | 53       |          |
| 管25        | 濁度              | (mg/l)             | 9.2    | 5.3      | 24       | 2.7      | 6.5      | 7.2      | 7.1      | 13       | 8.6      |          |
| 管26        | pH値             | -                  | 7.7    | 7.3      | 7.2      | 7.1      | 7.6      | 7.4      | 7.2      | 7.0      | 7.1      |          |
| 管27        | 腐食性(ランゲリア指数)    | -                  | -1.3   | -2.1     | -2.0     | -3.1     | -1.7     | -1.9     | -2.2     | -2.8     | -2.8     |          |
| 一般項目       | アンモニア態窒素        | (mg/l)             | 0.05未満 | 0.05未満   | 0.19     | 0.05未満   | 0.08     | 0.06     | 0.14     | 0.08     | 0.05     |          |
|            | 生物化学的酸素要求量(BOD) | (mg/l)             | 1.1    | 1.5      | 1.6      | 1.1      | 1.8      | 1.5      | 1.3      | 0.7      | 0.6      |          |
|            | 浮遊物質(SS)        | (mg/l)             | 11     | 6        | 23       | 3        | 14       | 14       | 11       | 8        | 7        |          |

共同一般調査農薬類結果書

| 採水日:平成19年5月29日 |                       | 調査河川   |             |             |             |             |             |             |             | 阿賀野川        |               |
|----------------|-----------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
|                |                       | 採水地点   | 長岡市         | 長岡市         | 見附市         | 三条市         | 新潟市         | 新潟市         | 新潟市         | 阿賀町         | 東港企業団<br>阿賀野市 |
| 項目名            | 単位                    | 取水地点   | 取水地点        | 取水地点        | 取水地点        | 考認橋         | 針ヶ曽根水門      | 取水地点        | 取水地点        | 阿賀野川頭首工     | 取水地点          |
| 農03            | チオベンカルブ               | (mg/l) | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満      |
| 農13            | クロルニトロフェン(CNP)        | (mg/l) | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満      |
| 農17            | ベンタゾン                 | (mg/l) | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満       |
| 農19            | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4D) | (mg/l) | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満      |
| 農45            | メコプロップ(MCPP)          |        | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満     |
| 農52            | メフェナセット               | (mg/l) | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.00086     | 0.00037     | 0.00009     | 0.00010     | 0.00016     | 0.00009未満   | 0.00009未満     |
| 農53            | プレチラクロール              | (mg/l) | 0.0004未満    | 0.0004未満    | 0.0009      | 0.0004未満    | 0.0004未満    | 0.0004未満    | 0.0004未満    | 0.0004未満    | 0.0004未満      |
| 農59            | プロモブチド                | (mg/l) | 0.0004      | 0.0004未満    | 0.0029      | 0.0015      | 0.0007      | 0.0008      | 0.0022      | 0.0029      | 0.0020        |
| 農60            | モリネート                 | (mg/l) | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00007     | 0.00026     | 0.00005未満   | 0.00005未満     |
| 農65            | ジクロベニル(DBN)           | (mg/l) | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満      |
| 農72            | グリホサート                | (mg/l) | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満        |
| 農77            | シメトリン                 | (mg/l) | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 0.0003未満      |
| 農83            | エスプロカルブ               | (mg/l) | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0002      | 0.0002      | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満    | 0.0001未満      |
| 農100           | トリフルラリン               | (mg/l) | 0.0006未満    | 0.0006未満    | 0.0006未満    | 0.0006未満    | 0.0006未満    | 0.0006未満    | 0.0006未満    | 0.0006未満    | 0.0006未満      |
| 農101           | カフェンストロール             | (mg/l) | 0.00008未満   | 0.00008未満   | 0.00024     | 0.00013     | 0.00009     | 0.00008未満   | 0.00019     | 0.00024     | 0.00013       |
|                | 検出農薬比の総和(1以下)         |        | <b>0.01</b> | <b>0.00</b> | <b>0.24</b> | <b>0.11</b> | <b>0.04</b> | <b>0.05</b> | <b>0.15</b> | <b>0.10</b> | <b>0.07</b>   |



共同特別調査結果書(1)

| 採水日：平成19年8月22日 |                   | 調査河川   | 澁海川         | 信濃川         | 刈谷田川        | 五十嵐川        | 西川        | 中ノ口川      | 信濃川         |            | 阿賀野川       |            |
|----------------|-------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|------------|
|                |                   | 採水地点   | 長岡市<br>取水地点 | 長岡市<br>取水地点 | 見附市<br>取水地点 | 三条市<br>取水地点 | 考認橋       | 針ヶ曾根水門    | 新潟市<br>取水地点 | 阿賀町        | 東港企業団      | 新潟市        |
| 項目名            |                   | 単位     |             |             |             |             |           |           |             | 取水地点       | 阿賀野川頭首工    | 取水地点       |
| 基礎項目           | 天候                | -      | 雨           | 曇           | 曇           | 雨           | 雨         | 雨         | 雨           | 雨          | 雨          | 雨          |
|                | 気温                | ( )    | 24.5        | 26.6        | 27.0        | 26.4        | 24.2      | 24.2      | 24.2        | 26.0       | 23.0       | 24.2       |
|                | 水温                | ( )    | 18.4        | 23.9        | 27.5        | 24.5        | 26.1      | 25.9      | 26.6        | 23.0       | 24.0       | 23.5       |
| 基01            | 一般細菌              |        | 2900        | 3900        | 6000        | 6200        | 5200      | 4400      | 3600        | 640        | 410        | 2000       |
| 基02            | 大腸菌群              |        | --          | 170000      | 24000       | 1700        | 17000     | 17000     | 11000       | 35000      | 11000      | 1700       |
| 基03            | カドミウム及びその化合物      | (mg/l) | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 基04            | 水銀及びその化合物         | (mg/l) | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満   | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 基05            | セレン及びその化合物        | (mg/l) | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 基06            | 鉛及びその化合物          | (mg/l) | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.002       | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 基07            | ヒ素及びその化合物         | (mg/l) | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001       | 0.001未満     | 0.001     | 0.001     | 0.001       | 0.001      | 0.001      | 0.001      |
| 基08            | 六価クロム化合物          | (mg/l) | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 基09            | シアン化物イオン及び塩化シアン   | (mg/l) | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 基10            | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | (mg/l) | 0.2         | 0.5         | 0.5         | 0.3         | 0.8       | 0.7       | 0.7         | 0.3        | 0.3        | 0.4        |
| 基11            | フッ素及びその化合物        | (mg/l) | 0.10        | 0.08未満      | 0.08未満      | 0.08未満      | 0.10      | 0.09      | 0.10        | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.09       |
| 基12            | ホウ素及びその化合物        | (mg/l) | 0.2         | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 基13            | 四塩化炭素             | (mg/l) | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満    | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 基14            | 1,4 ジオキサン         | (mg/l) | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 基15            | 1,1 ジクロロエチレン      | (mg/l) | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 基16            | シス 1,2 ジクロロエチレン   | (mg/l) | 0.004未満     | 0.004未満     | 0.004未満     | 0.004未満     | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満     | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 基17            | ジクロロメタン           | (mg/l) | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 基18            | テトラクロロエチレン        | (mg/l) | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 基19            | トリクロロエチレン         | (mg/l) | 0.003未満     | 0.003未満     | 0.003未満     | 0.003未満     | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満     | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| 基20            | ベンゼン              | (mg/l) | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 基31            | 亜鉛及びその化合物         | (mg/l) | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 基32            | アルミニウム及びその化合物     | (mg/l) | 0.31        | 0.24        | 0.50        | 0.07        | 0.32      | 0.39      | 0.17        | 0.08       | 0.08       | 0.13       |
| 基33            | 鉄及びその化合物          | (mg/l) | 0.57        | 0.21        | 1.50        | 0.26        | 0.63      | 0.63      | 0.51        | 0.21       | 0.20       | 0.24       |
| 基34            | 銅及びその化合物          | (mg/l) | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 基35            | ナトリウム及びその化合物      | (mg/l) | 22          | 11          | 15          | 8           | 11        | 10        | 11          | 7          | 6          | 6          |
| 基36            | マンガン及びその化合物       | (mg/l) | 0.029       | 0.022       | 0.110       | 0.017       | 0.040     | 0.056     | 0.046       | 0.020      | 0.028      | 0.030      |
| 基37            | 塩化物イオン            | (mg/l) | 30          | 11          | 12          | 10          | 12        | 12        | 12          | 7          | 6          | 7          |
| 基38            | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | (mg/l) | 62          | 46          | 31          | 20          | 42        | 40        | 37          | 20         | 20         | 22         |
| 基39            | 蒸発残留物             | (mg/l) | 158         | 112         | 150         | 67          | 116       | 113       | 108         | 65         | 68         | 72         |
| 基40            | 陰イオン界面活性剤         | (mg/l) | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満      | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満      | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 基41            | ジェオスミン            | (mg/l) | 0.000001未満  | 0.000001未満  | 0.000014    | 0.000002    | 0.000003  | 0.000002  | 0.000003    | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000002   |
| 基42            | 2-メチルイソボルネオール     | (mg/l) | 0.000001未満  | 0.000001未満  | 0.000002    | 0.000001未満  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001    | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基43            | 非イオン界面活性剤         | (mg/l) | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 基44            | フェノール類            | (mg/l) | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満    | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 基45            | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/l) | 2.7         | 1.7         | 2.2         | 0.9         | 1.5       | 1.5       | 1.6         | 1.0        | 1.6        | 1.4        |
| 基46            | pH値               |        | 7.8         | 7.5         | 7.1         | 7.2         | 7.5       | 7.6       | 7.3         | 7.2        | 7.3        | 7.2        |
| 基48            | 臭気                |        | 異常なし        | 異常なし        | 異常          | 異常          | 植物性       | 弱土臭       | 弱土臭         | 異常なし       | 異常を認めず     | 弱植物性       |
| 基49            | 色度                | (度)    | 27          | 11          | 26          | 6           | 11        | 11        | 15          | 5          | 5          | 11         |
| 基50            | 濁度                | (度)    | 5.0         | 6.3         | 21          | 2.0         | 4.4       | 7.1       | 5.1         | 2.8        | 3.2        | 2.3        |

共同特別調査結果書(2)

| 採水日：平成19年8月22日             |                 | 調査河川              | 浜海川     | 信濃川      | 刈谷田川     | 五十嵐川     | 西川       | 中ノ口川     | 信濃川      | 阿賀野川     |               |          |          |
|----------------------------|-----------------|-------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|
|                            |                 | 採水地点              | 長岡市     | 長岡市      | 見附市      | 三条市      |          |          | 新潟市      | 阿賀町      | 東港企業団<br>阿賀野市 | 新潟市      |          |
|                            | 項目名             | 単位                | 取水地点    | 取水地点     | 取水地点     | 取水地点     | 考認橋      | 針ヶ曾根水門   | 取水地点     | 取水地点     | 阿賀野川頭首工       | 取水地点     |          |
| 水質<br>管理<br>目標<br>設定<br>項目 | 管01             | アンチモン及びその化合物      | (mg/l)  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.006    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満       | 0.001未満  |          |
|                            | 管02             | ウラン及びその化合物        | (mg/l)  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満      | 0.0002未満 |          |
|                            | 管03             | ニッケル及びその化合物       | (mg/l)  | 0.002    | 0.002    | 0.004    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満       | 0.001未満  |          |
|                            | 管04             | 亜硝酸態窒素            | (mg/l)  | 0.014    | 0.016    | 0.064    | 0.005未満  | 0.016    | 0.012    | 0.015    | 0.005未満       | 0.005未満  | 0.005未満  |
|                            | 管05             | 1,2-ジクロロエタン       | (mg/l)  | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満      | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
|                            | 管06             | トランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/l)  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満       | 0.004未満  | 0.004未満  |
|                            | 管07             | 1,1,2-トリクロロエタン    | (mg/l)  | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満      | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
|                            | 管08             | トルエン              | (mg/l)  | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満        | 0.02未満   | 0.02未満   |
|                            | 管09             | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | (mg/l)  | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満        | 0.01未満   | 0.01未満   |
|                            | 管15             | 農薬類 *別紙参照         | -       | 0.02     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.02     | 0.01     | 0.02     | 0.04          | 0.03     | 0.04     |
|                            | 管19             | 遊離炭酸              | (mg/l)  | 2        | 2        | 5        | 2        | 1        | 1        | 2        | 2             | 2        | 2        |
|                            | 管20             | 1,1,1-トリクロロエタン    | (mg/l)  | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満        | 0.03未満   | 0.03未満   |
| 管21                        | メチル-1-ブチルエーテル   | (mg/l)            | 0.002未満 | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満       | 0.002未満  |          |
| 管27                        | 腐食性(ランゲリア指数)    | -                 | -0.9    | -1.4     | -2.0     | -2.4     | -1.3     | -1.3     | -1.6     | -2.3     | -2.1          | -2.2     |          |
| 一般<br>項目                   | アンモニア態窒素        | (mg/l)            | 0.07    | 0.03未満   | 0.18     | 0.05未満   | 0.07     | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満        | 0.05未満   |          |
|                            | 生物化学的酸素要求量(BOD) | (mg/l)            | 0.5     | 0.6      | 2.7      | 0.8      | 1.2      | 1.4      | 1.5      | 0.6      | 0.7           | 0.8      |          |
|                            | 浮遊物質(SS)        | (mg/l)            | 8       | 9        | 47       | 3        | 14       | 19       | 10       | 4        | 5             | 5        |          |

共同特別調査結果書(農薬)

| 採水日 : 平成19年7月31日 |                        | 調査河川   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |     |
|------------------|------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
|                  |                        | 洪海川    |           | 信濃川       |           | 刈谷田川      | 五十嵐川      | 西川        | 中ノ口川      |           | 信濃川       |           | 阿賀野川  |     |
|                  |                        | 採水地点   |           | 長岡市       |           | 見附市       | 三条市       | 新潟市       | 新潟市       |           | 新潟市       | 阿賀町       | 東港企業団 | 新潟市 |
| 項目名              | 単位                     | 取水地点   |           | 取水地点      | 取水地点      | 取水地点      | 取水地点      | 取水地点      |           | 取水地点      | 取水地点      | 取水地点      |       |     |
| 農01              | チウラム                   | (mg/l) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |       |     |
| 農03              | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)       | (mg/l) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |       |     |
| 農04              | 1,3-ジクロロプロペン(D-D)      | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農06              | タイアジノン                 | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農07              | フェニトロチオン(MEP)          | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農08              | イソプロチオラン(IPT)          | (mg/l) | 0.0007    | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004    | 0.0004    | 0.0004    | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  |       |     |
| 農09              | クロロタロニル(TPN)           | (mg/l) | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |       |     |
| 農11              | ジクロルボス(DDVP)           | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農12              | フェノブカルブ(BPMC)          | (mg/l) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |       |     |
| 農13              | クロルニトロフェン(CNP)         | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農15              | イプロベンホス(IBP)           | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農17              | ベнтаゾン                 | (mg/l) | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |       |     |
| 農19              | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D) | (mg/l) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |       |     |
| 農21              | アセフェート                 | (mg/l) | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  |       |     |
| 農23              | クロルピリホス                | (mg/l) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |       |     |
| 農24              | トリクロルホン(DEP)           | (mg/l) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |       |     |
| 農26              | イプロジオン                 | (mg/l) | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   |       |     |
| 農28              | オキシシン銅                 | (mg/l) | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  |       |     |
| 農35              | メブロニル                  | (mg/l) | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |       |     |
| 農45              | メコプロップ                 | (mg/l) | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |       |     |
| 農50              | ピロキロン                  | (mg/l) | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004    | 0.0004未満  | 0.0005    | 0.0015    | 0.0012    | 0.0014    |       |     |
| 農51              | フサライド                  | (mg/l) | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |       |     |
| 農52              | メフェナセット                | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農53              | プレチラクロール               | (mg/l) | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  |       |     |
| 農55              | チオファネートメチル             | (mg/l) | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   |       |     |
| 農57              | メチダチオン(DMTP)           | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農59              | プロモブチド                 | (mg/l) | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  |       |     |
| 農60              | モリネート                  | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農65              | ジクロベニル(DBN)            | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農71              | フェンチオン(MPP)            | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農72              | グリホサート                 | (mg/l) | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    |       |     |
| 農73              | 馬拉ソン(マラチオン)            | (mg/l) | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |       |     |
| 農77              | シメトリン                  | (mg/l) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |       |     |
| 農81              | エチルチオメトン               | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農83              | エスプロカルブ                | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
| 農100             | トリフルラリン                | (mg/l) | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  |       |     |
| 農101             | カフェンストール               | (mg/l) | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 |       |     |
|                  | フィブロニル                 | (mg/l) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |       |     |
|                  | 農薬類合計                  |        | 0.02      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 0.04      | 0.03      | 0.04      |       |     |

## 調 査 研 究

- 1 THM最大生成量 ( THMmax ) について
- 2 煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査 ( その 2 )
- 3 新潟市水道局における農薬実態調査
- 4 LC/MS/MSによるジクワット , パラコートの実態調査
- 5 信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における低水温時の残留塩素  
低減調査について
- 6 管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告 ( その 2 )

# 1 THM最大生成量 (THMmax) について

キーワード THM, THMmax, 塩素注入率

## 1. はじめに

水質基準項目であるTHMは、THM前駆物質と塩素が反応してできる消毒副生成物であり、THM前駆物質、塩素注入率、水温、pH値、反応時間(流達時間)に比例して増加する。

新潟市は、平成17年の合併で浄水場が増え、浄水のTHM生成状況を把握する必要が生じた。また、浄水場出口のTHMが水質基準値の30%を超えた場合には粉末活性炭を注入し、定点(給水栓)のTHMが水質基準値の50%を超えないように管理している。

浄水のTHM生成状況を把握するために、その時のTHM前駆物質と塩素量でハロゲン化及び加水分解されて生成する最大のTHM量と定義される浄水のTHM最大生成量(THMmax)が有効と判断された。平成18年度において、それを求める条件を検討し、青山浄水場および信濃川浄水場について調査した結果、若干の知見が得られた。そこで、平成19年度はすべての浄水場について調査したので報告する。

## 2. THMmaxの条件

THM中間体が加水分解して生成するTHMを測定する方法にはpH値を上げる、あるいは加熱するという方法が報告されている。加熱条件は80℃で1時間であった。この条件がTHMmaxになるか検証した。試料を300mlフランビンに取り、80℃(70~90℃)の水浴中に30分から2時間静置後、急冷し、残留塩素とTHM(アスコルビン酸ナトリウム、塩酸を添加)を測定した。

表1. 静置時間(80℃)によるTHM生成量

| 処理              | CHCl <sub>3</sub> | CHBrCl <sub>2</sub> | CHBr <sub>2</sub> Cl | CHBr <sub>3</sub> | THM           | 残塩          |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------|-------------|
| 試料              | 0.0022            | 0.0025              | 0.0018               | 0.0002            | 0.0067        | 0.49        |
| 80℃, 0.5hr      | 0.0113            | 0.0092              | 0.0079               | 0.0009            | 0.0293        | 0.27        |
| <b>80℃, 1hr</b> | <b>0.0144</b>     | <b>0.0107</b>       | <b>0.0095</b>        | <b>0.0011</b>     | <b>0.0357</b> | <b>0.06</b> |
| 80℃, 1.5hr      | 0.0148            | 0.0104              | 0.0091               | 0.0012            | 0.0355        | 0.00        |
| 80℃, 2hr        | 0.0140            | 0.0092              | 0.0085               | 0.0011            | 0.0328        | 0.00        |

(単位: mg/L)

フランビン内の水温は約15分でウォーターバスの設定温度付近となった。加熱後はフランビン中に空気ができ揮散を完全に抑えることはできなかったが、80℃, 1時間の条件でTHMの生成量は最大となった。その時の値はTHM前駆物質と塩素量でハロゲン化及び加水分解されて生成した最大のTHM量と判断した。

次に、300mlフランビンを用い、この方法(80℃, 1時間)と以前に調査した方法(100℃, 40分)を比較した。

表2. 沸騰水中との比較

| 処理              | CHCl <sub>3</sub> | CHBrCl <sub>2</sub> | CHBr <sub>2</sub> Cl | CHBr <sub>3</sub> | THM           | 残塩          |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------|-------------|
| <b>80℃, 1hr</b> | <b>0.0144</b>     | <b>0.0111</b>       | <b>0.0098</b>        | <b>0.0012</b>     | <b>0.0365</b> | <b>0.06</b> |
| 100℃, 40min     | 0.0134            | 0.0090              | 0.0082               | 0.0011            | 0.0317        | 0.02        |

(単位: mg/L)

どちらもフランビン中に空気層ができ揮散を抑えることはできなかったが、80℃、1時間の条件の方が揮散は少なく、THMの生成量は多かった。そして処理作業も安全に行なえた。

また、30℃で静置する方法も報告されていることから、それとも比較した。

表3.30 静置との比較

| 処理              | CHCl <sub>3</sub> | CHBrCl <sub>2</sub> | CHBr <sub>2</sub> Cl | CHBr <sub>3</sub> | THM           | 残塩          |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------|-------------|
| 試料              | 0.0084            | 0.0081              | 0.0045               | 0.0004            | 0.0214        | 0.78        |
| 30℃, 24hr       | 0.0151            | 0.0124              | 0.0068               | 0.0006            | 0.0349        | 0.45        |
| 30℃, 48hr       | 0.0180            | 0.0139              | 0.0076               | 0.0006            | 0.0401        | 0.34        |
| 30℃, 72hr       | 0.0203            | 0.0150              | 0.0082               | 0.0007            | 0.0442        | 0.28        |
| <b>80℃, 1hr</b> | <b>0.0287</b>     | <b>0.0175</b>       | <b>0.0101</b>        | <b>0.0010</b>     | <b>0.0573</b> | <b>0.18</b> |

(単位：mg/L)

80℃、1時間の条件の方が30℃、72時間よりもTHMの生成量は多くなり、短時間で結果が得られた。

よってフランビンに満水にした浄水を80℃のウォーターバスに1時間静置し、急冷後にTHMを測定することによってTHM最大生成量 (THMmax) を求められることがわかった。

### 3. 調査方法

平成18年度は青山浄水場浄水及び信濃川浄水場浄水について4回行なった。平成19年度はすべての13浄水場浄水について浄水工程検査時に5回行なった。調査項目は水温、残留塩素、濁度、色度、pH値、E260、電気伝導率、THM、THMmaxを測定し、採水時の活性炭注入率、塩素注入率を調査した。

### 4. 調査結果

粉末活性炭を注入したデータを含むTHMmaxの測定結果を図1に、CHCl<sub>3</sub>maxを図2に、CHBrCl<sub>2</sub>maxを図3に示した。また、各浄水場の最大生成量と基準値、70%値、50%値の関係を表4に示した。

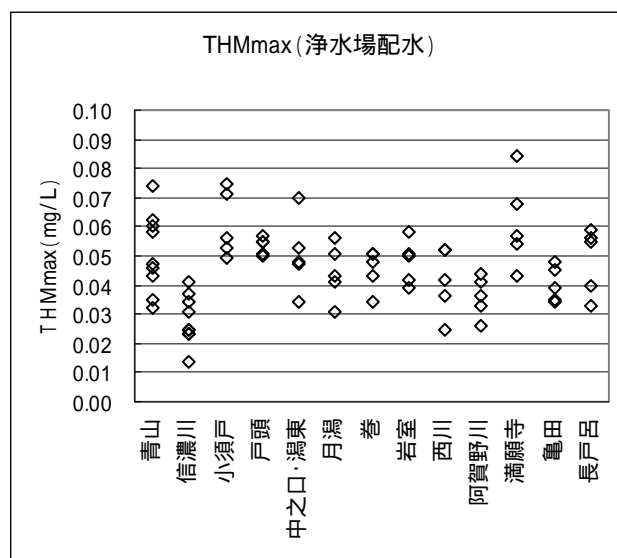


図1. THMmax

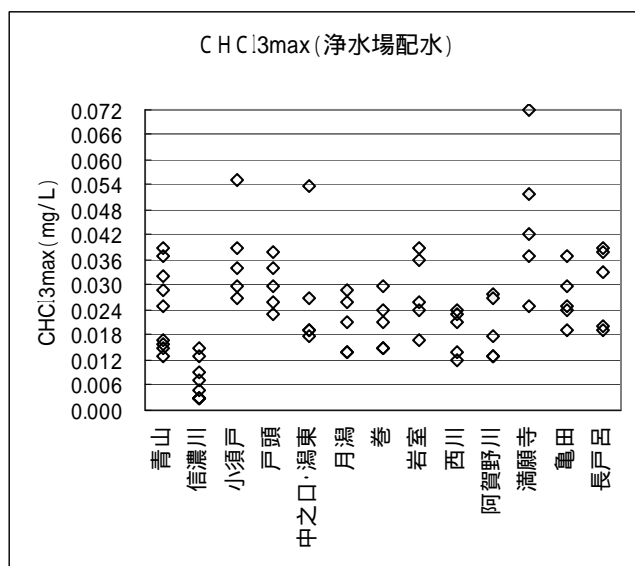


図 2 . CHCl<sub>3</sub>max

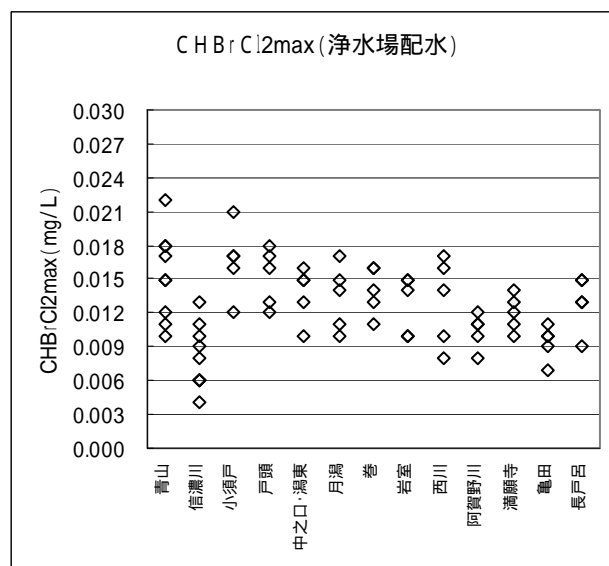


図 3 . CHBrCl<sub>2</sub>max

表 4 . 各浄水場の最大生成量と基準値, 70%値, 50%値の関係

| 浄水場    | 塩素注入法      | THMmax | CHCl <sub>3</sub> max | CHBrCl <sub>2</sub> max | 水系   |
|--------|------------|--------|-----------------------|-------------------------|------|
| 青山     | 中間         |        |                       |                         | 信濃川  |
| 信濃川    | 【高度処理】中間   |        |                       |                         |      |
| 小須戸    | 前 + 中間     |        |                       |                         |      |
| 戸頭     | 中間, 前 + 中間 |        |                       |                         | 中ノ口川 |
| 中之口・瀧東 | 中間, 前 + 中間 |        |                       |                         |      |
| 月瀧     | 中間         |        |                       |                         |      |
| 巻      | 中間, 前 + 中間 |        |                       |                         | 西川   |
| 岩室     | 前 + 中間     |        |                       |                         |      |
| 西川     | 中間         |        |                       |                         |      |
| 阿賀野川   | 中間         |        |                       |                         | 阿賀野川 |
| 満願寺    | 前 + 中間     |        | ×                     |                         |      |
| 亀田     | 前 + 中間     |        |                       |                         |      |
| 長戸呂    | 中間         |        |                       |                         |      |

× : 基準値を超えるおそれ

: 基準値の 70% を超えるおそれ

: 基準値の 50% を超えるおそれ

: 基準値の 50% 未満

高度浄水処理をしている信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場はすべて基準値の 50% 未満であった。THMmax はすべての浄水場で THM の基準値 (0.1mg/L) を超えることはなかったが、青山浄水場、小須戸浄水場、中之口・瀧東浄水場、満願寺浄水場において基準値の 70% 値 (0.07mg/L) を超えることがあった。CHCl<sub>3</sub>max は満願寺浄水場で CHCl<sub>3</sub> の基準値 (0.06mg/L) を超え、小須戸浄水場、中之口・瀧東浄水場において基準値の 70% 値 (0.042mg/L) を超えることがあった。CHBrCl<sub>2</sub>max はすべての浄水場で CHBrCl<sub>2</sub> の基準値 (0.03mg/L) を超えることはなかったが、青山浄水場、小須戸浄水場において基準値の 70% 値 (0.021mg/L) を超えることがあった。これらの高いデータは夏期であった。

4 つの浄水場のうち青山浄水場は中間塩素処理であり、小須戸浄水場、中之口・瀧東浄水場、満願寺浄水場は前塩素を併用した中間塩素処理の浄水場である。この時の前塩素注入率は小須戸浄水場 1.0 ~

1.8ppm，中之口・潟東浄水場 1.5ppm 相当，満願寺浄水場 1.5ppm であった。岩室浄水場，亀田浄水場は夏期にも前塩素を併用した中間塩素処理を行っているが，70%値を超えることはなく，これらの浄水場の前塩素注入率は 0.5～0.7ppm であったことから，小須戸浄水場，中之口・潟東浄水場，満願寺浄水場は前塩素注入率を 0.5～0.7ppm 程度に下げれば，可能であれば中間塩素処理のみにする必要がある。また，冬場にも前塩素注入率を高くしている浄水場は THMmax が高い傾向にあった。

中間塩素処理のみの浄水場の原水を比較すると，THMmax は原水によって違いが見られた。阿賀野川を原水とする阿賀野川浄水場は低く，次に中ノ口川を原水とする月潟浄水場および西川を原水とする巻浄水場が同じレベルと考えられ，信濃川を原水とする青山浄水場が高かった。THM前駆物質量によると思われるが，高度浄水処理の信濃川浄水場を除き，信濃川を原水とする青山浄水場，小須戸浄水場は特に注意する必要がある。

すべてのデータにおいて各測定項目の相関を調べた。THMmax は塩素注入率，THM，浄水 E 260 と相関があった。また，浄水場単位では，浄水水温と相関のある浄水場もあった。THMmax と塩素注入率の散布図を図 4 に，THMとの散布図を図 5 に，浄水 E 260 との散布図を図 6 に，浄水水温との散布図を図 7 に示した。THMmax を低くするには，塩素注入率を抑え，活性炭処理などで E 260 や THM を低く管理する必要がある。高度浄水処理の信濃川浄水場はその状態であった。

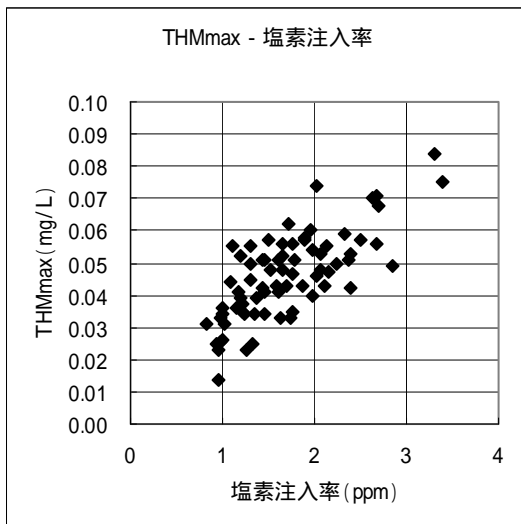


図 4 . THMmax と塩素注入率

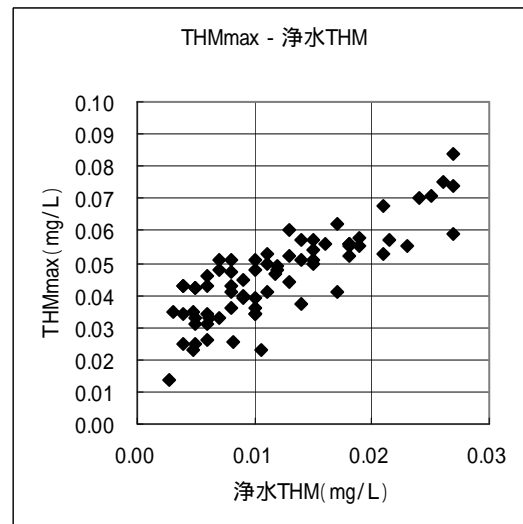


図 5 . THMmax と浄水 THM

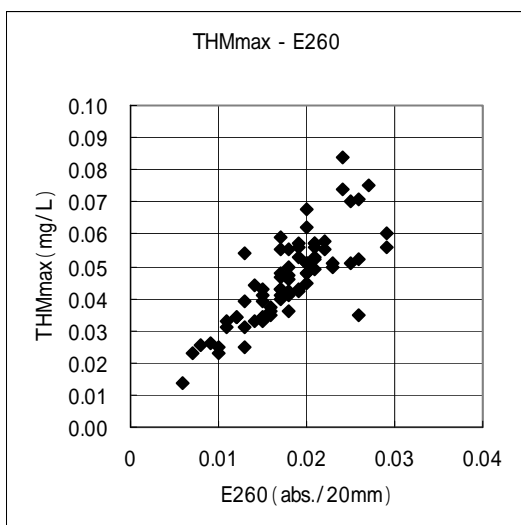


図 6 . THMmax と浄水 E 260

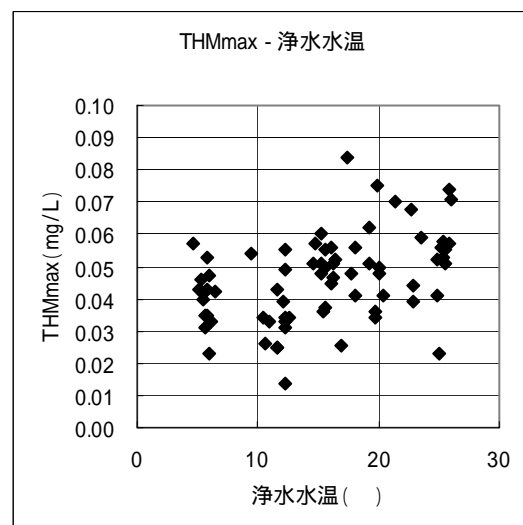


図 7 . THMmax と浄水水温



## 5. まとめ

- 1) THM最大生成量 (THMmax) は浄水を 80 ℓ のウォーターバスに 1 時間静置し, 急冷後に THM を測定することによって求めることができる。
- 2) THMmax などは塩素注入率, THM, 浄水 E 260 と正の相関があった。
- 3) THM が水質基準値の 50% を超えないように管理するには, 信濃川浄水場, 阿賀野川浄水場を除き粉末活性炭処理が必要な場合がある。
- 4) 中間塩素処理の浄水場は  $\text{CHBrCl}_2$ , THM に, 前塩素を併用する浄水場は  $\text{CHCl}_3$ , THM に注目した管理が必要ある。
- 5) 特に, THM 前駆物質の多い信濃川を原水とする青山浄水場, 小須戸浄水場は注意する必要がある。
- 6) 小須戸浄水場, 中之口・瀧東浄水場, 満願寺浄水場は夏期の前塩素注入率を 0.5~0.7ppm 程度に下げると, 可能であれば他の浄水場を含めて中間塩素処理にする必要がある。

調査担当

近藤 峰貴

堀川 亘

白井 隆太

## 2 煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査(その2)

キーワード：トリハロメタン，前塩素処理，前・中間塩素併用処理

### 1 はじめに

水道水を煮沸させた際のトリハロメタン(THM)の挙動については，過去に数多くの調査がなされ，昭和 56 年度に当水道局が行った調査においても同様の結果を得ている。一方，当水道局が昨年度行なった調査では短時間の煮沸で浄水中の THM が十分に揮散するという結果を得た。これは一般的に知られている「短時間の煮沸で浄水中の THM はかえって増加する」，という知見とまったく異なるものであった。この差異は浄水処理方式の違い，すなわち前塩素処理と中間塩素処理の違いによるものであり，THM 前駆物質をある程度除去した時点で塩素添加を行なう中間塩素処理方式は生成する THM 中間体の量を抑制することができ，加熱によって生成する THM 量よりも揮散する THM 量の方が多くなったためであると結論づけた。

昨年度の調査は，中間塩素処理を行なっている浄水場の浄水を調査対象としたが，そのほかにも新潟市には前塩素処理と中間塩素処理の併用処理を行なっている浄水場が存在する。そこで前年度の調査を補完するため，前・中間塩素併用処理を行なっている浄水場の浄水について煮沸による THM の挙動を把握するため調査を行ったので報告する。

### 2 実験概要

実験は夏期の高水温時(約 25 )，春・秋期中水温時(約 10～15 )，冬期の低水温時(約 5 )の 4 回にわたって行なった。検水としては併用処理を行なっている浄水場のうち，満願寺浄水場の浄水および小須戸浄水場の 1 系浄水を用いた。検水を三角フラスコに 100 ml とって加熱し，煮沸後所定時間が経過したのちに流水で冷却し，THM 濃度を測定した。

### 3 水質および水処理の概況

THM 前駆物質の指標となる紫外線吸光度(E260)について，満願寺浄水場のほうが小須戸浄水場より低くなる傾向にあった。二つの浄水場は異なる河川から取水しているため(阿賀野川と信濃川)，原水の水質が最も影響していると考えられる。

満願寺浄水場では 0.4～0.85 ppm，小須戸浄水場では 1.0～1.5 ppm の注入率で前塩素処理が行なわれていた。なお，今回の調査時において粉末活性炭注入は行なわれていなかった。

表 1-1 満願寺浄水場の水質および塩素注入率

|       | 浄水水温<br>( ) | 浄水E260<br>(Abs./20mm) | 浄水TTHM<br>(mg/L) | 塩素注入率(mg/L) |      |      | 後    |
|-------|-------------|-----------------------|------------------|-------------|------|------|------|
|       |             |                       |                  | 前           | 中    |      |      |
|       |             |                       |                  |             | 1系   | 2系   |      |
| 5月7日  | 12.8        | 0.021                 | 0.018            | 0.85        | 0.43 | 0.60 | 0.33 |
| 7月23日 | 19.4        | 0.025                 | 0.015            | 0.50        | 1.43 | 1.95 | 0.46 |
| 11月1日 | 15.0        | 0.024                 | 0.011            | 0.40        | 1.30 | 1.65 | 0.37 |
| 1月22日 | 3.9         | 0.013                 | 0.006            | 0.40        | 0.62 | 1.28 | 0.34 |

表 1-2 小須戸浄水場1系の水質および塩素注入率

|       | 浄水水温<br>( ) | 浄水E260<br>(Abs./20mm) | 浄水TTHM<br>(mg/L) | 塩素注入率(mg/L) |      |   |
|-------|-------------|-----------------------|------------------|-------------|------|---|
|       |             |                       |                  | 前           | 中    | 後 |
| 5月7日  | 15.4        | 0.013                 | 0.019            | 1.35        | 0.83 | - |
| 7月24日 | 22.0        | 0.025                 | 0.016            | 1.00        | 1.90 | - |
| 11月5日 | 15.3        | 0.026                 | 0.015            | 1.10        | 1.23 | - |
| 1月22日 | 5.0         | 0.020                 | 0.007            | 1.50        | 1.38 | - |

#### 4 結果及び考察

煮沸前の THM に対する THM の比の変化を図 1 に示す。満願寺浄水場、小須戸浄水場のほとんどの調査において THM 濃度は煮沸直後でもとの濃度の 20~30%程度に減少した。昨年度の青山浄水場がもとの THM 濃度の 15%であったことを考えると若干大きい数字ではあるが、煮沸直後でかなりの割合で THM が除去できたといえる。一方、小須戸の冬期の結果のみ煮沸直後の THM 濃度が煮沸前の 80%程度と比較的大きい値を示した。これは煮沸前の THM 濃度が 0.007 mg/L と低い値であったことの影響が大きいと思われる。昨年度の青山浄水場の浄水と同じく、5 分後には THM がほぼ揮散した。

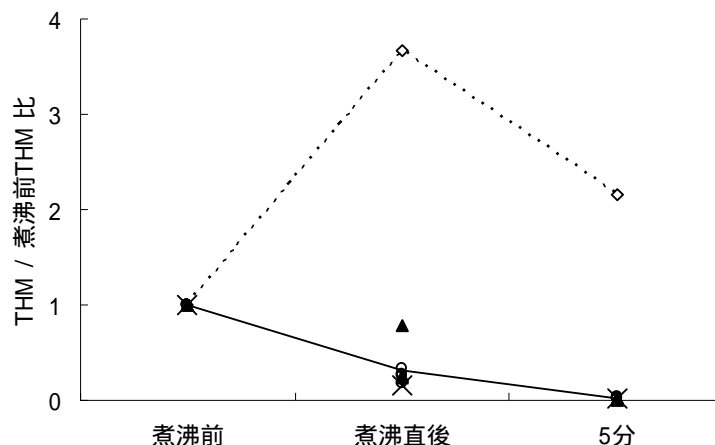


図 1 煮沸によるTHMの変化  
 満願寺 小須戸  
 青山(昭和56年度, 前塩素処理)  
 × 青山(平成18年度, 中間塩素処理)  
 実線は満願寺・小須戸の平均

THM の生成は 前駆物質の酸化・ハロゲン化による THM 中間体生成、中間体の加水分解による THM 生成、の 2 段階の反応によって起こることが知られている。昭和 56 年度

の青山浄水場では前塩素処理を行なっていたため、前駆物質の多い原水に塩素添加を行なうことにより、多量の THM 中間体が生成したと考えられる。その結果、加熱を行なうことによって THM 中間体の加水分解が急激に進行し、煮沸直後の THM 濃度が大きく増加したと考えられる。一方、現在の満願寺および小須戸浄水場は前塩素処理を行なっているものの、主に沈澱池における殺藻などを目的としており中間塩素処理を補助するという意味合いが強い。そのため原水に添加される塩素の量も昭和 56 年度よりは少なくなり、の反応はさほど進行せず生成する THM 中間体の量も少なくなる。その結果、煮沸によって生成する THM 量よりも揮散する THM 量のほうが多くなり、煮沸直後の THM 濃度が減少したのではないかと考えられる。

## 5 おわりに

前塩素処理と中間塩素処理の併用処理を行なっている浄水場の浄水についても、短時間の煮沸で十分に THM を除去できることがわかった。前年度実施した調査とあわせて考えると、新潟市で配水している水道水についてはすべて、煮沸することによって THM を十分に除去できるといえる。

調査担当 近藤 峰貴  
白井 隆太

### 3 新潟市水道局における農薬実態調査

キーワード：農薬，活性炭処理

#### 1 はじめに

新潟市は平成 17 年に大規模な広域合併がなされ，水源は 4 河川，浄水場は 13 浄水場となった。

農薬に関する検査は住民の関心の高さなどから、引き続き水質基準に準ずる検査（重点項目検査）と位置づけ、検査を行うこととした。

農薬の水質検査は，平成 18 年度の検査結果を踏まえ，4 河川原水と水系代表浄水場浄水の検査を実施することとした。

また，全ての浄水場において，新潟市が独自に定めた，厳しい管理目標値（比の総和が国の定める目標値の 1/10 以内）を達成するため，農薬の検出状況に応じて活性炭注入の処理を実施した。

#### 2 農薬出荷量実態調査

新潟県内の農薬実態調査として、平成 15 年度から平成 19 年度の農薬出荷量について、除草剤、殺菌剤及び殺虫剤別に比較を

表-1 使用別農薬出荷量上位50位の合計量の経年変化 (t)

|     | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 除草剤 | 448    | 564    | 555    | 591    | 580    |
| 殺菌剤 | 533    | 429    | 460    | 342    | 300    |
| 殺虫剤 | 546    | 367    | 425    | 429    | 427    |

行った。過去 5 年間の各農薬出荷量上位 50 位の合計量についての経年変化を表-1 に示す。

除草剤はやや増加傾向であるが，殺菌剤が約 44%，殺虫剤で約 22%減少していた。これは，少量で効き目の強い農薬の開発，稲の品種改良，航空防除の廃止，農作物の無農薬化傾向などが進んでいるものと考えられる。また，気象状況によっても使用量は増減すると思われる。

#### 3 実態調査

##### (1) 農薬測定項目・頻度

プライオリティリスト及び過去の農薬測定結果から検査項目（別紙表-2）を決定し，散布時期により検出農薬と検出量に特徴があることから，検査パターンを 2 種に分て調査を行った。調査地点は図-1 に示す。

また、今年度は戸頭浄水場の上流にある排水機場が戸頭取水口に影響を及ぼすのかについても調査を行った。（図-2）（4月下旬～9月下旬）

春期農薬検査（4月下旬～6月下旬）

- ・検査回数： 9回
- ・検査項目： 15項目(除草剤)

夏期農薬検査（7月下旬～9月下旬）

- ・検査回数： 7回

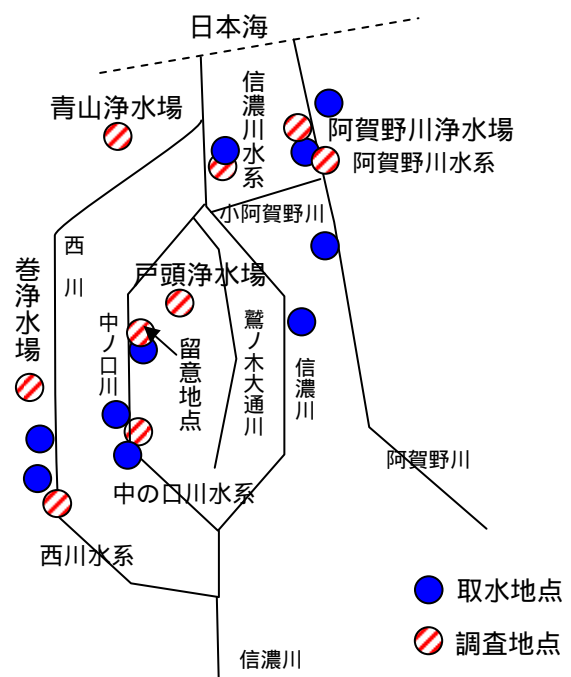


図-1 調査地点図

・検査項目： 37 項目

調査対象水

・信濃川水系：信濃川取水塔(原水)，青山浄水場(浄水，沈澱処理水)

・中ノ口川水系：針ヶ首根頭首工(河川水)，戸頭浄水場(浄水)  
排水機場影響調査地点：戸頭取水口(原水)

・西川水系：考認橋(河川水)，西川浄水場(浄水)

・阿賀野川水系：阿賀野川取水塔(原水)，阿賀野川浄水場(浄水，沈澱処理水)

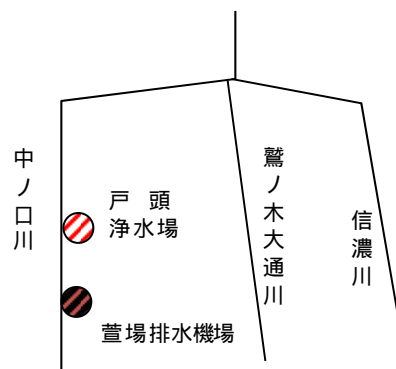


図-2 影響調査測定地点

## (2)活性炭注入

活性炭の注入は浄水で比の総和が「0.1」を超えないように管理することとし，横流式沈澱池浄水場は 2.5 mg/L，高速凝集沈澱池浄水場は 1.0 mg/L で初期注入を行った。

農薬は冬場の気象状況等により散布時期が変わり，また，検出も地域によっても異なることから，検出状況に応じて注入を開始することとした。活性炭注入，増量，停止の目安は表-3 に示す。

表-3 活性炭注入，増量，減量及び停止の指針値

| 注入開始 | 浄水又は原水で検出が認められたら(検出量に関わらず) |
|------|----------------------------|
| 増量   | 浄水の比の総和が0.03以上             |
| 減量   | 浄水の比の総和が0.03未満             |
| 注入停止 | 浄水で不検出かつ原水で比の総和が0.03未満     |

## 4 実態調査結果

### (1) 信濃川水系

信濃川水系の測定結果の指標値推移を図-3 に示す。検出された農薬は原水で 8 種類(イブ°ロキサシ，ピ°ロキソ，メ°キサセト，プレ°ラコ°ル，ブ°ロメ°チド°，エ°リネ°ト，カ°フェ°ス°ト°ロ°ル，フイ°ロ°ロ°ル)，沈澱処理水で 4 種類(プレ°ラコ°ル，ブ°ロメ°チド°，エ°リネ°ト，カ°フェ°ス°ト°ロ°ル)，浄水で 4 種類(ピ°ロキソ，プレ°ラコ°ル，ブ°ロメ°チド°，カ°フェ°ス°ト°ロ°ル)，であった。「比の総和」の最高値は原水で 0.15，沈澱処理水で 0.07，浄水で 0.05 であった。

また、生物活性炭処理を行っている信濃川浄水場浄水では農薬の検出は見られなかった。

### (2) 中ノ口川水系

中ノ口川水系の測定結果の指標値推移を図-4 に示す。

検出された農薬は原水で 6 種類

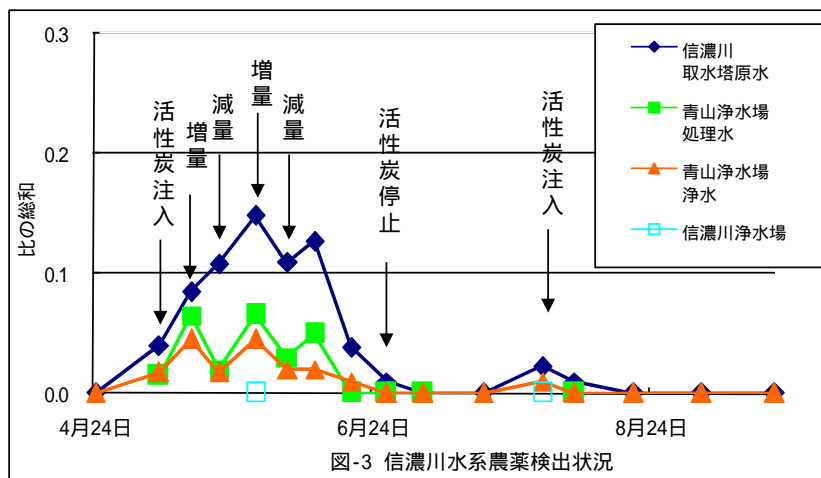


図-3 信濃川水系農薬検出状況

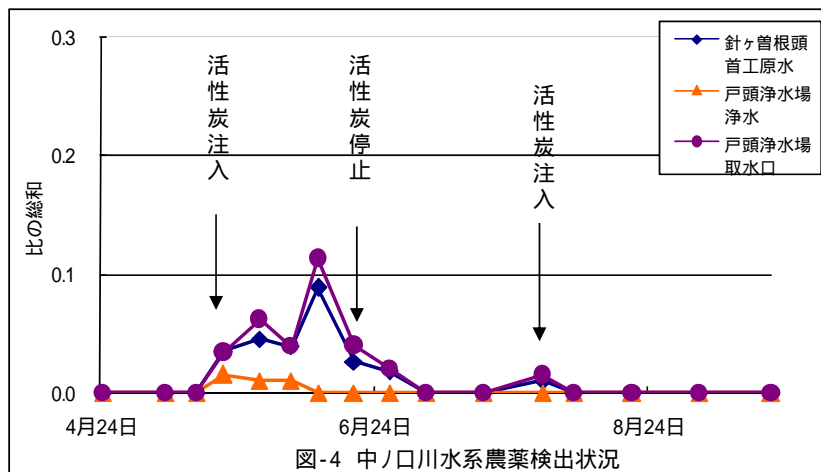


図-4 中ノ口川水系農薬検出状況

(イブ° 酢酸, マェサット, プ° 酢酸, エネト, カェストロル, フィ° ンニル), 浄水で1種類(プ° 酢酸), 萱場排水機場の影響調査で行った戸頭取水口原水で6種類(イブ° 酢酸, マェサット, プ° 酢酸, エネト, カェストロル, フィ° ンニル)であった。

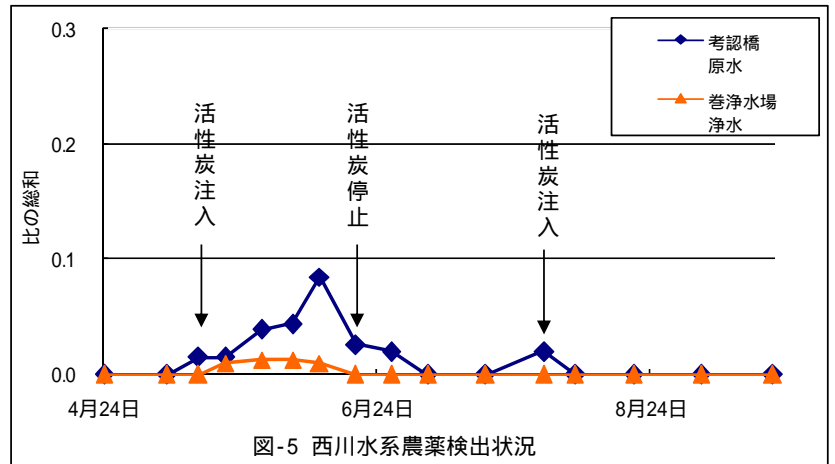
「比の総和」の最高値は原水で0.09, 浄水で0.02, 取水口原水で0.11であった。

### (3) 西川水系

西川水系の測定結果の指標値推移を図-5に示す。

検出された農薬は原水で7種類(イブ° 酢酸, ピ° 酢酸, マェサット, プ° 酢酸, エネト, カェストロル, フィ° ンニル), 浄水で1種類(プ° 酢酸)であった。

「比の総和」の最高値は原水で0.08, 浄水で0.01であった。

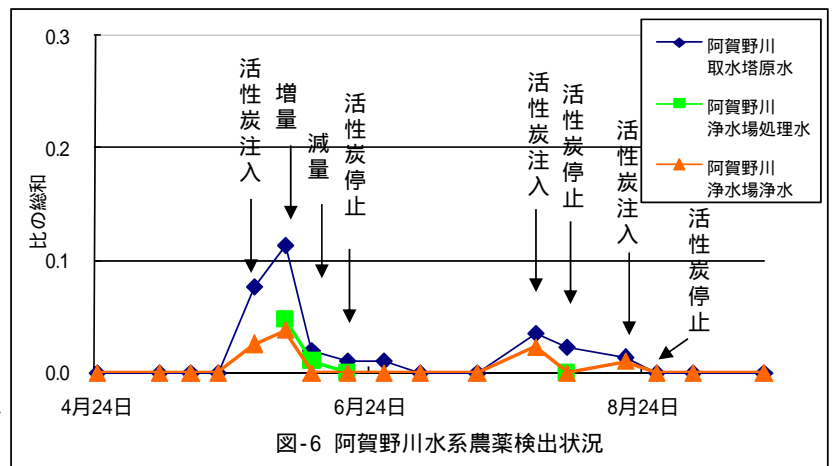


### (4) 阿賀野川水系

阿賀野川水系の測定結果の指標値推移を図-6に示す。

検出された農薬は原水で5種類(ピ° 酢酸, マェサット, プ° 酢酸, エネト, カェストロル), 沈澱処理水で1種類(プ° 酢酸), 浄水で2種類(ピ° 酢酸, プ° 酢酸)であった。

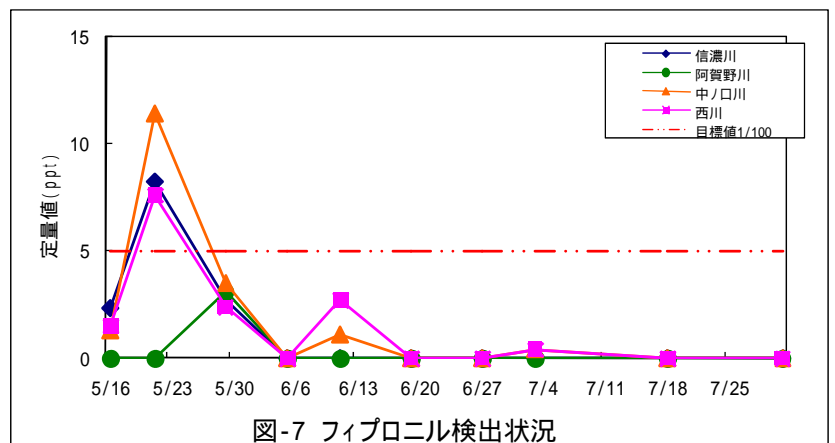
「比の総和」の最高値は原水で0.11, 沈澱処理水で0.05, 浄水で0.04であった。



### (5) フィプロニルの測定結果

対象農薬として追加されたフィプロニルの検出状況について図-7に示す。

信濃川, 中ノ口川, 西川の3河川で田植え時期に検出した。



## 5 まとめ

### (1) 新潟市の管理目標値である浄水

で「0.1」を超えない管理は全浄水場で達成していた。検出状況に合わせた活性炭の注入方法でも十分な効果はあったと思われる。

### (2) 信濃川水系の検出状況は昨年とほぼ同じ傾向であったが昨年に比べ最高値はやや低いが出検期間は長くなっていた。活性炭の注入期間は昨年の51日から61日に増加した。

### (3) 中ノ口川水系は排水路等(鷺ノ木大通川)が整備されており信濃川に比べ検出は少なかった。

しかし、昨年に比べ最高値は高く、検出期間も長くなっていた。活性炭の注入期間は昨年の 46 日から 42 日に減少した。

- (4) 西川水系は直接日本海に農業排水を放流する放水路が整備されており信濃川に比べ検出は少なかった。しかし、昨年に比べ最高値は高く、検出期間も長くなっていた。活性炭の注入期間は昨年の 32 日から 48 日に増加した。
- (5) 阿賀野川水系の検出状況は昨年に比べ最高値は高く、検出期間も長くなっていた。活性炭の注入期間は昨年の 32 日から 38 日に増加した。
- (6) 今年度の調査で留意地点である萱場排水機場の放流時の農薬検査については、測定期間中に採水可能な放流がなく影響を確認することが出来なかった。
- (7) 全体的に昨年に比べて最高値は高く、検出期間も長くなっていた。原因として、春先は暖冬、夏は冷夏（7 月）、猛暑（8 月）の気象状況であったため、昨年より多く、長く農薬が散布されたものと思われる。
- (8) フィプロニルは日本では 1996 年に水稻の育苗箱用薬剤として登録されており、播種前後の使用が推奨される製剤として市販されている。このことは測定結果とよく一致していた。従って、今後測定対象としたものについては、実際の製剤と使用時期を考慮する必要があると考える。
- (9) 来年度の測定項目はこれまでのプライオリティーリストの基準に加えて、農協等からの推奨製剤や使用時期情報を入手し、測定項目と測定時期を決定する予定である。

担 当 渡辺 正秀  
水戸 紀  
野口 洋介  
高橋 英司  
斎藤 真



## 4 LC/MS/MS によるジクワット，パラコートの実態調査

キーワード：農薬 除草剤 LC/MS/MS 親水性相互作用クロマトグラフィー(HILIC)

### 1 はじめに

ジクワット(図 1)はピペリジウム系の非選択性除草剤で，土壤中で速やかに不活化するとされており，パラコート(図 2)とともに広く使用されているが，動物に対しても毒性が高く，水道水中の管理目標値として  $5\mu\text{g/L}$  が設定されている。また，農薬類はおよそ 100 種類に及ぶため，目標値の  $1/100$  である  $0.05\mu\text{g/L}$  を精度良く測定することが管理上求められている。

厚生労働省健康局水道課長通知の方法では，固相抽出 イオンペア HPLC-UV が指定されているが，この方法では CV20%となる値が  $1\mu\text{g/L}$  であり，目標値の  $1/100$  を精度良く測定することができない。今回，LC/MS/MS によるジクワット，パラコートの測定法の検討を行い，実態の調査を行った。

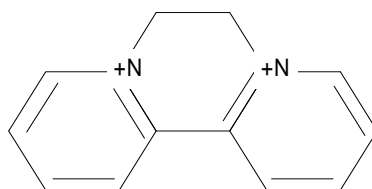


図 - 1 ジクワットの構造式

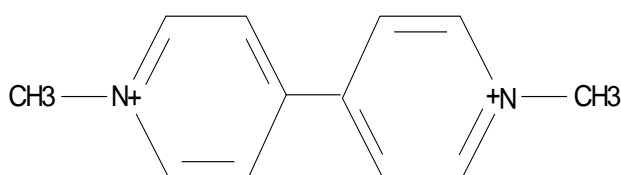


図 - 2 パラコートの構造式

### 2 測定条件と精度管理

#### 2 - 1 使用器具など

LC/MS/MS システムは Waters 社製の Quattro Micro API システム，カラムは同社の親水性相互作用クロマトグラフィー(HILIC)カラムを使用した。ガラス器具を使用した場合，直線性，再現性が悪くなる傾向がみられたため，ガラス表面への吸着抑制のため，使用器具は可能な限りプラスチック製のものを用いた。浄水は L-アスコルビン酸ナトリウムで残留塩

素を除去し，河川水のろ過にはプラスチック製のシリンジと酢酸セルロースメンブレンフィルターを用いた。測定条件を表 1 に示す。

表 1 測定条件

|       |   |                |  |
|-------|---|----------------|--|
| カラム   | Waters Hilic Silica 2.1 × 150mm, 3 μm ガードカラム付 | イオン化モード        | ES+                                    |
| 移動相   | アセトニトリル/1%ギ酸 = 40/60                          | キャピラリー電圧(kV)   | 0.5                                    |
| 流速    | 0.2ml/min 0.5ml/min at 4.5min                 | コーン電圧(V)       | ジクワット 35 パラコート 45                      |
| 注入量   | 100 μl  | コリジョンエネルギー(eV) | ジクワット 30 パラコート 15                      |
| 試料前処理 | 試料 10ml に対してギ酸を 100 μl 添加                     | コリジョンガス圧       | 5.00E-03                               |
| 測定タイプ | MRM   | モニターイオン        | ジクワット 183.1 > 167.9<br>パラコート 171 > 155 |

## 2 - 2 標準液の繰り返し精度と定量下限値調査

この条件下でBlankと0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0 μg/L 標準液を繰り返し測定(N=5)し，直線性と精度を確認した結果，ジクワット，パラコートともに  $r = 0.99$  以上の良好な直線性を示した。定量下限値は，ジクワットは 0.05 μg/L において CV3.2%，パラコートは 0.1 μg/L (双曲線回帰式より CV20%) であった。各 0.5 μg/L 標準液のクロマトグラムを図 3 に示す。

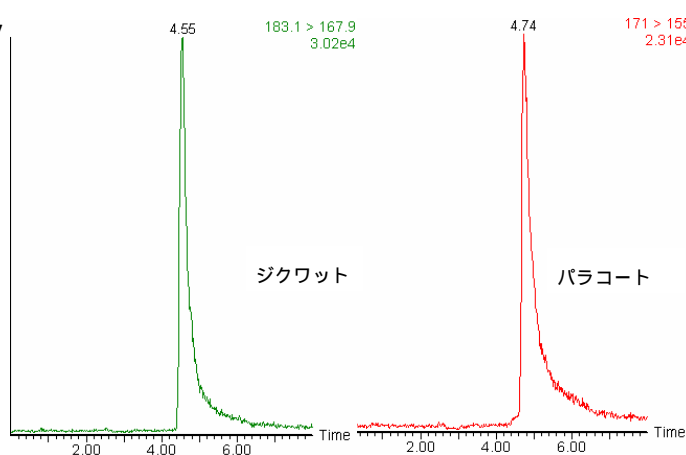


図 3 各 0.5 μg/L 標準液のクロマトグラム  
左：ジクワット 右：パラコート

## 2 - 3 試料への添加回収試験

浄水と河川水への添加試料 (添加濃度 0.1 μg/L) を作成して回収率を求めた結果，浄水からの回収率は 86.6%，河川水からの回収率は 32.2%であった。

河川水に対して標準液を添加した後にろ過したものと，ろ過してから添加したものを比較したところ，前者は回収率 0%，後者は 94%であった。また，標準を添加した試料を遠心分離して濁質を沈降させ，上澄みを分析したが，回収率は 20~30%と大きな改善はみられなかったことから，標準を添加した後，速やかに濁質に吸着されると考えられる。

## 2 - 4 試料の保存

ジクワット標準液を，残留塩素を除去した浄水に添加して冷蔵保存し，経日的に測定を行った。その結果を図-4 に示す。

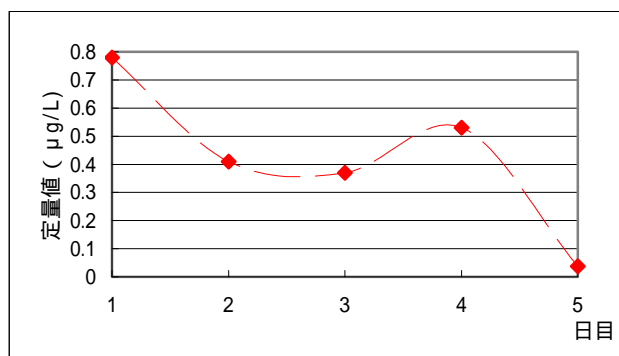


図 4 ジクワットの浄水中での減少の様子

冷蔵保存下でも速やかに消失していくため、採水後すみやかに測定する必要があることがわかった。

### 3 調査結果

平成 19 年 4 月の下旬から 9 月の中旬までおおむね週 1 回 4 浄水場の浄水の測定を行い、実態の調査を行った。

ジクワットは 5 月 17 日から定量されるようになり、8 月 7 日以降は定量されなかった。この間、目標値の 1/100 を超える値で定量されたのが 44 検体中 14 検体であり、最大値は 7 月 18 日青山浄水場浄水の 0.47 µg/L であった。測定の結果のグラフ(測定を開始した日から定量されなくなるまでの期間)を図-5 に示す。

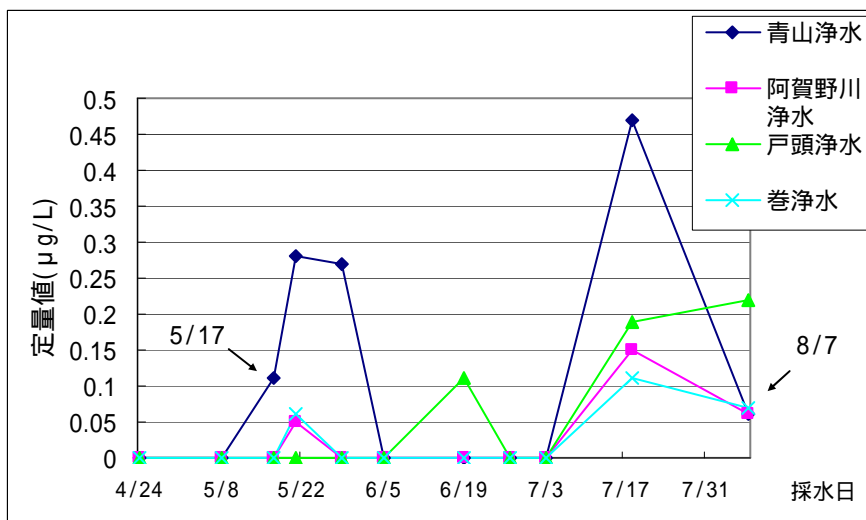


図 5 ジクワット測定結果

パラコートの測定の結果を表-2 に示した。パラコートは 6 月 19 日に初めて定量され、ジクワットと同じく 8 月 7 日以降は定量されなかった。この間、20 検体中 9 検体で定量され、最大値は 7 月 18 日青山浄水場浄水の 0.6 µg/L であった。表 2 に示すようにパラコートが定量されたときにはジクワットも定量され、ジクワットの多いものはパラコートも多いという傾向であった。このことはジクワット、パラコートが混合製剤として市販されており、

化学構造が類似していることとよく一致する。

表 2 ジクワットとパラコートの検出状況 (μg/L)

|       | 青山 浄水  |       | 阿賀野川 浄水 |       | 戸頭 浄水  |       | 巻 浄水   |       |
|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|
|       | ジクワット  | パラコート | ジクワット   | パラコート | ジクワット  | パラコート | ジクワット  | パラコート |
| 6月19日 | < 0.05 | < 0.1 | < 0.05  | < 0.1 | 0.11   | 0.1   | < 0.05 | < 0.1 |
| 6月27日 | < 0.05 | < 0.1 | < 0.05  | < 0.1 | < 0.05 | < 0.1 | < 0.05 | < 0.1 |
| 7月3日  | < 0.05 | < 0.1 | < 0.05  | < 0.1 | < 0.05 | < 0.1 | < 0.05 | < 0.1 |
| 7月18日 | 0.47   | 0.6   | 0.15    | 0.1   | 0.19   | 0.3   | 0.11   | 0.1   |
| 8月7日  | 0.06   | 0.1   | 0.06    | 0.1   | 0.22   | 0.1   | 0.07   | 0.1   |

#### 4 まとめ

- ・ 浄水中のジクワット、パラコートの測定法を確立できた。
- ・ 河川水からは回収率が低く、不安定であり今後も検討を要する。
- ・ ジクワット、パラコートともに春から夏にかけて浄水中で定量され、ピークは5月中旬、7月中旬の2回であった。ジクワットについては目標値の1/100である0.05 μg/Lを超える値が良く見られた。
- ・ 冷蔵保存下、残留塩素を除去した浄水中であっても、速やかに減少するため、採水後速やかに測定する必要がある。
- ・ これらはガラスに吸着する、試料の保存性が悪いなど測定に困難さはあるが、浄水中での存在量を把握するためには今後も測定を行う必要があると考える。
- ・ ジクワット、パラコートともに極性の高い物質であることから、活性炭では除去できないと予想され、今後、残留塩素存在下での分解とあわせて水処理での除去性を調査したい。

(平成19年度 第58回全国水道研究発表会にて発表)

担当者 齋藤 真

## 5 信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について

キーワード：残留塩素，結合残留塩素，アンモニア態窒素，マンガンリーク

### 1 はじめに

残留塩素消費が少ない低水温時に 0.50mg/L の残留塩素で送り出していた信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場において、おいしい水の観点から、浄水残留塩素 0.45mg/L の管理が可能かどうか調査を行い、ある一定の結果が得られたので報告する。

### 2 調査方法

これまで、浄水残留塩素濃度 0.50mg/L で管理していた低水温時の残留塩素管理式を、信濃川浄水場については受水水温 15 以下において、阿賀野川浄水場については 10 以下においてそれぞれ 0.45mg/L まで下げ、併せて信濃川浄水場ではろ過水残留塩素も 0.45mg/L を目標とする残留塩素管理を行い、各浄水場それぞれ月 2 回の頻度で受水原水から配水までの浄水処理の適否に関する項目を測定した。

期間：平成 19 年 11 月から平成 20 年 3 月まで

|        |       |                          |
|--------|-------|--------------------------|
| 信濃川浄水場 | 受水原水  | 水温，色度，アンモニア態窒素           |
|        | 中塩混和池 | 水温，残留塩素(遊離，結合)           |
|        | 急速ろ過水 | 水温，鉄，マンガン，色度，残留塩素(遊離，結合) |
|        | 浄水    | 水温，残留塩素(遊離)              |
| 高架配水   | 受水原水  | 水温，鉄，マンガン，色度，残留塩素(遊離，結合) |
|        | ろ過水   | 水温，鉄，マンガン，色度，残留塩素(遊離，結合) |
|        | 浄水    | 水温，残留塩素(遊離)              |
|        | 配水    | 水温，鉄，マンガン，色度，残留塩素(遊離，結合) |

### 3 調査結果

信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場の調査結果を表 1，表 2 に、また、両浄水場の受水原水水温を図 1 に、信濃川浄水場受水原水のアンモニア態窒素の推移を図 2 に、更に両浄水場のろ過水残留塩素の推移を図 3，図 4 に示す。

#### 3 - 1 信濃川浄水場

信濃川浄水場における調査は、受水原水水温 13.9 と、浄水残留塩素管理式の 0.45mg/L 設定範囲に入ったところで 1 回目の調査が開始された。高架配水の遊離残留塩素は調査期間中、0.44mg/L から 0.50mg/L で推移し、調査期間中の平均は 0.47mg/L であった。また、急速ろ過水の遊離残留塩素は 0.42mg/L から 0.54mg/L で推移し、調査期間中の平均は 0.47mg/L であり、ろ過水残留塩素の目標である 0.45mg/L に近い値で管理された。

結合残留塩素は、受水原水水温が 5 以上で推移した平成 20 年 1 月 8 日の調査までは、中塩混和池水では 0.08mg/L 以下、急速ろ過水では 0.06mg/L 以下と低めに推移したが、受水原水水温が 5 を下回った 1 月 22 日からの 3 回の調査では、結合残留塩素は高い傾向が

続いた。受水原水の水温が 3.0 まで低下し、アンモニア態窒素が調査期間中最高の 0.23mg/L となった 2 月 19 日の調査では、中塩混和井水では遊離残留塩素 0.42mg/L に対し結合残留塩素は 0.68mg/L と高く、急速ろ過水でも結合残留塩素 0.40mg/L と、低水温により分解反応が遅い状況であった。

この時、遊離残留塩素による接触酸化力も同様に低下していることから、マンガンリークが懸念される状況であったが、鉄、マンガン及び色度は急速ろ過水、高架配水ともに検出されず、マンガンリークの兆候は確認されなかった。

### 3 - 2 阿賀野川浄水場

阿賀野川浄水場における調査は、受水原水水温 15.2 と、浄水残留塩素管理式の 0.45mg/L の設定範囲にまだ入らないところで 1 回目の調査が開始された。2 回目の調査で水温 9.8 と 0.45mg/L の設定範囲にかろうじて入ったが、配水残留塩素はまだ設定値に達していない 0.48mg/L であった。配水の遊離残留塩素は調査期間中、0.40mg/L から 0.51mg/L で推移し、調査期間中の平均は 0.46mg/L であった。また、ろ過水の遊離残留塩素は 0.46mg/L から 0.59mg/L で推移し、調査期間中の平均は 0.51mg/L であった。

調査期間を通じ受水原水のアンモニア態窒素は 0.02mg/L 未満であったことから、ろ過水の結合残留塩素は調査期間を通じ低めに推移していたが、受水原水の色度が高かった平成 19 年 11 月 19 日に結合残留塩素が 0.10mg/L と最も高い値であった。

受水原水水温が 5.0 を下回った 1 月 22 日からの 3 回の調査日においてもろ過水及び配水からのマンガンの検出はなく、調査期間を通じてマンガンリークの兆候は確認されなかった。

なお、平成 20 年 2 月 19 日と 3 月 11 日の調査で、配水において、鉄及び色度が検出された。2 月 19 日の調査では、直ちに再検査を実施し、ろ過水、配水池水、給水栓水のいずれからも、鉄、マンガン、色度は検出されなかった。検水台につながる配管の工事及び老朽化が原因と考えられる。

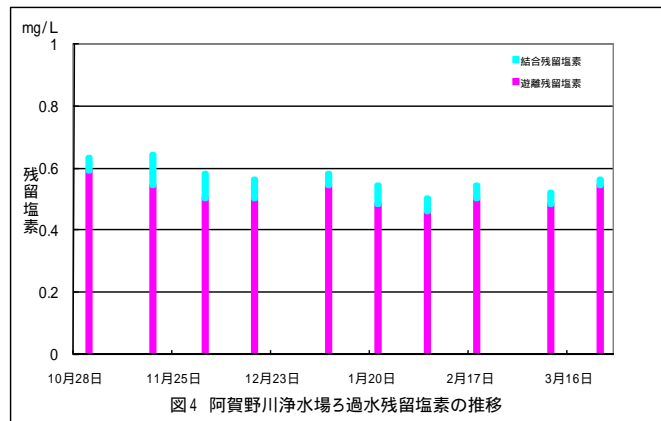
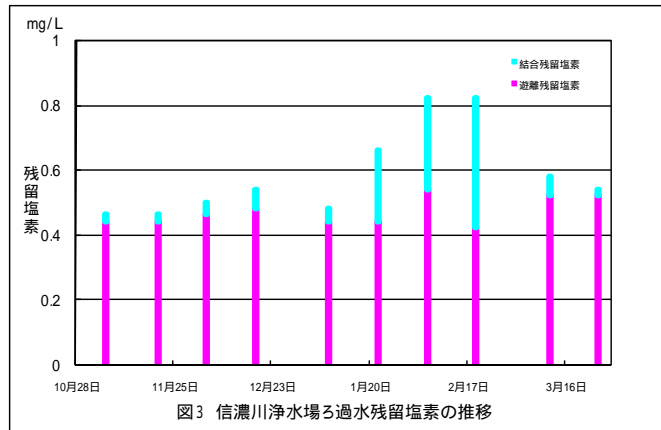
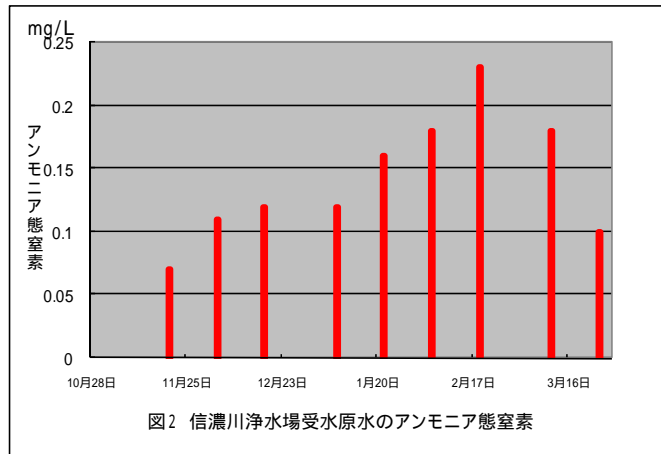
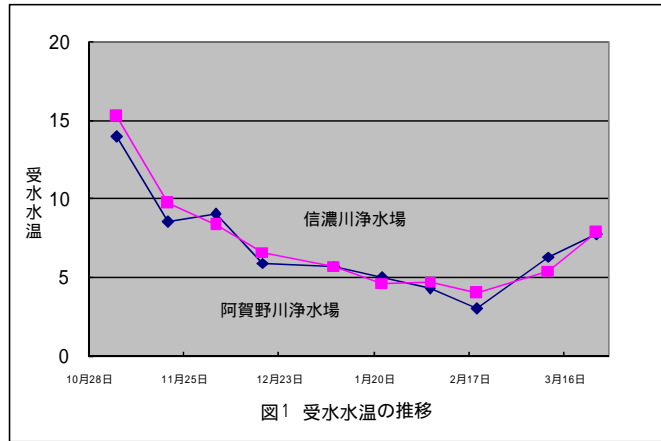
### 4 まとめ

信濃川浄水場ではろ過水残留塩素を 0.45mg/L に近づける管理を行ったが、受水水温が 5 を下回り、アンモニア態窒素が上昇する時期においても、マンガンリークの兆候は見られなかった。阿賀野川浄水場においては、受水原水のアンモニア態窒素の上昇がなかったことから結合残留塩素が高まることはなく、マンガンリークの兆候は見られなかった。

この度の調査期間中、両浄水場ともに、浄水残留塩素 0.45mg/L の低減処理により、ろ過水からのマンガンリークまたは配水における色度の上昇などが発生することはなかったが、水温 5 以下の低水温時には、浄水工程試験等により遊離残留塩素及び結合残留塩素の動向等について水質監視を強化していきたい。

また、この度の調査結果をふまえ、注入施設の整備状況、塩素の接触時間などの各調査データを把握し、次年度に向け他浄水場での適用について検討していきたい。

担当  
吉井道直  
水野 聡



## 6 管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その2)

キーワード：管末水質監視装置，自動水質計器，管末水質，残留塩素低下，pH 値上昇

### 1. はじめに

平成 17 年度末に設置された管末水質監視装置は平成 18 年 5 月より本稼動し，2 年目となる平成 19 年度は，これまでに得られたデータから残留塩素低下及び pH 値上昇の問題について対応策を実施し，その効果を確認する年と位置付けられている。ここでは，平成 19 年度得られた水質データ及び対応策の効果について報告する。

### 2. 管末水質監視装置調査結果

平成 19 年度の管末水質監視装置における水質測定結果について，5 か所の測定点での傾向をまとめた。

#### (1) 青山浄水場系

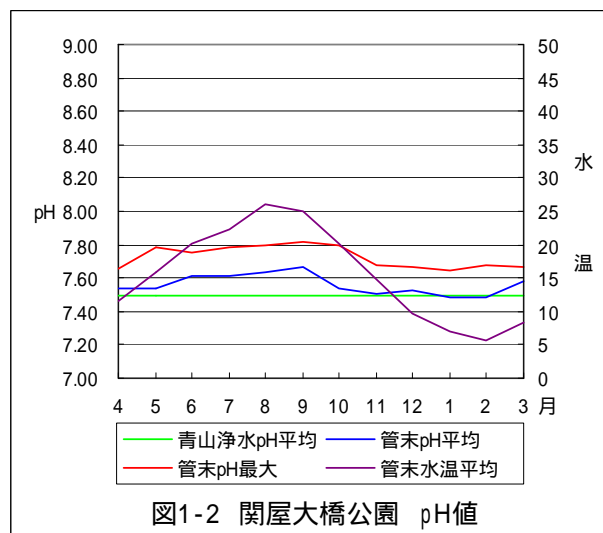
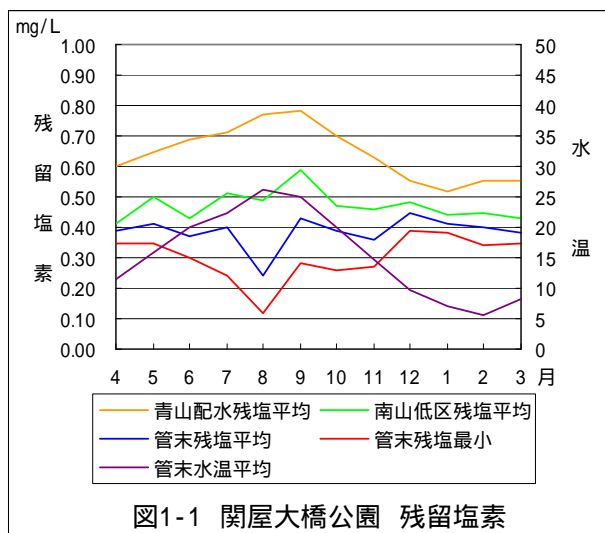
##### 1) 関屋大橋公園（南山配水場高区系）

##### 残留塩素（図 1-1）

昨年と同様に，水温が 25 を超える 8 月から 9 月の高水温時に残留塩素の低下がピークとなり，8 月 17 日に本年度の最低値となる 0.12mg/L を記録した。その後，8 月 21 日より管末水質監視装置にて 5L/min の捨水を開始し，以降残留塩素が 0.2mg/L を下回ることなく推移した。また，9 月は気温，水温とも高く，それに伴い配水残留塩素目標値も昨年より高かったため，昨年の残留塩素の平均値である 0.22mg/L から今年は 0.43mg/L となり 0.21mg/L の上昇がみられた。水温が 20 を下回る 10 月中旬以降は，昨年と同じ傾向が見られ，残留塩素は 0.3mg/L 前後で推移していたため，5L/min の捨水は 10 月 29 日で停止した。

##### pH 値（図 1-2）

平成 18 年度と比較して，特に変化は見受けられず，平均値が pH7.59，最大値も pH7.82 であり良好な状態といえる。





2) 赤塚市道（内野配水場系）

残留塩素（図 2-1）

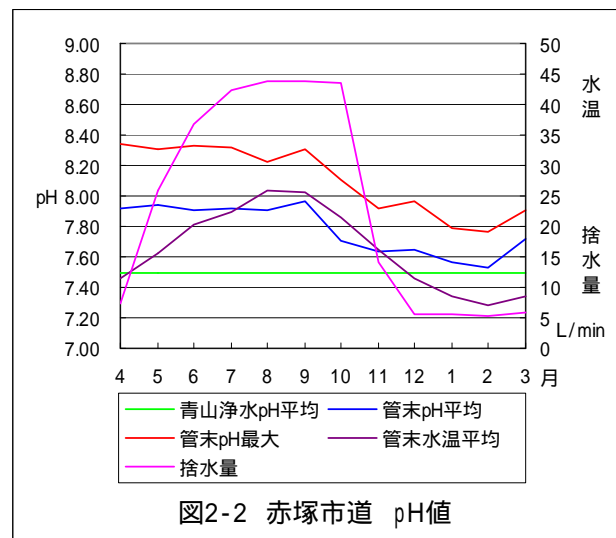
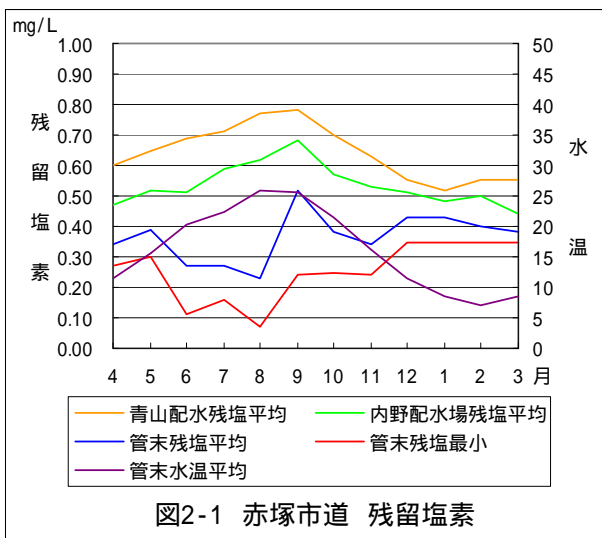
水温が 20 を超える 6 月下旬から徐々に残留塩素低下が始まる傾向は平成 18 年度と同様であり、さらに残留塩素の低下傾向は水温が 25 以上となる 8 月中旬から 9 月中旬までがピークとなる状況も平成 18 年度と同様であった。また、残留塩素の最小値が 0.1mg/L を、一時的に下回った日が 8 月中旬に 5 日間あった。

平成 19 年度は残留塩素の低下及び pH 値の上昇対策として、効果的な捨水を行うための捨水地点の調査を中央事業所と共同で 4 回行った。その結果、4 回目に調査した地点(赤塚最末端立水栓)での捨水効果が顕著に現れ、8 月下旬から残留塩素消費は大幅に軽減された。具体的には、調査前の残留塩素の平均が 0.2mg/L に対し捨水後は 0.4mg/L に改善している。9 月以降については、残留塩素の平均値で 0.4mg/L 以上を維持できた。

今後はこの捨水地点を有効に活用することで、赤塚管末地域の残留塩素低下対策は改善の目処が立ったといえる。ただし、pH 値の上昇対策については今回調査した 4 地点とも有効性は確認できなかった。

pH 値（図 2-2）

平成 18 年度のデータから pH 値の上昇が始まる時期が予測可能となり、平成 19 年度は 4 月下旬から管末水質監視装置での捨水を開始した。その後段階的に捨水量を増加し 5 月 20 日から装置の最大量である 40L/min 前後で捨水を継続した。その結果、平成 18 年度にみられた pH 値の水質基準超過はなく、最大値も pH8.34 であり、pH 値上昇対策は成果が見られた。また、pH 値が上昇する状態は平成 18 年度と同様に水温が 20 を下回る 11 月上旬まで継続し、pH の最大値が 8.0 を下回った 10 月中旬から捨水量を段階的に減らし、11 月下旬に捨て水を停止した。



(2) 信濃川浄水場系

1) 丸瀧会館

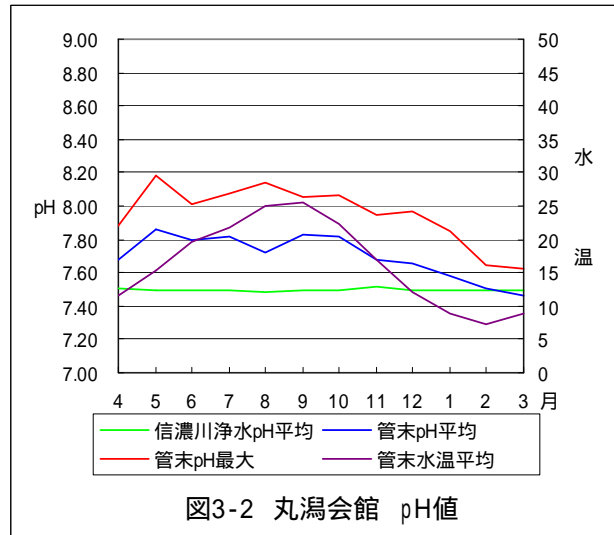
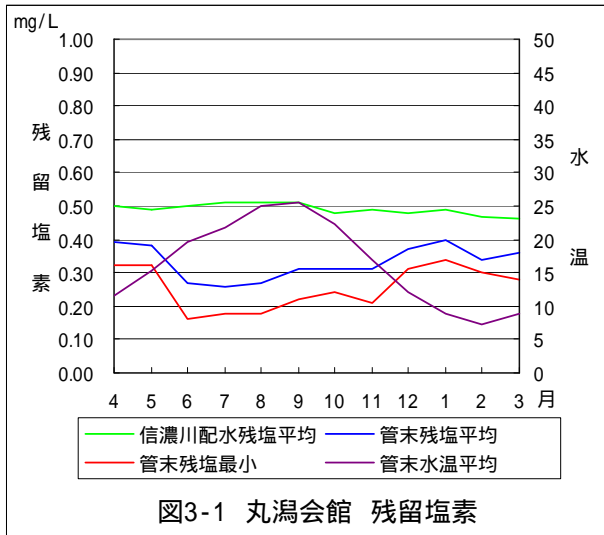
残留塩素（図 3-1）

平成 18 年度より若干残留塩素消費が増加しているように見受けられるが、7 月 18

日に行われた小ブロック構築により、丸瀧会館の到達時間が 53 時間から 18 時間短縮され 35 時間となり、切替後残留塩素消費は軽減した。また、夏期の残留塩素の最低値は 0.18mg/L であり、現状では問題ないと思われる。

pH 値 (図 3-2)

平成 18 年度と同様の傾向を示しており、最大値で pH8.2 程度であるため問題ない状態である。



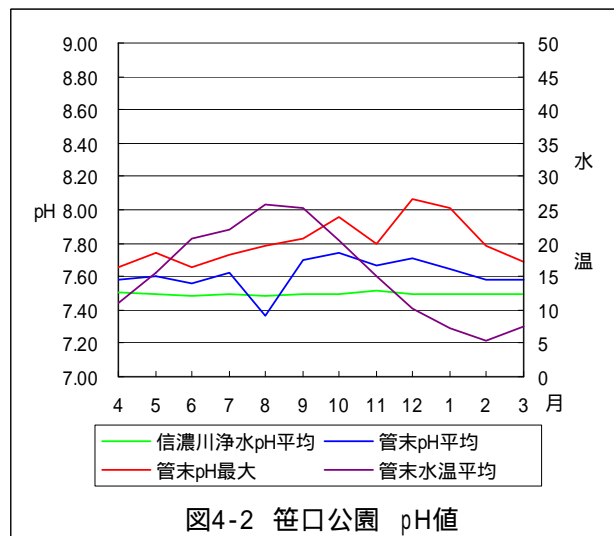
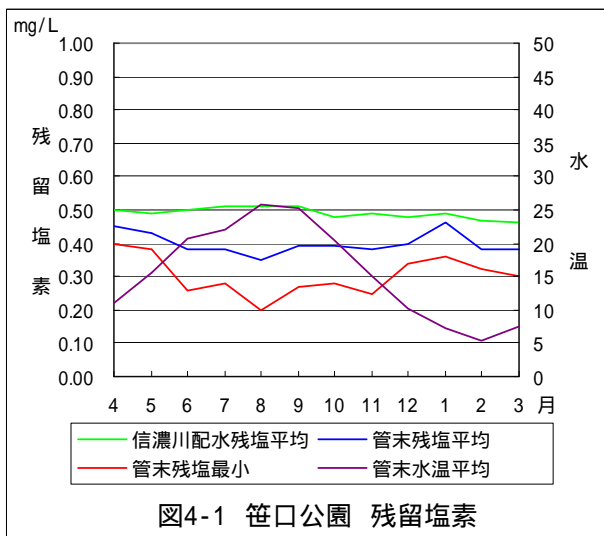
2) 笹口公園

残留塩素 (図 4-1)

8 月から 11 月にかけて低下は見られるものの、この間の残留塩素の最低値が 0.20mg/L であり、問題ない数値といえる。

pH 値 (図 4-2)

月平均値において pH7.4~7.7 の変動幅であり、良好な状態である。



### (3) 阿賀野川浄水場系

#### 1) 西山公園

##### 残留塩素 (図 5-1)

他の測定点と同様に水温が 20 を超えると残留塩素低下が始まり，8 月～9 月に残留塩素低下のピークを迎え，20 以下になる 10 月以降徐々に回復する昨年と同様の傾向を示した。また，残留塩素の最低値は 8 月 23 日に記録した 0.13mg/L であり，基準値を下回ることにはなかった。

##### pH 値 (図 5-2)

pH 値については夏期に高い信濃川水系と異なり，冬期に高まる傾向が見られた。

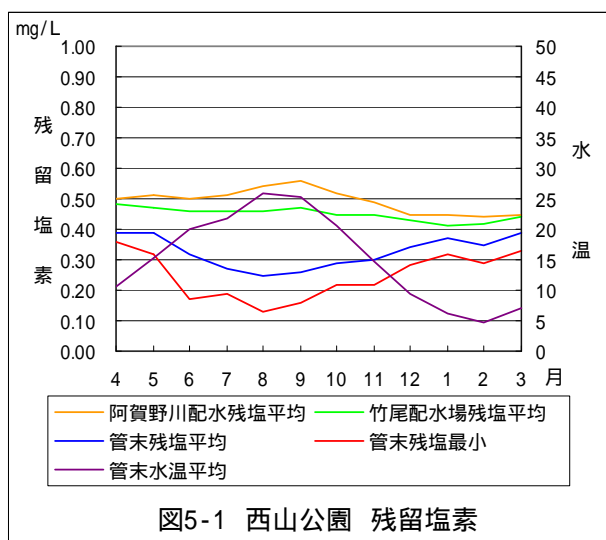


図5-1 西山公園 残留塩素

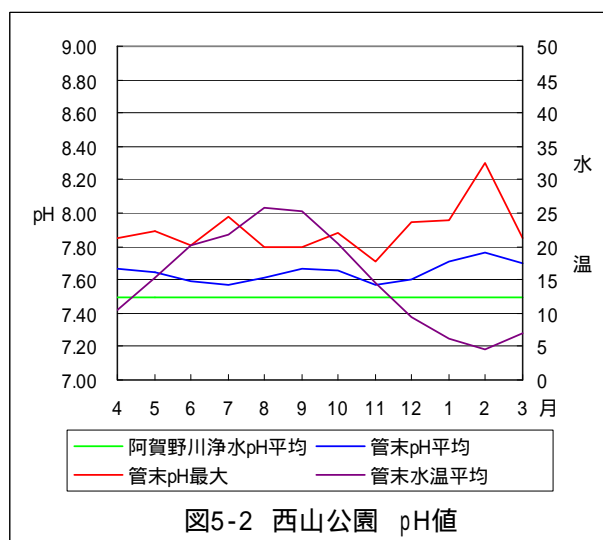


図5-2 西山公園 pH値

### 3. まとめ

#### (1) 赤塚市道における残留塩素低下について

残留塩素低下対策として，赤塚地区の最管末に効果的な捨水地点を特定できた。今後は，捨水の開始及び停止の時期及び捨水量の検討を行なう必要がある。

#### (2) 赤塚市道における pH 値上昇について

現状において pH 値を低下させる方法は捨水以外になく，4 回行った捨水地点の調査でも効果的な地点が見つからなかった。今後は残留塩素対策で有効な最管末地点と管末水質監視装置地点の 2 か所の捨水を行うことで，pH 値の上昇をコントロールしていく必要がある。

#### (3) 管末水質監視装置について

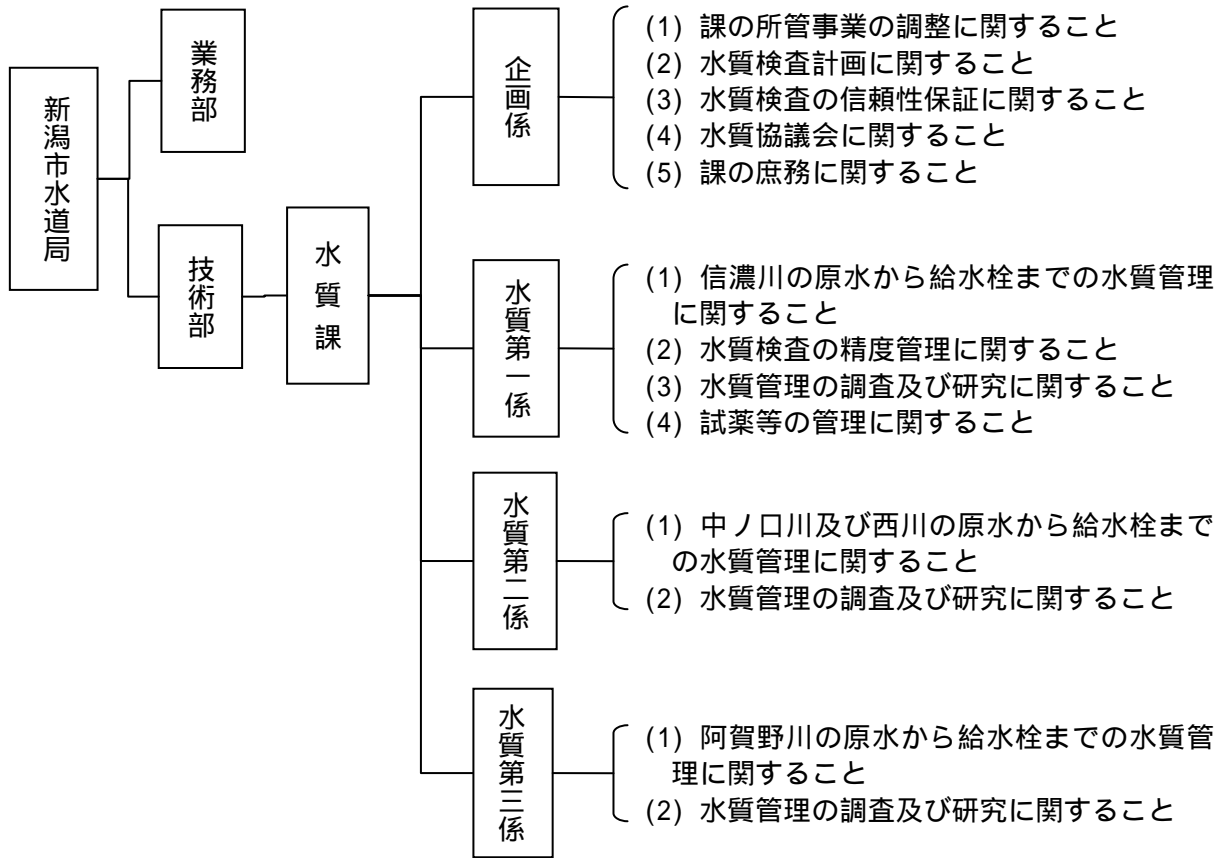
今後は，管末水質監視装置の運用について，水質が安定しており，年間の水質変動がある程度把握できた設置場所が複数あると考えられることから，より適切な地点への移設あるいは廃止について検討していきたい。

担当 渡辺一幸  
野口洋介

# 付 録

- 1 水質課組織および職員
- 2 水源河川の水質事故等
- 3 会議・講習会等への参加
- 4 主要機器等一覧表
- 5 購入図書・定期購読雑誌一覧表
- 6 調査研究目録

# 水質課組織及び事務分掌



## 水源河川の水質事故等

水源河川の水質事故に対処するために、水道事業者間で昭和45年8月26日に信濃川水系水質保全連絡協議会を、また同年11月13日に阿賀野川水系水質保全連絡協議会を結成した。

その後、両水系に係る河川の汚濁を防止するために、互いに協力して水質に関し必要な調査研究を行うことにより、水道水源の水質保全対策の推進に資することを目的として、平成6年4月1日に信濃川・阿賀野川両水系水質協議会を設立した。同協議会における平成19年度の通報連絡件数及び実績等を掲載する。

### 1 通報連絡件数

#### 1 - 1 信濃川水系

|       |    |    |      |
|-------|----|----|------|
| 油流出   | 灯油 | 46 | 112  |
|       | 重油 | 4  |      |
|       | 軽油 | 10 |      |
|       | 他油 | 23 |      |
|       | 不明 | 29 |      |
| 薬品流出  |    |    | 2    |
| 魚類へい死 |    |    | 1    |
| 糞尿流出  |    |    | 1    |
| その他   |    |    | 3    |
| 合計    |    |    | 119件 |

#### 1 - 2 阿賀野川水系

|     |    |   |     |
|-----|----|---|-----|
| 油流出 | 灯油 | 6 | 12  |
|     | 重油 |   |     |
|     | 軽油 | 1 |     |
|     | 他油 | 2 |     |
|     | 不明 | 3 |     |
| その他 |    |   | 1   |
| 合計  |    |   | 13件 |

#### 1 - 3 高濁度通報(信濃川水系)

長岡市取水地点(濁度500) 5件

#### 1 - 4 ダム放流通報(阿賀野川水系)

揚川発電所ダム初放流 43件

2 通報連絡の実績等

2 - 1 信濃川水系

2 - 1 - 1 水質事故通報

| 発生日   | 水系    | 河川名                 | 種類   | 原因物質    | 流出量      | 水質事故の概要   |
|-------|-------|---------------------|------|---------|----------|---|
| 4月1日  | 信濃川水系 | 西川                  | 油流出  | 灯油      | 20L      | 一般住宅のホームタンクより灯油が20L流出し中和剤で処理したが、少量西川に流出した。少量なので河川には影響ないと思われる。   |
| 4月4日  | 信濃川水系 | 鷺ノ木大通川              | 油流出  | 不明      | 不明       | 白根排水機場に油膜が流れているのを発見、吸着マットで処理。大鷲幹線排水路に極微量の油膜はあるものの、継続的な流入は無く、環境への影響は無いものと考えられる。                                  |
| 4月6日  | 信濃川水系 | 五十嵐川                | その他  | 不明      | 不明       | 昭栄大橋の上流に油膜が見られるとの通報。信濃川下流河川事務所が信濃川への流入を防ぐため、オイルフェンス(活性炭入り、ソーセージ状)を設置。15:00昭栄大橋には油膜が無いことを地域整備部が確認。上流からの新たな流入は無い。 |
| 4月9日  | 信濃川水系 | 柿川                  | 油流出  | 不明      | 不明       | 下水道樋管から柿川に油が流出。流出量は少量のため吸着マットで処理。下水道は暗渠のため原因調査は困難。  |
| 4月10日 | 信濃川水系 | 清津川                 | 油流出  | 灯油      | 不明       | サービスタンクから各部屋へ送る配管(ゴムホース)が亀裂して流出。4/10管理者が発見し対処済み。12日にセコムが杖棒に通報。13日13:30消防が現地を調査し、側溝には油が流れていないことを確認。              |
| 4月11日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>破間川<br>烏川    | 油流出  | 灯油      | 330L     | ホームタンクから小分けする際に流出。敷地内で吸着マットにより30L処理。300Lは水を経由して破間川に流出。水路の油は吸着マット、中和剤で処理。  |
| 4月15日 | 信濃川水系 | 西川                  | 油流出  | 不明      | 不明       | 9時、小学校前付近の西川に油膜があることを民生員が発見し通報。11時時点では油膜は無い。上流の不法投棄されたゴミの中に牛乳パックがあり、その中に灯油らしきものが入っていた。これが原因と思われる。               |
| 4月19日 | 信濃川水系 | 信濃川                 | その他  | ダイオキシン  | 地下水基準超過  | 一般廃棄物最終処分場の地下水からDXNsが基準を超過して検出されたとの報告。  |
| 4月24日 | 信濃川水系 | 矢川<br>被川            | 油流出  | 不明      | 不明       | 住民から弥彦村役場に油流出の通報。被川から矢川へ合流地点で処理。一部矢川に油膜が出たおそれあり。矢川は西川には流入しない。   |
| 4月26日 | 信濃川水系 | 刈谷田川<br>西谷川         | 油流出  | 不明      | 不明       | 消防に市民から油流出の通報があったが、消防と長岡地域整備部で現地を調査したが油流出は確認できなかった。   |
| 4月28日 | 信濃川水系 | 栖吉川                 | 油流出  | 不明      | 不明       | 排水機場の吸水槽に溜まった油が雨水により水位上昇で排出した。信濃川河川事務所がオイルマット、オイルフェンスにより処理。   |
| 4月28日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>明川           | 油流出  | 灯油      | 180L     | 灯油流出の情報。流出量は最大で約180L。   |
| 5月10日 | 信濃川水系 | 能代川<br>滝谷川          | 油流出  | 軽油      | 100~200L | 農機具に使用している軽油をタンクから移し変える際に、漏洩した。消防が水路を中和剤で処理。滝谷川の水が滞留しているところに吸着マット数枚を設置。滝谷川御手洗橋付近までは油膜なし。                        |
| 5月14日 | 信濃川水系 | 千曲川                 | 油流出  | 灯油      | 100L     | 長野市東御市において、灯油100L漏洩し、千曲川に流出した。県は新潟県に灯油が入らないように要請。   |
| 5月25日 | 信濃川水系 | 五十嵐川<br>新通川         | 油流出  | 不明      | 不明       | 河川水が黒くに濁っていると通報有。新通川に流入する水路との合流点で、黒い水の痕跡はあったが、下流の新通川では確認できなかった。   |
| 5月28日 | 信濃川水系 | 清津川<br>二居川          | 糞尿流出 | し尿流出    | 不明       | トイレから浄化槽へ繋がる配管が破損し、河川へ流出。修繕完了まで使用不可とし、汚染土壌の処理を行い、新たな汚染は無い。  |
| 6月6日  | 信濃川水系 | 信濃川                 | 油流出  | 不明      | 不明       | 油膜を確認。新潟工業用水組合ではオイルマットを設置。  |
| 6月11日 | 信濃川水系 | 中ノ口川                | 油流出  | 不明      | 不明       | 燕市中央橋下流の中洲にあったレジ袋から油状のものが流出。消防がレジ袋を回収した。油は少量のため特に対処なし。  |
| 6月21日 | 信濃川水系 | 小阿賀野川<br>能代川        | 油流出  | 原油      | 不明       | 小口地内の能代川で油流出。秋葉区役所が水路にオイルフェンスを設置。設置後、能代川への新たな流出はない。   |
| 6月22日 | 信濃川水系 | 五十嵐川                | 油流出  | 不明      | 不明       | 三条市田島地内の路上に1300mに渡り帯状の油がある。側溝の流入地点に吸着マットを設置。下流への影響はなし。  |
| 6月25日 | 信濃川水系 | 鷺ノ木大通川<br>西大通川      | 油流出  | 機械油     | 0.5L     | 生コン工場から機械油が流出。中部排水機場前と白根排水機場にオイルフェンスを設置。  |
| 6月26日 | 信濃川水系 | 信濃川                 | 油流出  | 不明      | 36L      | 千手発電所施設内でボリタンクを倒した。山本山発電所調整池へ収入、中和剤により処理、信濃川に油が無いことを確認。   |
| 6月29日 | 信濃川水系 | 五十嵐川                | 油流出  | 不明      | 不明       | 五十嵐川河川拡張工事に伴う護岸工事現場で土壌から油が染み出てきた。河川への流出防止、油汚染土壌の除去済み。   |
| 6月29日 | 信濃川水系 | 黒川                  | 油流出  | 不明      | 不明       | 敦ヶ首根樋門の上流約1kmに油膜が広がっている。敦ヶ首根樋門で堰き止めたため、樋門より下流では油膜は発見されていない。   |
| 7月2日  | 信濃川水系 | 魚野川<br>大沢川          | 油流出  | エンジンオイル | 10L      | 整備不良が停車していたキャリヤカーのエアコンプレッサーから漏洩。大沢川には若干の痕跡が残るが、魚野川は増水しているため油膜等は見えない。大沢川に設置したオイルフェンスは7/3に撤去。                     |
| 7月4日  | 信濃川水系 | 小阿賀野川<br>能代川<br>新津川 | 油流出  | 重油      | 微量       | 元酒造会社の解体現場で解体作業中に一斗缶を倒し流出。少量排水路へ流出<新津川でも薄っすらと油膜が見える。新津川新町大橋下流でオイルフェンスを設置。                                       |

| 発生年月日  | 水系    | 河川名                | 種類    | 原因物質        | 流出量      | 水質事故の概要  |
|--------|-------|--------------------|-------|-------------|----------|--|
| 7月6日   | 信濃川水系 | 魚野川<br>破間川         | 油流出   | 灯油          | 6L       | タンクローリーが給油中、油を流出した。油は駐車場、道路で収まり水路への流出なし。   |
| 7月6日   | 信濃川水系 | 魚野川<br>十二沢川        | 油流出   | 不明          | 不明       | 住民から魚野川坂戸橋付近で油が流出していると通報があり、十二沢川の橋、魚野川的美佐島橋で消防が確認したが油膜は無かった。一過性のもと思われる。  |
| 7月6日   | 信濃川水系 | 五十嵐川<br>大平川<br>榎山川 | 油流出   | 重油          | 100L     | 地下タンク配管が破損したため油が流出。法面の汚染された土壌を除去中、大量の油がしみ込んでいたために一部が榎山川に流出。法面には土嚢、ビニールシートを設置。法面付近および大平川合流地点にオイルフェンス、吸着マットを設置。三条市竜場で油を確認。JR橋と田島橋では油は無い。 |
| 7月9日   | 信濃川水系 | 魚野川<br>破間川<br>副山川  | 魚類へい死 | 不明          | 不明       | 池の魚が全滅した。市の農林課が調査にいったときには魚は撤去済み。   |
| 7月13日  | 信濃川水系 | 小阿賀野川<br>能代川       | 油流出   | 原油          | 不明       | 秋葉区小口から流出した原油で微量なので下流には影響ない。地域整備部でオイルフェンス、秋葉区役所で吸着マットで対処。流出は止まっている。  |
| 7月13日  | 信濃川水系 | 才歩川                | 油流出   |             | 30L      | 車がグレーチングを巻き上げ、燃料タンクが破損し軽油300Lが流出。敷地内の軽油はおがくずで吸着。流入先はU字溝で土嚢で止めた。新潟市水道局水質課と戸頭浄水場とで現場調査をして浄水場への影響はないと判断した。                                |
| 7月17日  | 信濃川水系 | 貝喰川                | 油流出   | 不明          | 不明       | 水路に油膜有との通報があり、吸着マット様のシートを設置。   |
| 7月27日  | 信濃川水系 | 布施谷川               | 油流出   | 機械油         | 35L      | 土地改良区管理の用水路に除じん機を設置したところ、油圧ポンプのホースに亀裂が入り漏洩した。下流にオイルフェンスを設置し対応。下流部では油膜は無い。  |
| 7月31日  | 信濃川水系 | 西川                 | 油流出   | 不明          | かなりの量    | 新潟市和納地先で油膜を発見、上流確認で弥彦村御新田までさかのぼったが、発生源は不明。   |
| 7月31日  | 信濃川水系 | 渋海川                | 油流出   | 不明          | 不明       | 永盛橋上流で油膜を発見、上流をさかのぼったが、次第に油膜が薄くなり発生源の特定はできず。新たな流出はない。  |
| 8月6日   | 信濃川水系 | 千曲川                | 油流出   | 廃油(菜種油搾りカス) | 100L以下   | 工場内の油分分離槽に雨水が流れ込みあふれ出た。雨水用の側溝に流れ込み一部が河川に流出。  |
| 8月8日   | 信濃川水系 | 西川                 | 油流出   | 不明          | ふめい      | 小瀬付近の西川両岸に油膜を発見。市環境対策課が確認したところ、金属の酸化被膜らしきものが水面に漂っていた。上流には油膜は確認できない。  |
| 8月15日  | 信濃川水系 | 茶郷川<br>天田川         | 油流出   | エンジンオイル     | 25L      | 整備工場が11トラックのエンジンオイル25Lを側溝に投棄したことが判明。   |
| 8月16日  | 信濃川水系 | 魚野川<br>明川          | 油流出   | 灯油          | 20L      | 満タンのホームタンクに灯油を最大20L入れた。原因者がホームタンク周辺は家庭用洗剤で処置した。水路の下流で油の溜まっている地点で、消防が処理。  |
| 8月31日  | 信濃川水系 | 魚野川<br>三用川         | 油流出   | 不明          | 不明       | 堰の改築工事現場でトンバックに詰まっていた油ふくみの土壌から油が流出。一部が三用川に流出。発生後、三用川及び合流後の魚野川に油膜、油臭は確認されていない。  |
| 9月5日   | 信濃川水系 | 信濃川                | 油流出   | 不明          | 不明       | 信濃川大手大橋下流の左岸に油膜が50m確認された。信濃川河川事務所が吸着マットで処置。新たな流出がないため終息。   |
| 9月5日   | 信濃川水系 | 小阿賀野川<br>能代川       | 油流出   |             | 不明       | 能代川近くで油が噴出。河川に油膜を確認したため、滝谷町と金沢町の2ヶ所にオイルフェンスを設置。  |
| 9月20日  | 信濃川水系 | 中ノ口川               | その他   | 泡状物質        | 不明       | 国土交通省管理の中ノ口川制水門を点検のため開けたところ溜まっていた泡や木などが流れ出たと推定される。上流からの流入はなし。下流の信濃川合流点前で泡はない。  |
| 9月24日  | 信濃川水系 | 魚野川<br>三用川         | 油流出   | 灯油          | 150～300L | 住宅から取扱不注意で灯油が流出。南魚沼消防署が魚野川を確認した結果、油膜等は確認できなかった。  |
| 9月25日  | 信濃川水系 | 茶郷川                | 油流出   | 廃油          | 100L     | 雨水が油分分離槽に入ったため流出。茶郷川への合流手前で地域整備部が吸着資材を設置。原因者には水濁法14条の2で報告を求める。   |
| 9月27日  | 信濃川水系 | 魚野川                | 油流出   | タービン油       | 90L      | 電源開発公社の末沢発電所に排水ピットに油膜が発見された。下流にあたる黒又川と破間川の現地確認で油膜は確認されなかった。原因者がオイルフェンスを設置。   |
| 9月27日  | 信濃川水系 | 信濃川                | 油流出   | タービン油       | 不明       | JR東の千手発電所でタービン油を漏れさせた。流出経路は千手発電所調整池 小千谷発電所 信濃川。小千谷発電所取水口で中和剤処理、山本調整池到着分も中和予定。  |
| 10月9日  | 信濃川水系 | 五十嵐川               | 油流出   | 軽油          | 不明       | 河川改修工事でクレーン車が転倒し軽油が漏れ出した。下流の信濃川本川に流入する手前で常時オイルフェンスを設置しているが、本川でも油膜が確認された。国土交通省でさらにオイルフェンスを設置。   |
| 10月17日 | 信濃川水系 | 刈谷田川               | 油流出   | 廃油          | 5～6L     | 河川工事現場で油圧ジャッキの作動油を保管していた廃油のペール管を転倒させたため流出。オイルフェンス等を設置し処理はほぼ終了。   |
| 10月23日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>木沢川         | 油流出   | 軽油          | 420L     | 車両には200Lと300Lのタンクがあり、300Lタンクが高速道路外へ落ちた。200Lタンクは高速道路上で破損。両方とも流出した模様。周辺を流れる河川へ流入した。木沢川では油膜は確認されない。吸着マット、中和剤で処理。                          |



| 発生年月日  | 水系    | 河川名               | 種類   | 原因物質                       | 流出量      | 水質事故の概要  |
|--------|-------|-------------------|------|----------------------------|----------|--|
| 10月25日 | 信濃川水系 | 千曲川               | 油流出  | 脂肪酸(植物原料)                  | 不明       | 消防、市が吸着マット、オイルフェンスで処理、原因者がすくい取りをしている。新潟県内への影響を与える状況ではない。   |
| 10月29日 | 信濃川水系 | 下条川<br>布施川<br>吉津川 | 油流出  | 不明                         | 不明       | 車両事故の際、積荷(作動油30本、20L容量、ドラム缶10本)のうち、バール缶4本が落下し、うち1本から漏えいした。道路上で止まり、側溝へは流れていない。  |
| 11月1日  | 信濃川水系 | 刈谷田川<br>堀溝川       | 油流出  | 不明                         | 不明       | 刈谷田川に接続する堀溝川で油膜ありの情報。堀溝川の上流、刈谷田川を調査したが油膜はなし。一過性のものと判断し終了。  |
| 11月5日  | 信濃川水系 | 魚野川<br>古川         | 油流出  | 灯油                         | 不明       | 灯油タンク周辺に積んであった空のポリタンクが転倒し、タンクのコックが開いてしまった。油は側溝を経由して農業用排水路、古川と流出。側溝等を吸着マット、中和剤で処理。新たな流出の恐れはなく、魚野川には油膜は確認されていないため終了。                               |
| 11月8日  | 信濃川水系 | 小阿賀野川<br>能代川      | 油流出  | 灯油                         | 150リットル  | 灯油配送者がホームタンクに給油後、ホースを抜かずして発車したため、タンクが転倒し流出。流出した灯油は敷地内駐車場(アスファルト舗装)を流れ、隣家との間の雨水側溝へ流れ込んだが、道路側溝手前の柵で止まった。吸着マット、中和剤で処理。                              |
| 11月20日 | 信濃川水系 | 小阿賀野川<br>能代川      | 油流出  | 灯油                         | 不明       | すでに暗くなっており、河川に灯油が流出したか判断できないし、悪天候で河川も荒れているため、処理できず。  |
| 11月21日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>破間川<br>松川川 | 油流出  | 灯油                         | 250リットル  | 落雪によりホームタンクのコックが開き流出。内20リットルを回収。灯油は松川川の草むらで滞留している状況。道路上の油を中和剤で、芦原を吸着マットで処理。破間川須川橋で油膜破確認されな   |
| 11月21日 | 信濃川水系 | 魚野川               | 油流出  | 不明                         | 不明       | 側溝に薄っすら油膜が見られる程度、上流を調査したが発生源の特定はできず。新たな流入がないため終了。  |
| 12月3日  | 信濃川水系 | 信濃川               | 油流出  | 灯油                         | 250リットル  | ガソリンスタンドでタンクローリーから給油中に取扱不注意により流出。ガソリンスタンドには油水分離槽があるが原因者が洗い流した。灯油の大半は千手発電所に流れ込んだ。17時の段階で山本貯水池で上流からの油の流入は止まった。                                     |
| 12月4日  | 信濃川水系 | 黒川<br>阿久保川        | 油流出  | 不明                         | 不明       | 黒川と阿久保川の合流点付近で油膜があるとの通報。市、消防、地域整備部が現地調査したが、油膜等の確認はできなかった。  |
| 12月7日  | 信濃川水系 | 才歩川<br>山田川        | 油流出  | 軽油                         | 最大10リットル | トラックの整備不良により流出。現場は全面アスファルトであるため地下浸透はない。おがくず、吸着マットで処理。才歩川と山田川の合流点で油膜を確認したが、下流の後藤才歩橋では13:24油膜等は見られなかった。  |
| 12月10日 | 信濃川水系 | 魚野川               | 油流出  | 機械油                        | 50リットル   | 除雪車の油圧ポンプのパイプ系の故障により漏洩。中和剤で処理した際に、一部が側溝に流入。地下浸透の恐れはない。魚野川本川の堀之内はして油膜なし。  |
| 12月12日 | 信濃川水系 | 加茂川               | 油流出  | 灯油                         | 300リットル  | ホームタンクのコックの閉めが不十分であったため流出。漁協への影響なし。  |
| 12月13日 | 信濃川水系 | 貝喰川               | 油流出  | 軽油                         | 数リットル    | 車両の荷台に軽油をこぼしたが、よく拭かないまま走行し路上に漏えい。路上の油は中和剤で処理。道路わきの側溝にわずかに流入したが、下流の水路では油膜等の確認はされなかった。   |
| 12月15日 | 信濃川水系 | 五十嵐川              | 油流出  | 灯油                         | 200リットル  | 大崎浄水場職員が15:15、点検時に発見。ホームタンクから小分けする際にコックを閉め忘れたため流出。15日にコックを閉め忘れ、16日に気づいたが連絡をしなかった。  |
| 12月15日 | 信濃川水系 | 魚野川               | 油流出  | 灯油                         | 25リットル   | 小分け中にその場を離れたため流出。5リットルは路上で吸着マットに手回収。下流では油膜等は見られない。   |
| 12月17日 | 信濃川水系 | 刈谷田川              | 油流出  | 不明                         | 不明       | 峰崎橋で薄い油膜を確認したが、上流からの新たな流入はない。青木浄水場上流の開運橋にオイルフェンスを設置。   |
| 12月17日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>佐梨川        | 油流出  | 灯油                         | 約10リットル  | ホームタンクから小分けする際に流出。50リットル流出したが敷地内で吸着マットで40リットル回収。10リットルが河川へ流入。  |
| 12月18日 | 信濃川水系 | 黒川<br>道満川         | 油流出  | 灯油                         | 970リットル  | ガソリンスタンドで固定注入設備のホース付根が破断したため灯油が漏えい。油水分離装置で200リットル回収。19日13:00道満川の鯉面橋で油膜が確認された。吸着マットで処理。   |
| 12月21日 | 信濃川水系 | 小海川               | 油流出  | ガソリン                       | 不明       | 軽自動車の燃料タンクからガソリンが漏えい。一部側溝に流れたが消防と地域整備部が吸着マットで処理済み。   |
| 12月27日 | 信濃川水系 | 黒川<br>道満川         | 油流出  | 軽油                         | 20リットル   | 油水分離槽から廃油の汲み取り中に、取扱ミスにより漏洩。敷地から道路側溝及び下水道の雨水管へ流出。その一部が道満川に流出した。発生源にオイルマットを設置し、敷地外へのあたらなりゅうしゅつを防止。下水道雨水管の河川合流部にオイルフェンス及びオイルマットを設置したため河川への新たな流出はない。 |
| 12月27日 | 信濃川水系 | 小阿賀野川<br>能代川      | 油流出  | 灯油                         | 100リットル  | 車庫内のホームタンクから流出。地下浸透の恐れなし。下流の排水溝に中和剤散布、7か所に吸着マットを設置。  |
| 12月30日 | 信濃川水系 | 猿橋川               | 薬品流出 | 銅・ニッケル及びホウ素<br>100ppmを含む排水 | 160リットル  | 河川水の分析結果は銅・ニッケルともに0.01mg/Lで、水質基準値及び水質目標管理値以下であった。  |
| 1月3日   | 信濃川水系 | 貝喰川               | 油流出  | 灯油                         | 300L     | 車両がガレージに突っ込み、オイルタンクを破損した。消防がオイルマット(15枚)で処置。近くのGSが中和剤で処置。直江排水路に油が流出した痕跡がある。貝喰川最下流部及び信濃川合流点では油膜なし。新たな流出がないことから終了。                                  |
| 1月4日   | 信濃川水系 | 魚野川<br>大野川        | 油流出  | 灯油                         | 200L     | 小分け作業中にその場を離れたため流出。流出した油は消防と原因者でふき取り除去。大野川の仁田川橋では油臭はあるが油膜は確認されない。魚野川坪池橋では油膜、油臭とも確認されない。  |

| 発生年月日 | 水系    | 河川名                | 種類  | 原因物質       | 流出量     | 水質事故の概要  |
|-------|-------|--------------------|-----|------------|---------|--|
| 1月10日 | 信濃川水系 | 五十嵐川<br>新通川        | 油流出 | 灯油         | 200L    | ホームタンクから給油中に離れたため流出。消防が側溝を中和剤、マットで処理。新通川の出口にロープを張り、マットを張った。  |
| 1月10日 | 信濃川水系 | 猿橋川<br>麻生田川        | 油流出 | 原油         | 不明      | 新堰トンネル工事現場では原油が湧き出すため、油回収装置を設置していたが何らかの原因で、装置から油が漏えいした。麻生田川で油膜を確認。猿橋川への合流地点でオイルフェンスを設置。                              |
| 1月14日 | 信濃川水系 | 信濃川                | 油流出 | 軽油         | 不明      | 信濃川大橋の上流約200m地点でプレジャーボートが転覆し燃料の軽油が流出。オイルマットで対応したが川幅が広く下流にも油膜が広がった。ボートを引き上げ、新たな流出は見られない。                              |
| 1月18日 | 信濃川水系 | 五十嵐川<br>新通川        | 油流出 | 灯油         | 10～150L | 漏えい現場はコンクリート敷きのため、地下浸透の可能性はない。新通川の月岡小学校付近に吸着マット(9枚)、側溝から新通川への落ち口にもマットを設置。新通川の新保橋では油膜はない。                             |
| 1月23日 | 信濃川水系 | 猿橋川<br>農業排水路       | 油流出 | 型枠剥離用油     | 不明      | 長岡市環境政策課職員が猿橋川へ水質検査のための採水の時、油膜を発見。油水分離槽のセンサーが屋根雪の溶化により誤作動したため、油水分離槽内の油が水と共にポンプアップされ流出。油水分離槽のセンサー部を直し、ポンプアップが止まったため、新 |
| 1月24日 | 信濃川水系 | 魚野川                | 油流出 | 灯油         | 100L    | 下流域住民から側溝に油が流れているとの通報。ホームタンクから灯油が流出し、敷地内にある車庫内に滞留している。側溝から魚野川に若干流出している。  |
| 1月29日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>破間川         | 油流出 | 灯油         | 80L     | 29日に原因者が小分け中に流出させたが通報せず。30日朝下流住民からの通報で発覚。側溝に吸着マットを設置し、現場に処理剤を散布。   |
| 1月31日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>与越川         | 油流出 | 灯油         | 30L     | 灯油の小分け中に現場を離れたため脇の側溝に流出。与越川が下流になるが、川での油膜は確認できない。流出箇所はコンクリートのため地下浸透はない。   |
| 2月2日  | 信濃川水系 | 魚野川                | 油流出 | 重油         | 不明      | ホテルの地下タンク配管より、重油が流出した。接近する水路では油膜を確認できたが、河川での油膜は確認できなかった。少量づつ流出したため、発生日、流出量は不明。                                       |
| 2月5日  | 信濃川水系 | 渋海川                | 油流出 | 灯油         | 300L    | ホームタンクから小分中、現場を離れたため流出。渋海川城盗橋で油膜油臭を確認したが、下流の元田沢橋と伊沢橋では油膜油臭を確認できなかった。渋海川の流れが速く、河川の対応は困難である。                           |
| 2月7日  | 信濃川水系 | 五十嵐川<br>島田川        | 油流出 | 灯油         | 100L    | 五十嵐川河川改修工事業者が油を発見。一般家庭からの漏えい。嵐川橋下流には常設のオイルフェンスがある。原因者宅付近に宙着マット、油処理剤を散布。  |
| 2月9日  | 信濃川水系 | 小阿賀野川<br>能代川<br>牧川 | 油流出 | 灯油         | 200L    | 一般住宅より取扱ミスにより漏れ。牧川に吸着マット、中和剤にて処置済み。牧川には油膜、油臭なし。  |
| 2月11日 | 信濃川水系 | 才歩川<br>山田川         | 油流出 | 灯油         | 100L    | 一般住宅から流出。15:10信濃川本川の小須戸側に油膜が到達している。消防で山田川に吸着マットを設置済み。土木事務所で山田川にオイルフェンスを設置する。   |
| 2月12日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>宇多沢川        | 油流出 | 軽油         | 30L     | 道路上にタンクローリー除雪車から漏えい。道路上の軽油は処理剤で処置。側溝に吸着マットを設置。15:30側溝に油膜がないことを確認。  |
| 2月13日 | 信濃川水系 | 五十嵐川<br>新通川        | 油流出 | 灯油         | 190L    | スノーダンプが風で煽られてホームタンクのバルブにあたり漏えいした。地下浸透はない。  |
| 2月13日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>浦川          | 油流出 | 灯油         | 150L    | 流出場所はコンクリート敷きのため地下浸透はない。消防が現場を処理剤、吸着マットで処理。浦川、魚野川にオイルフェンス、オイルマットを設置。   |
| 2月14日 | 信濃川水系 | 信濃川                | 油流出 | A重油        | 2000L   | 配管破損により現地で掘削をしている石油資源開発からA重油2000Lが流出。流出した油はほぼすべてが敷地内に存在し、敷地外に約20L漏えいした。漏えいした油も処理済み。河川への流入                            |
| 2月15日 | 信濃川水系 | 五十嵐川               | 油流出 | 不明         | 不明      | 住民から油膜の通報があり、現地調査をしたが、油膜は確認できず、上流からの新たな流出もない。  |
| 2月17日 | 信濃川水系 | 清津川<br>石原川         | 油流出 | 灯油         | 約100L   | ホームタンクから小分けする際に現場を離れたため流出。流出した側溝では流れが速く油膜は見られないが、油臭はしている。17日のうちに原因者が中和剤を散布。地下浸透はない。宮中ダムで鼻占状況を確認するが油膜等の確認はできない。       |
| 2月19日 | 信濃川水系 | 才歩川<br>山田川         | 油流出 | アスファルト剥離用油 | 少量      | 雨や雪によりトラックの荷台に残存していたアスファルト剥離用油が、ごく少量才歩川に流出した。現地確認で才歩川に少量の油膜が確認されたため、消防署にて吸着マットを設置。                                   |
| 2月19日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>十二沢川        | 油流出 | 灯油         | 約150L   | ホームタンクのバルブの閉めが不十分だったため流出。ホームタンクから水路までの間は地下浸透はない。消防が側溝を油処理剤、吸着マットで処置。十二沢川との合流点で油膜が見られるが、                              |
| 2月21日 | 信濃川水系 | 加茂川<br>大皆川         | 油流出 | 灯油         | 約40L    | ホームタンクから小分けする際に現場を離れたため流出。地下浸透はない。消防、地域整備局がオイルフェンスを2か所に設置。   |
| 2月22日 | 信濃川水系 | 茶郷川<br>天田川         | 油流出 | 軽油         | 不明      | 大型バスから軽油が流出。天田川で油膜が確認されたが、茶郷川では水量が多く確認されず。消防が事業場内と天田川に吸着マットで処置。引き続く流出はない。  |
| 2月25日 | 信濃川水系 | 破間川                | 油流出 | 作動油        | 約2L     | 上条下水処理場にきたバキュームカーから漏えい。魚沼消防が処理剤を散布し処理。消防がダムに吸着マットを使用。敷神ダム上、大河沢橋で油膜が見られるが、発見場所の松川橋周辺では油膜                              |

| 発生年月日 | 水系    | 河川名                  | 種類  | 原因物質    | 流出量      | 水質事故の概要  |
|-------|-------|----------------------|-----|---------|----------|--|
| 2月26日 | 信濃川水系 | 道満川<br>新道満川          | 油流出 | 軽油      | 不明       | 庭先に放置していた軽油の入ったドラム缶の底が腐食し漏えい。消防が新道満川下流に吸着マットで処理。   |
| 2月27日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>破間川           | 油流出 | 灯油      | 210L     | 250Lのうちボリタンクに20L、建物内に20Lが残留。周辺の雪に染み込んでおり徐々に染み出ている。流出経路の途中に吸着マットを設置し、原因者に定期的に取り換えるよう指導。地下浸透はな   |
| 2月28日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>大池川           | 油流出 | 灯油      | 不明       | 大池川の桜田橋、新大池橋では油膜油臭なし。地下浸透の恐れなし。消防が下流域の池に滞留している油を吸着マットで処置。                                      |
| 2月28日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>大源太川<br>足拍子沢川 | 油流出 | 灯油      | 1000L    | 社会福祉法人南魚沼福祉旭原福祉工場から、流出。消防が足拍子沢川へつながる水路をふさぎ、吸着マットで処理。16:53に谷後橋(大源太川)で油膜がないことで終了。                |
| 2月28日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>伊田川           | 油流出 | 灯油      | 200L     | ホームタンクから小分けした後のバルブの閉まりが不十分であったために流出。原因者が油を水で洗い流したため現場ではほとんど確認できない。地下浸透はない。19:20魚野川泉田橋で油膜、油臭なし。 |
| 2月29日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>田川<br>大沢川     | 油流出 | 灯油      | 150L     | ホームタンクのバルブが何らかの原因で開いていない流出。現場はコンクリートで地下浸透なし。道路は油処理剤で処置。水路にはオイルマットを設置。下流を調査したが油膜は確認できなかった。      |
| 3月10日 | 信濃川水系 | 須川                   | 油流出 | 灯油      | 100L     | ホームタンクから小分けする際に現場を離れたため漏えい。消防でオイルフェンス、吸着マットで処置。発生源からの流出はなく、須川の中谷橋(ほぼ最下流)で油膜・油臭なし。              |
| 3月14日 | 信濃川水系 | 信濃川                  | 油流出 | 不明      | 不明       | 小千谷市ガス水道局の油分計が反応し、取水口を調査したところ油膜を確認。上流には油膜が見られないことから一過性のものと思われる。                                |
| 3月20日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>伊田川           | 油流出 | 灯油      | 150L     | 通報を受け現地を調査したが、油は流れ去っており、特別な対応はおこなわなかった。  |
| 3月25日 | 信濃川水系 | 刈谷田川                 | 油流出 | 灯油      | 80L      | 一般家庭から漏えい。刈谷田川につながる水路に流出したと思われるが不明。見附市消防で現場に吸着マットを設置。  |
| 3月29日 | 信濃川水系 | 魚野川<br>羽根川           | 油流出 | エンジンオイル | 180L     | ドラム缶が腐食し穴があき降雨により漏洩。   |
| 3月31日 | 信濃川水系 | 田川                   | 油流出 | エンジンオイル | 100～150L | 建物の取り壊しの際、エンジンオイル、薬品が漏えい。薬品の種類リストを要請中。地下浸透なし。  |

## 2 - 2 阿賀野川水系

### 2 - 2 - 1 水質事故通報

| 発生年月日  | 水系     | 河川名               | 種類  | 原因物質          | 流出量         | 水質事故の概要   |
|--------|--------|-------------------|-----|---------------|-------------|---|
| 7月23日  | 阿賀野川水系 | 阿賀野川              | 油流出 | 灯油            | 不明          | 施設「いずみの里」の灯油タンクの地下配管が腐食して油が流出。土壌を撤去中。   |
| 9月4日   | 阿賀野川水系 | 阿賀野川              | 油流出 | 作動油           | 不明          | クレーン車火災による消火活動で水と混じり作動油が流出。300Lのうち130Lが流出し、側溝の枳などから100Lは回収。9月5日に新津環境センターが現地を確認したところ、阿賀野川に油膜はなく、側溝は乾いており油は見られないことから終息。 |
| 9月11日  | 阿賀野川水系 | 阿賀野川              | その他 | 泡状物質          | 不明          | 東北電力山都ダムでも泡を確認。只見川では見られない。新津環境センターと東北電力で分析したところ泡は泥分。  |
| 10月29日 | 阿賀野川水系 | 早出川<br>新江川        | 油流出 | 灯油            | 360L        | ガソリンスタンドの敷地内で流出。流出油は敷地内で全量回収。   |
| 11月9日  | 阿賀野川水系 | 早出川               | 油流出 | 灯油            | 100リットル     | 国、県、新津環境センターが早出川を確認したが油膜は見られなかった。排水路側溝、農業排水路は吸着マット、中和剤で処理。  |
| 11月15日 | 阿賀野川水系 | 阿賀野川              | 油流出 | 作業油(スピンドルオイル) | 0.3～0.5リットル | 杭打ち機(パイプハンマー)の取扱不注意により流出。水道原水に影響のない河川である。   |
| 12月13日 | 阿賀野川水系 | 常浪川<br>姥堂川        | 油流出 | 灯油            | 100～150リットル | ホームタンクから小分けする際に流出。姥堂川と常浪川の合流地点で油膜が若干見られる。阿賀野川麒麟橋の左岸に少量の油膜が見られるが処理するほどではない。  |
| 1月13日  | 阿賀野川水系 | 太田川               | 油流出 | 灯油            | 不明          | 灯油タンクに自転車が倒れこみ給油レバーが動いたと思われる。宅地及び流出水路に中和剤15L程度散布した。流出現場から太田川へは500m程度あり、途中の水路では油臭はあるが油膜はない。                            |
| 2月29日  | 阿賀野川水系 | 安野川               | 油流出 | 灯油            | 170L        | ホームタンクから小分けする際にその場を離れたため漏えい。消防が用排水路に6か所、安野川と合流する地点にオイルマットを設置。   |
| 3月25日  | 阿賀野川水系 | 早出川<br>新江川<br>三兵川 | 油流出 | 軽油            | 70L         | トラクターに給油中、現場を離れたために漏えい。五泉市消防が吸着マット、オイルフェンスを設置。早出川善願橋付近で油膜を確認。下条大橋付近でも吸着処理。  |

## 3 高濁度通報

発信者:長岡市水道局妙見浄水場

通報内容:濁度500度

| 年月日    | 状況  | 河川  | 通報発信元  | 摘要     |    |    |      |   |     |
|--------|-----|-----|--------|--------|----|----|------|---|-----|
| 6月25日  | 高濁度 | 信濃川 | 長岡市水道局 | 妙見浄水場で |    |    |      |   |     |
|        |     |     |        | 14:00  | 現在 | 濁度 | 420  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 14:25  | 現在 | 濁度 | 510  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 14:45  | 現在 | 濁度 | 600  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 15:00  | 現在 | 濁度 | 630  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 15:40  | 現在 | 濁度 | 660  | 度 | 停滞中 |
|        |     |     |        | 16:00  | 現在 | 濁度 | 570  | 度 | 下降中 |
|        |     |     |        | 16:30  | 現在 | 濁度 | 430  | 度 | 下降中 |
|        |     |     |        | 17:00  | 現在 | 濁度 | 540  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 17:30  | 現在 | 濁度 | 650  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 18:00  | 現在 | 濁度 | 580  | 度 | 停滞中 |
|        |     |     |        | 18:30  | 現在 | 濁度 | 470  | 度 | 下降中 |
| 7月26日  | 高濁度 | 信濃川 | 長岡市水道局 | 妙見浄水場で |    |    |      |   |     |
|        |     |     |        | 6:10   | 現在 | 濁度 | 500  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 8:50   | 現在 | 濁度 | 1500 | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 13:13  | 現在 | 濁度 | 700  | 度 | 下降中 |
| 8月22日  | 高濁度 | 信濃川 | 長岡市水道局 | 妙見浄水場で |    |    |      |   |     |
|        |     |     |        | 17:45  | 現在 | 濁度 | 570  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 18:00  | 現在 | 濁度 | 700  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 18:16  | 現在 | 濁度 | 740  | 度 | 停滞中 |
|        |     |     |        | 18:30  | 現在 | 濁度 | 650  | 度 | 下降中 |
| 9月7日   | 高濁度 | 信濃川 | 長岡市水道局 | 妙見浄水場で |    |    |      |   |     |
|        |     |     |        | 19:24  | 現在 | 濁度 | 500  | 度 | 下降中 |
|        |     |     |        | 19:35  | 現在 | 濁度 | 416  | 度 | 下降中 |
|        |     |     |        | 18:00  | 現在 | 濁度 | 500  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 18:30  | 現在 | 濁度 | 620  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 19:00  | 現在 | 濁度 | 800  | 度 | 上昇中 |
|        |     |     |        | 20:00  | 現在 | 濁度 | 1000 | 度 | 上昇中 |
| 9月8日   |     |     |        | 妙見浄水場で |    |    |      |   |     |
|        |     |     |        | 21:00  | 現在 | 濁度 | 1100 | 度 | 停滞中 |
|        |     |     |        | 23:00  | 現在 | 濁度 | 1100 | 度 | 停滞中 |
|        |     |     |        | 23:30  | 現在 | 濁度 | 980  | 度 | 下降中 |
|        |     |     |        | 3:30   | 現在 | 濁度 | 790  | 度 | 下降中 |
| 10月28日 | 高濁度 | 信濃川 | 長岡市水道局 | 妙見浄水場で |    |    |      |   |     |
|        |     |     |        | 8:00   | 現在 | 濁度 | 650  | 度 | 下降中 |
|        |     |     |        | 12:00  | 現在 | 濁度 | 530  | 度 | 下降中 |
|        |     |     |        | 16:00  | 現在 | 濁度 | 430  | 度 | 下降中 |
| 10月28日 | 高濁度 | 信濃川 | 長岡市水道局 | 妙見浄水場で |    |    |      |   |     |
|        |     |     |        | 18:30  | 現在 | 濁度 | 570  | 度 | 下降中 |
|        |     |     |        | 20:05  | 現在 | 濁度 | 300  | 度 | 下降中 |

#### 4 揚川発電所ダム初放流通報

| 通報日時   |       | 通報内容    | 開始日    | 開始時刻  |
|--------|-------|---------|--------|-------|
| 4月8日   | 20:14 | 初放流開始   | 4月8日   | 21:30 |
| 4月20日  | 10:26 | 初放流開始   | 4月20日  | 11:50 |
| 4月21日  | 19:49 | 初放流開始   | 4月21日  | 21:00 |
| 5月6日   | 5:13  | 初放流開始   | 5月6日   | 6:30  |
| 5月9日   | 13:50 | 設備点検により | 5月9日   | 15:00 |
| 5月10日  | 13:47 | 初放流開始   | 5月10日  | 15:00 |
| 5月20日  | 4:10  | 初放流開始   | 5月20日  | 5:10  |
| 5月25日  | 9:42  | 機器点検により | 5月25日  | 11:40 |
| 5月31日  | 21:22 | 初放流開始   | 5月30日  | 22:30 |
| 6月4日   | 7:15  | 初放流開始   | 6月4日   | 8:30  |
| 6月6日   | 14:40 | 初放流開始   | 6月6日   | 16:00 |
| 6月8日   | 13:51 | 初放流開始   | 6月8日   | 15:05 |
| 6月20日  | 22:08 | 初放流開始   | 6月20日  | 23:30 |
| 6月25日  | 14:55 | 初放流開始   | 6月25日  | 16:00 |
| 7月10日  | 22:00 | 初放流開始   | 7月10日  | 23:20 |
| 7月25日  | 23:15 | 初放流開始   | 7月26日  | 0:30  |
| 7月30日  | 12:39 | 初放流開始   | 7月30日  | 14:00 |
| 8月5日   | 1:15  | 初放流開始   | 8月5日   | 2:20  |
| 8月7日   | 19:46 | 初放流開始   | 8月6日   | 20:50 |
| 8月22日  | 9:15  | 初放流開始   | 8月22日  | 10:30 |
| 8月28日  | 7:30  | 初放流開始   | 8月28日  | 8:45  |
| 8月30日  | 5:17  | 初放流開始   | 8月30日  | 6:20  |
| 9月6日   | 15:57 | 初放流開始   | 9月6日   | 17:20 |
| 9月18日  | 5:40  | 初放流開始   | 9月18日  | 6:50  |
| 9月25日  | 6:45  | 初放流開始   | 9月25日  | 8:00  |
| 10月27日 | 15:01 | 初放流開始   | 10月27日 | 16:20 |
| 11月5日  | 8:08  | 初放流開始   | 11月5日  | 9:30  |
| 11月6日  | 6:18  | 初放流開始   | 11月6日  | 7:40  |
| 11月12日 | 16:58 | 初放流開始   | 11月12日 | 18:10 |
| 11月15日 | 16:03 | 初放流開始   | 11月15日 | 17:10 |
| 11月18日 | 13:39 | 初放流開始   | 11月18日 | 15:00 |
| 11月20日 | 20:41 | 初放流開始   | 11月20日 | 22:00 |
| 11月26日 | 14:14 | 初放流開始   | 11月26日 | 15:30 |
| 12月2日  | 21:35 | 初放流開始   | 12月2日  | 22:50 |
| 12月7日  | 14:45 | 初放流開始   | 12月7日  | 16:00 |
| 12月17日 | 14:19 | 初放流開始   | 12月17日 | 15:30 |
| 12月24日 | 6:28  | 初放流開始   | 12月24日 | 7:30  |
| 12月30日 | 13:38 | 初放流開始   | 12月30日 | 15:00 |
| 12月31日 | 17:40 | 初放流開始   | 12月31日 | 19:00 |
| 1月6日   | 11:22 | 初放流開始   | 1月6日   | 12:40 |
| 1月24日  | 11:51 | 初放流開始   | 1月24日  | 13:10 |
| 2月27日  | 7:20  | 初放流開始   | 2月27日  | 8:30  |
| 3月11日  | 19:43 | 初放流開始   | 3月11日  | 21:00 |

## 会議・講習会等への参加

### 1 委員会・会議

|                 |                                      |     |
|-----------------|--------------------------------------|-----|
| 平成19年 6月14日     | 第143回水質試験方法等調査専門委員会                  | 東京都 |
| 平成19年 8月 2日     | 水質試験方法等調査専門委員会<br>微生物・生物部会           | 東京都 |
| 平成19年 9月13日～14日 | 第144回水質試験方法等調査専門委員会<br>及び微生物・生物部会    | 東京都 |
| 平成20年 2月18日～19日 | 第145回水質試験方法等調査専門委員会<br>及び微生物・生物部会    | 東京都 |
| 平成19年 6月 7日     | (厚生労働省受託)第6回水安全計画策定<br>ガイドライン作成調査委員会 | 東京都 |
| 平成19年11月12日     | (厚生労働省受託)第7回水安全計画策定<br>ガイドライン作成調査委員会 | 東京都 |
| 平成20年 3月24日     | (厚生労働省受託)第8回水安全計画策定<br>ガイドライン作成調査委員会 | 東京都 |
| 平成19年10月19日     | 「飲料水の水質リスク管理に関する<br>統合的研究」農薬分科会      | 横浜市 |
| 平成19年12月20日     | 「飲料水の水質リスク管理に関する<br>統合的研究」農薬分科会      | 東京都 |
| 平成20年 2月 5日     | 「飲料水の水質リスク管理に関する<br>統合的研究」全体会議       | 東京都 |
| 平成19年 6月19日     | 衛生常設調査委員会及び水道GLP<br>認定取得水道事業者による座談会  | 東京都 |
| 平成19年11月16日     | 第219回衛生常設調査委員会                       | 東京都 |
| 平成19年12月13日～14日 | 平成19年度GEMS/Water国内関係者会議              | 東京都 |

### 2 学会・研究発表会

|                    |                       |     |
|--------------------|-----------------------|-----|
| 平成19年 5月22日～26日    | 第58回全国水道研究発表会         | 釧路市 |
| 平成19年10月31日～11月 2日 | 第32回日本水道協会中部地方支部研究発表会 | 岐阜市 |
| 平成19年11月14日～16日    | 第44回日本水処理生物学会富山大会     | 富山市 |

### 3 研修・講習会

|                   |                               |     |
|-------------------|-------------------------------|-----|
| 平成19年 5月21日～23日   | ICPM-8500 操作講習会               | 秦野市 |
| 平成19年 5月22日～24日   | LC/MS/MS操作コース                 | 東京都 |
| 平成19年 5月30日～6月 1日 | GCMS水質VOC 操作講習会               | 秦野市 |
| 平成19年 7月31日～8月 1日 | 第27回水処理生物基礎講座                 | 静岡市 |
| 平成19年 8月 7日～ 8日   | GCMSメンテナンス講習会                 | 秦野市 |
| 平成19年 8月 9日       | (厚生労働省)水道水質検査<br>精度管理に関する研修会  | 東京都 |
| 平成19年 8月29日～31日   | 水道法に準じた前処理講習会                 | 京都市 |
| 平成20年 1月29日       | 日立高速液体クロマトグラフィー(HPLC)ユーザーセミナー | 東京都 |

図書購入・定期購読雑誌一覧表

図書

|      | 図 書 名             | 著者又は編集者 | 発 行 所   |
|------|-------------------|---------|---------|
| 4441 | 日本アオコ大図鑑          | 渡邊 眞之   | 誠文堂 新光社 |
| 4457 | 日本の水道生物 写真と解説 改訂版 |         | 日本水道協会  |
| 4458 | 日本の水道生物 写真と解説 改訂版 |         | 日本水道協会  |

定期購読雑誌

| 雑 誌 名  | 発行年・発行号数          |
|--------|-------------------|
| 水道協会誌  | 昭和 7年12月 第1号～     |
| 用水と廃水  | 平成10年 1月 40巻 第1号～ |
| 水処理技術  | 平成10年 1月 39巻 第1号～ |
| 水環境学会誌 | 平成10年 1月 21巻 第1号～ |
| 水      | 平成15年 1月 45巻 第1号～ |
| 水道公論   | 平成14年 1月 38巻 第1号～ |

# 主 要 機 器 一 覧 表

| 名 称              | 型 式           | 数量                                       | 購入年度 |       |
|------------------|---------------|--|------|-------|
| 分光光度計            | 島津製作所         | UV - 160A                                | 1    | 平成元年  |
|                  |               | UV - 1600                                | 1    | 平成5年  |
| ガスクロマトグラフ質量分析計   | 日本電子          | JMS - AM 20型                             | 1    | 平成8年  |
|                  | 島津製作所         | QP - 2010Plus                            | 1    | 平成18年 |
|                  |               | QP - 2010                                | 1    | 平成16年 |
|                  |               | P&T-QP-2010                              | 2    | 平成16年 |
| 全自動固相抽出装置        | ザイマーク         | オートトレース                                  | 1    | 平成7年  |
|                  |               |  | 1    | 平成16年 |
|                  | GLサイエンス       | AQUA Trace ASPE699                       | 2    | 平成19年 |
| 固相抽出装置           | ウォーターズ        | セップバックコンセントレータ                           | 1    | 平成5年  |
|                  |               | Sep-pak コンセントレータplus                     | 1    | 平成16年 |
| マイクロウェーブ高速試料分解装置 | O.I.Analytica | 7295型                                    | 1    | 平成16年 |
| 高速液体クロマトグラフ      | 日立製作所         | L-7000型                                  | 1    | 平成5年  |
| 液体クロマトグラフ質量分析計   | 島津製作所         | LC/MS/MS Quattromicro<br>2695XE/2996システム | 1    | 平成16年 |
| イオンクロマトグラフ       | ダイオネックス       | ICS-1000                                 | 1    | 平成16年 |
| エバポレーター          | ザイマーク         | ターボバップ LV                                | 1    | 平成7年  |
| 全有機炭素計           | 島津製作所         | TOC - VCPH                               | 1    | 平成17年 |
| 懸濁試料破碎装置         | 島津製作所         | USP - 400A                               | 1    | 平成7年  |
| 高周波プラズマ質量分析装置    | 島津製作所         | ICPM-8500                                | 1    | 平成13年 |
|                  |               | 自動希釈装置 (ADU-1)                           | 1    | 平成17年 |
| 高周波プラズマ発光分析装置    | ThermoFisher  | iCAP6300DUO                              | 1    | 平成19年 |
| 微量水銀測定装置         | 日本インスツルメンツ    | RA - 2A                                  | 1    | 平成10年 |
| pHメータ            | 堀場製作所         | D - 12                                   | 1    | 平成4年  |
|                  |               | D - 21                                   | 1    | 平成9年  |
|                  |               | F - 22                                   | 1    | 平成11年 |
|                  |               | F - 52                                   | 1    | 平成16年 |
| 残留塩素電流滴定器        | 磯村            | AT -                                     | 1    | 昭和63年 |
| 電気伝導度計           | 東邦電探          | EST - 3                                  | 1    | 昭和60年 |
|                  |               | EST - 3DS                                | 1    | 平成5年  |
|                  |               | EST - 3X                                 | 1    | 平成6年  |
|                  | 堀場製作所         | DS - 12                                  | 2    | 平成7年  |
| 導電率計             | TOA           | CM - 30R型                                | 1    | 平成19年 |
| 濁度計              | 三菱化成          | SEP - PT 706D                            | 1    | 平成5年  |
| 高感度濁度計           | 水道機工          | ST - BM                                  | 2    | 平成10年 |
| 色度計              | 東京電色          | PS - 2DX                                 | 2    | 平成6年  |
| 濁色度計             | 日本電色          | Water Analyzer 2000N                     | 1    | 平成16年 |
| GMサーベイメータ        | アロカ           | TGS - 121                                | 1    | 平成7年  |
| 電子天秤             | チョウバランス       | JP - 300W                                | 1    | 昭和62年 |
|                  | ザルトリウス        | R - 200D                                 | 1    | 平成元年  |
|                  |               | BP210S                                   | 1    | 平成6年  |
| 走査型電子顕微鏡         | 日立製作所         | S - 2380                                 | 1    | 平成7年  |
| 光学顕微鏡            | オリンパス光学       | BHS - 323                                | 1    | 昭和62年 |
|                  |               |  | 1    | 平成3年  |
| 位相差顕微鏡           | オリンパス光学       | BHS - PC - C                             | 1    | 昭和59年 |
|                  |               |  | 1    | 平成3年  |
| 実体顕微鏡            | オリンパス光学       | SZX9 - 3112                              | 1    | 平成13年 |
| コロニーカウンター        | 柴田科学          | CL - 560                                 | 1    | 平成6年  |
| インキュベーター         | 三洋電機          | MIR - 252                                | 1    | 平成3年  |
|                  |               | MIR - 152                                | 1    | 平成6年  |
|                  |               | MIR - 253                                | 1    | 平成8年  |
| 高圧蒸気滅菌器          | 平山製作所         | HA - 300MD                               | 1    | 平成12年 |
|                  |               | HL - 42Ae                                | 1    | 平成9年  |
|                  | ヤマト科学         | SM - 52                                  | 1    | 平成3年  |
| 乾熱滅菌器            | ヤマト科学         | SH - 600                                 | 1    | 平成6年  |
|                  |               | SP - 650                                 | 1    | 平成7年  |



## 主 要 機 器 一 覧 表

| 名 称                          | 型 式       | 数量                       | 購入年度 |       |
|------------------------------|-----------|--------------------------|------|-------|
| ふ卵器                          | 東洋科学      | FI - 60D                 | 1    | 昭和62年 |
|                              | いすず製作所    | DFR - 122S               | 1    | 平成5年  |
| 薬品冷凍保管庫                      | 三菱電機      | MF - U11B - H            | 2    | 平成7年  |
| 冷凍冷蔵庫                        | 星崎電機      | HRF - 126ET              | 1    | 平成元年  |
|                              |           | HR - 150K                | 1    | 平成3年  |
|                              |           | HRF - 180S               | 1    | 平成16年 |
| 薬品保冷保管庫                      | 三洋電機特機    | MRP - 504                | 2    | 平成3年  |
|                              |           | MRP - 411F               | 1    | 平成11年 |
| 低温恒温水槽                       | 島津理化器械    | CB-84                    | 1    | 平成11年 |
|                              | アドバンテック東洋 | LCH - 6000               | 1    | 平成11年 |
| 恒温水槽                         | 東京理化器械    | NCB - 2300               | 1    | 平成9年  |
|                              | アドバンテック東洋 | LT - 480                 | 1    | 平成3年  |
| 電気マッフル炉                      | ヤマト科学     | BK33                     | 1    | 平成8年  |
| 定温乾燥器                        | アドバンテック東洋 | KM - 280                 | 1    | 平成9年  |
|                              | 東洋科学      | FS - 63D                 | 1    | 昭和58年 |
|                              | ヤマト科学     | DX400                    | 1    | 平成7年  |
| 水平振盪機                        | 宮本理研      | DX600                    | 1    | 平成8年  |
|                              |           | MW - 1L型<br>振盪台C型、E型各1台付 | 1    | 平成19年 |
| 振とう機                         | タイテック     | SR -                     | 1    | 平成3年  |
| 産廃物振とう機                      | 大洋科学工業    | TS - 4                   | 1    | 昭和61年 |
| 卓上遠心機                        | 久保田       | 8100                     | 1    | 平成9年  |
|                              |           | 5400                     | 1    | 平成10年 |
| 超純水製造装置                      | オルガノ      | PRO-60                   | 1    | 平成13年 |
|                              |           | ピュアライトPRO-0100型          | 1    | 平成16年 |
|                              |           | ピュアラボAnalytic            |      |       |
| 気中水銀捕集装置                     | 柴田科学器械    |                          | 1    | 昭和54年 |
| インピンジャー塵埃計                   | 柴田科学器械    | IP - 62                  | 1    | 昭和54年 |
| レーザー粉塵計                      | 柴田科学器械    | LD - 1                   | 1    | 平成4年  |
| 騒音計                          | リオン       | NL - 04                  | 1    | 平成5年  |
| 水質凝集反応試験器                    | 宮本理研工業    | JMD - 6                  | 1    | 昭和54年 |
| 超音波洗浄器                       | ヤマト科学     | 11300                    | 1    | 平成2年  |
|                              | ブランソニック   | B42 - JH                 | 1    | 平成8年  |
|                              | 日本精機      | NS605                    | 1    | 平成9年  |
| クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置           | ニコン       | E1000                    | 1    | 平成10年 |
| 〃<br>高速冷却遠心器                 | 日立        | CR21F                    | 1    | 平成10年 |
| クリプトスポリジウム検査用<br>濃縮・分離装置ユニット | アドバンテック東洋 | STU - 11 - SS            | 1    | 平成10年 |
|                              | 日本ダイナル    | MPS                      | 1    | 平成10年 |
|                              | 井内        | DHFH - 600N              | 1    | 平成10年 |

## 調査研究目録

| 集 -  | 年度    | 集 | 頁       |
|--|-------|---|---------|
| 2- 1 信濃川本流の水質調査 . . . . .                                | ~ S53 | 2 | 213-214 |
| 2- 2 信濃川の流速調査 . . . . .                                  | ~ S53 | 2 | 215     |
| 2- 3 異常湧水時における鳥屋野浄水場（旧取水口）原水について . . . . .               | ~ S53 | 2 | 216     |
| 2- 4 河川水質調査 . . . . .                                    | ~ S53 | 2 | 217     |
| 2- 5 阿賀野川上流調査 . . . . .                                  | ~ S53 | 2 | 218-220 |
| 2- 6 鳥屋野湧水質調査 . . . . .                                  | ~ S53 | 2 | 221     |
| 2- 7 塩素消費量と濁度、有機物、アンモニア性窒素との関係について . . . . .             | ~ S53 | 2 | 222-226 |
| 2- 8 信濃川系及び阿賀野川系施設における濁度とSSの関係について . . . . .             | ~ S53 | 2 | 227-228 |
| 2- 9 排水処理施設建設に先立って、各浄水場排水、脱水ケーキ等の<br>化学分析について . . . . .  | ~ S53 | 2 | 229-231 |
| 2-10 浄水場排泥水、発生ケーキの性状試験結果について . . . . .                   | ~ S53 | 2 | 232-235 |
| 2-11 海水逆流調査 . . . . .                                    | ~ S53 | 2 | 236-239 |
| 3- 1 信濃川水系河川の水質調査について . . . . .                          | S54   | 3 | 203-216 |
| 3- 2 塩素イオンと導電率の関係について . . . . .                          | S54   | 3 | 217-219 |
| 3- 3 信濃川原水中のフッ素の現況について . . . . .                         | S54   | 3 | 220-221 |
| 3- 4 フェノール流入事故について . . . . .                             | S54   | 3 | 222-224 |
| 3- 5 活性炭によるフェノール吸着試験について . . . . .                       | S54   | 3 | 225     |
| 3- 6 「青少年自然の森」建設候補地の水質調査について . . . . .                   | S54   | 3 | 226     |
| 3- 7 青山浄水場PAC中の固形物についての定性試験について . . . . .                | S54   | 3 | 227-228 |
| 3- 8 異臭発生について . . . . .                                  | S54   | 3 | 229-230 |
| 3- 9 ろ過池藻類異常発生における生物試験について . . . . .                     | S54   | 3 | 231-233 |
| 3-10 阿賀野川上流調査について . . . . .                              | S54   | 3 | 234-242 |
| 4- 1 ナルファルト塗布後の水質試験 . . . . .                            | S55   | 4 | 183-184 |
| 4- 2 ガスマスによる水道水中の有機溶剤臭について . . . . .                     | S55   | 4 | 185-186 |
| 4- 3 4 - アミノアンチピリン法におけるメチルオレンジと<br>残留塩素の影響について . . . . . | S55   | 4 | 187     |
| 4- 4 冷暗室（冷蔵庫内）及び室内における<br>残留塩素の経日変化について . . . . .        | S55   | 4 | 188-189 |
| 4- 5 ポサイドン比色検定器の点検について . . . . .                         | S55   | 4 | 190     |
| 4- 6 脱水機の排水におけるpH調節に関する一考察<br>- 新潟市阿賀野川浄水場の例 - . . . . . | S55   | 4 | 191-194 |
| 4- 7 鳥屋野浄水場におけるろ過池洗浄排水及び河川放流水調査 . . . . .                | S55   | 4 | 195-197 |
| 4- 8 浄水場汚泥の粒度分布測定 . . . . .                              | S55   | 4 | 198-200 |
| 4- 9 浄水場発生汚泥ケーキの有効利用の試み . . . . .                        | S55   | 4 | 201-204 |
| 4-10 阿賀野川浄水場汚泥実験（その1） . . . . .                          | S55   | 4 | 205-207 |
| 4-11 浮遊汚泥発生原因の検討 . . . . .                               | S55   | 4 | 208-209 |
| 4-12 取水塔壁面の付着生物の検定 . . . . .                             | S55   | 4 | 210     |
| 4-13 ろ過池ろ砂上付着緑色汚泥の分析 . . . . .                           | S55   | 4 | 211     |
| 4-14 走査型電子顕微鏡による藻類の同定 . . . . .                          | S55   | 4 | 212-213 |
| 4-15 普通寒天培地と標準寒天培地の比較 . . . . .                          | S55   | 4 | 214-216 |
| 4-16 阿賀野川上流調査について . . . . .                              | S55   | 4 | 217-222 |
| 5- 1 水道水中のトリハロメタンの挙動 . . . . .                           | S56   | 5 | 307-308 |
| 5- 2 トリハロメタン測定結果 . . . . .                               | S56   | 5 | 309-315 |
| 6- 1 濁度とSSの換算について . . . . .                              | S57   | 6 | 253-254 |
| 6- 2 新旧PACの比較試験 . . . . .                                | S57   | 6 | 255     |
| 6- 3 青山浄水場におけるろ過池の洗浄方法について . . . . .                     | S57   | 6 | 256-257 |
| 6- 4 青山浄水場排水池内の異常pHについて . . . . .                        | S57   | 6 | 258     |
| 6- 5 阿賀野川浄水場発生汚泥ケーキ有効利用の試み（ ） . . . . .                  | S57   | 6 | 259     |
| 6- 6 油流出事故の油分パターン分析について . . . . .                        | S57   | 6 | 260-263 |
| 6- 7 前塩素処理下におけるろ過池の藻類について . . . . .                      | S57   | 6 | 264-265 |

| 集 -   | 年度  | 集  | 頁       |
|---|-----|----|---------|
| 6- 8 高周波誘導結合プラズマ ( I C P ) 発光分光法による<br>浄水場排出汚泥の分析       | S57 | 6  | 266-269 |
| 6- 9 マイクロブロック実験   | S57 | 6  | 270-276 |
| 6-10 アルキル水銀分析操作について                                     | S57 | 6  | 277-281 |
| 6-11 受水槽における殺虫剤混入事故後の残留量と測定法                            | S57 | 6  | 282-284 |
| 6-12 赤外線吸収スペクトルによる水道水混入異物の分析                            | S57 | 6  | 285-286 |
| 6-13 給水栓黒色異物分析結果について                                    | S57 | 6  | 287     |
| 6-14 カセイソーダ希釈槽中の沈殿物の分析結果について                            | S57 | 6  | 288     |
| 6-15 阿賀野川上流調査について                                       | S57 | 6  | 289-310 |
| 7- 1 ろ砂に付着する金属について                                      | S58 | 7  | 239-240 |
| 7- 2 附船町腐食性土壌試験   | S58 | 7  | 241-242 |
| 7- 3 附船町腐食性土壌試験   | S58 | 7  | 243     |
| 7- 4 機械脱水ケーキ判定試験  | S58 | 7  | 244-245 |
| 7- 5 沈でん池水中懸濁粒子の粒度分布                                    | S58 | 7  | 246-249 |
| 7- 6 生物異常発生に伴うる過障害の一例                                   | S58 | 7  | 250-252 |
| 7- 7 阿賀野川上流調査について                                       | S58 | 7  | 253-254 |
| 8- 1 パッキン溶出試験について                                       | S59 | 8  | 255     |
| 8- 2 冬期における水処理実験について<br>(冬期間における低水温、低濁度での凝集実験) - 中間報告 - | S59 | 8  | 256-263 |
| 8- 3 エポキシ樹脂塗料   | S59 | 8  | 264-267 |
| 8- 4 学校プールの発色現象とその対策について<br>(メタリン酸ナトリウムによるマンガン封鎖の試み)    | S59 | 8  | 268-271 |
| 8- 5 青山浄水場ろ過閉塞調査 (その1)                                  | S59 | 8  | 272-275 |
| 8- 6 排泥池の泡状物質の分析について                                    | S59 | 8  | 276     |
| 8- 7 毒物監視水槽のガス病発生について                                   | S59 | 8  | 277-279 |
| 8- 8 原水及び浄水中の C N P と N I P の分析                         | S59 | 8  | 280-284 |
| 8- 9 硝酸銀法とイオン電極法の比較試験                                   | S59 | 8  | 285     |
| 8-10 阿賀野川上流調査   | S59 | 8  | 286-297 |
| 8-11 水道管内に混入した異物の分析結果について                               | S59 | 8  | 298-299 |
| 9- 1 烏屋野浄水場ろ過池のろ砂層経年変化について                              | S60 | 9  | 219-220 |
| 9- 2 ろ過排水中のフロック状物質について                                  | S60 | 9  | 221-222 |
| 9- 3 ろ過池トラフ付着藻類の処理                                      | S60 | 9  | 223-225 |
| 9- 4 溶媒抽出 - I C P 発光分析による水中の多元素同時定量の検討                  | S60 | 9  | 226     |
| 9- 5 ボサイドン比色検定器の点検について                                  | S60 | 9  | 227-228 |
| 9- 6 水道水中の異物の分析   | S60 | 9  | 229     |
| 9- 7 従属栄養細菌試験における一考察                                    | S60 | 9  | 230-232 |
| 9- 8 コンクリート塗装面剥離原因物質の分析について                             | S60 | 9  | 233-234 |
| 9- 9 青山浄水場ろ過池におけるろ砂試験についての一考察                           | S60 | 9  | 235-244 |
| 9-10 中塩素処理における成果と検討事例                                   | S60 | 9  | 245-250 |
| 9-11 阿賀野川上流調査   | S60 | 9  | 251-265 |
| 10- 1 配水管による水質劣化についての一考察                                | S61 | 10 | 197-200 |
| 10- 2 チェルノブイル原子力発電所事故による新潟市上水道の<br>放射能汚染と除去実験           | S61 | 10 | 201-203 |
| 10- 3 塩素中和槽内の異臭等に関する分析                                  | S61 | 10 | 204-208 |
| 10- 4 原水中の除草剤 ( C N P , N I P ) 残留量                     | S61 | 10 | 209     |
| 10- 5 青山浄水場、排泥池泡状物質の分析結果について                            | S61 | 10 | 210     |
| 10- 6 青山浄水場、 P A C 濁質分の分析結果について                         | S61 | 10 | 211     |
| 10- 7 阿賀野川浄水場ろ過池着色現象についての報告                             | S61 | 10 | 212-213 |
| 10- 8 阿賀野川浄水場ろ過池未ろ水の着色について                              | S61 | 10 | 214     |
| 10- 9 T O X 測定結果  | S61 | 10 | 215     |
| 10-10 中間塩素処理における生物および大腸菌群について                           | S61 | 10 | 216-217 |
| 10-11 細菌学的にみた阿賀野川水系の汚濁状況                                | S61 | 10 | 218-222 |

| 集 -   | 年度  | 集  | 頁       |
|---|-----|----|---------|
| 10-12 阿賀野川水系上流調査  | S61 | 10 | 223-235 |
| 10-13 信濃川系における従属栄養細菌試験  | S61 | 10 | 236-238 |
| 11- 1 ポサイドン比色検定器の点検について   | S62 | 11 | 195-196 |
| 11- 2 積分球式濁度計のスパン調整について   | S62 | 11 | 197-198 |
| 11- 3 県警・運転免許センター建設予定地土壌試験について                                    | S62 | 11 | 199-200 |
| 11- 4 阿賀野川浄水場ろ砂試験について   | S62 | 11 | 201-205 |
| 11- 5 烏屋野浄水場ろ過継続時間延長に伴う調査結果について                                   | S62 | 11 | 206-208 |
| 11- 6 阿賀野川浄水場ろ過継続時間延長に伴う生物試験                                      | S62 | 11 | 209-210 |
| 11- 7 従属栄養細菌試験における培地の比較<br>- 標準寒天培地と P G Y 培地について -               | S62 | 11 | 211-212 |
| 11- 8 中間塩素処理における生物および細菌の除去状況                                      | S62 | 11 | 213-214 |
| 11- 9 阿賀野川水系上流調査  | S62 | 11 | 215-229 |
| 12- 1 溶媒抽出 / I C P 発光分析法による水中の<br>重金属の回収率の比較                      | S63 | 12 | 211-213 |
| 12- 2 溶媒抽出 / 誘導結合プラズマ発光分光法による浄水場排出<br>汚泥中のカドミウム、鉛、銅、亜鉛及びニッケルの同時定量 | S63 | 12 | 214-216 |
| 12- 3 浄水処理過程における全有機塩素化合物の挙動                                       | S63 | 12 | 217-221 |
| 12- 4 グラファイトファーネス原子吸光法による<br>河川水および水道水中の鉛の定量について                  | S63 | 12 | 222-225 |
| 12- 5 総クロムの測定法の検討   | S63 | 12 | 226-228 |
| 12- 6 硫酸イオンの測定方法の検討   | S63 | 12 | 229     |
| 12- 7 水道水中の異物の分析  | S63 | 12 | 230     |
| 12- 8 濁度標準板の校正について  | S63 | 12 | 231-232 |
| 12- 9 阿賀野川浄水場沈澱処理水の着色について   | S63 | 12 | 233-234 |
| 12-11 烏屋野浄水場・無ライニング 90 度曲管内の付着物について                               | S63 | 12 | 235     |
| 12-12 水処理における生物調査   | S63 | 12 | 236-243 |
| 12-13 阿賀野川水系における従属栄養細菌試験  | S63 | 12 | 244-246 |
| 12-14 沈澱処理における生物除去の調査   | S63 | 12 | 247-248 |
| 13- 1 長戸呂浄水場系給水栓水異臭味発生についての報告                                     | H元  | 13 | 225-229 |
| 13- 2 残留塩素比色検定器点検結果について   | H元  | 13 | 230-231 |
| 13- 3 阿賀野川浄水場における異臭味発生に関する報告                                      | H元  | 13 | 232-233 |
| 13- 4 腐食性土壌試験結果   | H元  | 13 | 234-235 |
| 13- 5 原水及び浄水中の農薬分析  | H元  | 13 | 236-237 |
| 13- 6 浄水過程における天然放射性核種の挙動  | H元  | 13 | 238-241 |
| 13- 7 環境試料中の微量水銀の分析   | H元  | 13 | 242-243 |
| 13- 8 誘導結合プラズマ法によるバリウム測定時の共存元素の影響                                 | H元  | 13 | 244-245 |
| 13- 9 濁度標準板の校正について  | H元  | 13 | 246     |
| 13-10 ガスクロマトグラフ質量分析計によるカビ臭物質の定量                                   | H元  | 13 | 247-253 |
| 13-11 調査対象農薬リストの作成について  | H元  | 13 | 254-255 |
| 13-12 水酸化アンモニウム溶液中の水素化物の液体捕集<br>濃縮 / 誘導結合プラズマ発光分析法による水中のセレンの定量    | H元  | 13 | 256-258 |
| 13-13 給水管からの鉛の溶出調査  | H元  | 13 | 259-268 |
| 13-14 阿賀野川浄水場沈澱池遮蔽実験  | H元  | 13 | 269-271 |
| 13-15 A G P 試験について  | H元  | 13 | 272-274 |
| 13-16 烏屋野浄水場ろ過池生物調査   | H元  | 13 | 275-279 |
| 13-17 阿賀野川浄水場処理水生物調査  | H元  | 13 | 280     |
| 14- 1 原子吸光法及び I C P 発光法における<br>C d , M n , P b の定量下限について          | H 2 | 14 | 249-253 |
| 14- 2 水道漏水判定作業手順 (漏水調査マニュアル)                                      | H 2 | 14 | 254-255 |
| 14- 3 新潟県主要農薬の流通実態調査  | H 2 | 14 | 256-257 |
| 14- 4 G C / M S を用いた農薬のスクリーニング                                    | H 2 | 14 | 258-263 |
| 14- 5 信濃川の濁水時における水質概況について   | H 2 | 14 | 264-267 |

| 集 -  | 年度  | 集  | 頁       |
|--|-----|----|---------|
| 14- 6 阿賀野川の海水遡上について . . . . .                            | H 2 | 14 | 268-274 |
| 14- 7 長戸呂浄水場原水水質の異常について . . . . .                        | H 2 | 14 | 275-278 |
| 14- 8 浄水処理工程におけるアルミニウムの挙動 . . . . .                      | H 2 | 14 | 279-281 |
| 14- 9 阿賀野川浄水場新設ろ過池マンガンリーク調査について . . . . .                | H 2 | 14 | 282     |
| 14-10 阿賀野川浄水場排水池混入油の分析 . . . . .                         | H 2 | 14 | 283-285 |
| 14-11 傾斜板装置設置前後の処理水生物数の変化 . . . . .                      | H 2 | 14 | 286-287 |
| 14-12 青山浄水場ろ過閉塞調査(その2) . . . . .                         | H 2 | 14 | 288-290 |
| 14-13 鳥屋野浄水場生物調査 . . . . .                               | H 2 | 14 | 291-297 |
| 14-14 鳥屋野浄水場ろ過処理調査 . . . . .                             | H 2 | 14 | 298     |
| 15- 1 鉄・マンガンの原子吸光とICP法との相関 . . . . .                     | H 3 | 15 | 247-248 |
| 15- 2 漏水調査の一事例 . . . . .                                 | H 3 | 15 | 249-252 |
| 15- 3 THM生成能調査(その1) . . . . .                            | H 3 | 15 | 253-256 |
| 15- 4 中ノ口川が信濃川に及ぼす影響 . . . . .                           | H 3 | 15 | 257-260 |
| 15- 5 導水管水の動向について . . . . .                              | H 3 | 15 | 261-264 |
| 15- 6 中間塩素処理導入前の沈澱処理水調査 . . . . .                        | H 3 | 15 | 265-268 |
| 15- 7 青山浄水場における中間塩素処理導入(その1) . . . . .                   | H 3 | 15 | 269-271 |
| 15- 8 阿賀野川浄水場における薬品混和不良の改善に関する調査 . . . . .               | H 3 | 15 | 272-277 |
| 15- 9 竹尾配水池に発生した泡状物質について . . . . .                       | H 3 | 15 | 278-280 |
| 15-10 鳥屋野浄水場系残留塩素調査 . . . . .                            | H 3 | 15 | 281-285 |
| 15-11 臭気苦情の一事例 . . . . .                                 | H 3 | 15 | 286-288 |
| 15-12 新潟県内主要農薬の流通実態 . . . . .                            | H 3 | 15 | 289-293 |
| 16- 1 河川水中のバリウムイオンの<br>溶媒抽出/誘導結合プラズマ発光分析法による定量 . . . . . | H 4 | 16 | 241-243 |
| 16- 2 総硬度に関する誘導結合プラズマ発光分析法と<br>EDTA法との相関 . . . . .       | H 4 | 16 | 244-245 |
| 16- 3 中ノ口川が信濃川に及ぼす影響(その2) . . . . .                      | H 4 | 16 | 246-250 |
| 16- 4 pH変化によるトリハロメタン生成 . . . . .                         | H 4 | 16 | 251-253 |
| 16- 5 THM生成能調査(その2) . . . . .                            | H 4 | 16 | 254-262 |
| 16- 6 中間塩素処理に伴う沈澱処理水調査 . . . . .                         | H 4 | 16 | 263-269 |
| 16- 7 鳥屋野浄水場中間塩素処理導入調査 . . . . .                         | H 4 | 16 | 270-275 |
| 16- 8 青山浄水場中間塩素処理導入について(その2) . . . . .                   | H 4 | 16 | 276-279 |
| 16- 9 青山浄水場ろ過閉塞調査(その3) . . . . .                         | H 4 | 16 | 280-284 |
| 16-10 沈澱池覆蓋の処理水生物に与える影響調査 . . . . .                      | H 4 | 16 | 285-286 |
| 16-11 返送水の水質調査とその影響について . . . . .                        | H 4 | 16 | 287-289 |
| 16-12 給水栓水質調査 . . . . .                                  | H 4 | 16 | 290-293 |
| 16-13 新潟県内主要農薬の流通実態 . . . . .                            | H 4 | 16 | 294-298 |
| 17- 1 新水質基準対応の検査体制について . . . . .                         | H 5 | 17 | 249-254 |
| 17- 2 鳥屋野浄水場系給水栓水質劣化について . . . . .                       | H 5 | 17 | 255-257 |
| 17- 3 給水栓水質調査 . . . . .                                  | H 5 | 17 | 258-260 |
| 17- 4 鳥屋野浄水場中間塩素処理導入について . . . . .                       | H 5 | 17 | 261-266 |
| 17- 5 中間塩素処理におけるトリハロメタンと生物について . . . . .                 | H 5 | 17 | 267-272 |
| 17- 6 鳥屋野浄水場処理水残塩計の不具合について . . . . .                     | H 5 | 17 | 273-274 |
| 17- 7 青山浄水場藻類対策実験 . . . . .                              | H 5 | 17 | 275-276 |
| 17- 8 pHコントロール導入による水質向上対策 . . . . .                      | H 5 | 17 | 277-281 |
| 17- 9 安野川の長戸呂浄水場原水に及ぼす影響調査 . . . . .                     | H 5 | 17 | 282-285 |
| 17-10 粉末活性炭による除草剤の除去実験 . . . . .                         | H 5 | 17 | 286-290 |
| 17-11 新潟県内主要農薬の流通実態 . . . . .                            | H 5 | 17 | 291-295 |
| 17-12 鳥屋野浄水場ろ過池の補砂について . . . . .                         | H 5 | 17 | 296-297 |
| 18- 1 CNPモニタリング及び粉末活性炭注入<br>によるCNPの除去について . . . . .      | H 6 | 18 | 241-243 |
| 18- 2 消石灰によるpHコントロール . . . . .                           | H 6 | 18 | 244-247 |
| 18- 3 平成6年夏期における信濃川水質概況 . . . . .                        | H 6 | 18 | 248-251 |

| 集 -  | 年度  | 集  | 頁       |
|--|-----|----|---------|
| 18- 4 青山、鳥屋野両浄水場のろ過障害について . . . . .                              | H 6 | 18 | 252-255 |
| 18- 5 鳥屋野浄水場の苔虫異常発生について . . . . .                                | H 6 | 18 | 256-258 |
| 18- 6 青山浄水場沈澱池におけるかび臭抑制対策 . . . . .                              | H 6 | 18 | 259-262 |
| 18- 7 管末給水栓水のpH調査 . . . . .                                      | H 6 | 18 | 263-265 |
| 18- 8 新潟県内主要農薬の流通実態 . . . . .                                    | H 6 | 18 | 266-270 |
| 19- 1 新潟県内主要農薬の流通実態 . . . . .                                    | H 7 | 19 | 225-231 |
| 19- 2 沈澱池型の違いによる粉末活性炭<br>吸着効果の持続性について . . . . .                  | H 7 | 19 | 232-239 |
| 19- 3 沈澱池内スラリーに蓄積された粉末活性炭による<br>有機物の除去調査 . . . . .               | H 7 | 19 | 240-243 |
| 19- 4 沈澱池藻類対策のための遮光シート . . . . .                                 | H 7 | 19 | 244-246 |
| 19- 5 鳥屋野浄水場配水池水における鉄、マンガン調査 . . . . .                           | H 7 | 19 | 247-249 |
| 19- 6 浄水過程におけるアンチモン除去について . . . . .                              | H 7 | 19 | 250-253 |
| 19- 7 水道水中及び配水管洗浄作業に伴う異物の金属組成分析結果 . . . . .                      | H 7 | 19 | 254-257 |
| 19- 8 管末給水栓水のpH調査 . . . . .                                      | H 7 | 19 | 258-260 |
| 20- 1 新潟県内主要農薬の流通実態 . . . . .                                    | H 8 | 20 | 213-221 |
| 20- 2 pHコントロールによる鉛溶出低減化実験 . . . . .                              | H 8 | 20 | 222-227 |
| 20- 3 アンスラサイト二層ろ過実験報告 . . . . .                                  | H 8 | 20 | 228-232 |
| 20- 4 青山浄水場沈澱池遮蔽実験 . . . . .                                     | H 8 | 20 | 233-235 |
| 20- 5 阿賀野川浄水場のろ過水濁度と生物について . . . . .                             | H 8 | 20 | 236     |
| 20- 6 デジタル式残塩計と連続計器の計測値の差について . . . . .                          | H 8 | 20 | 237-241 |
| 20- 7 残留塩素計の計器校正について . . . . .                                   | H 8 | 20 | 242-244 |
| 20- 8 原水水温計を利用した残塩管理（青山浄水場・鳥屋野浄水場） . . . . .                     | H 8 | 20 | 245-247 |
| 20- 9 原水水温計を利用した残塩管理（阿賀野川浄水場） . . . . .                          | H 8 | 20 | 248-249 |
| 20-10 新潟市における苦情試験の一事例 . . . . .                                  | H 8 | 20 | 250-251 |
| 20-11 災害用飲料水備蓄タンクの抗菌効果試験結果について . . . . .                         | H 8 | 20 | 252-253 |
| 21- 1 新潟県内における農薬の流通実態 . . . . .                                  | H 9 | 21 | 237-246 |
| 21- 2 鳥屋野浄水場ろ過水の色度検出について . . . . .                               | H 9 | 21 | 247-249 |
| 21- 3 阿賀野川水系異臭味発生について . . . . .                                  | H 9 | 21 | 250-253 |
| 22- 1 水質検査体制の見直しについて . . . . .                                   | H10 | 22 | 225-227 |
| 22- 2 新潟県内における主要農薬の流通実態 . . . . .                                | H10 | 22 | 228-231 |
| 22- 3 pHコントロールによる鉛溶出低減化実験（その2） . . . . .                         | H10 | 22 | 232-235 |
| 23- 1 水質自動分析装置を用いたフェノール類、シアン及び<br>陰イオン界面活性剤の測定について . . . . .     | H11 | 23 | 247-249 |
| 23- 2 新潟市における高度浄水処理実験 . . . . .                                  | H11 | 23 | 250-253 |
| 23- 3 受水水温を指標とする残塩管理（信濃川水系） . . . . .                            | H11 | 23 | 254-256 |
| 23- 4 水素化物発生原子吸光法による水道原水中の<br>ヒ素、セレン及びアンチモンの定量 . . . . .         | H11 | 23 | 257-261 |
| 23- 5 新潟県内における主要農薬の流通実態 . . . . .                                | H11 | 23 | 262-265 |
| 23- 6 水質管理課データベースの構築について . . . . .                               | H11 | 23 | 266-271 |
| 24- 1 重回帰分析を用いた管末給水栓水トリハロメタンの予測 . . . . .                        | H12 | 24 | 257-260 |
| 24- 2 分子量分画を利用した高度浄水処理実験プラントにおける<br>有機物処理特性の評価 . . . . .         | H12 | 24 | 261-265 |
| 24- 3 新潟市における高度浄水処理実験2 . . . . .                                 | H12 | 24 | 266-270 |
| 24- 4 上水試験方法の改訂に伴う試験法の検討<br>- メンブランフィルター法による水中微生物の定量 - . . . . . | H12 | 24 | 271-273 |
| 24- 5 南山配水場直送切替に伴う配水管破裂箇所の土壌分析 . . . . .                         | H12 | 24 | 274-275 |
| 24- 6 入舟町腐食性土壌分析結果 . . . . .                                     | H12 | 24 | 276-277 |
| 24- 7 水質管理課データベースの構築について（その2） . . . . .                          | H12 | 24 | 278-281 |
| 24- 8 合併に伴う新水質検査体制 . . . . .                                     | H12 | 24 | 282-283 |
| 24- 9 pHコントロールによる鉛溶出低減調査 . . . . .                               | H12 | 24 | 284-286 |
| 24-10 機器精度管理の手法について . . . . .                                    | H12 | 24 | 287-289 |

| 集 -  | 年度  | 集  | 頁       |
|--|-----|----|---------|
| 24-11 ろ過池管理におけるろ砂試験について                          | H12 | 24 | 290-299 |
| 24-12 新潟県内における主要農薬の流通実態                          | H12 | 24 | 300-304 |
| 25- 1 配水池コンクリートの侵出試験について                         | H13 | 25 | 259-261 |
| 25- 2 生物試験における標準計数板法の検討                          | H13 | 25 | 262-264 |
| 25- 3 配水管更新にともなう土壌の腐食性調査                         | H13 | 25 | 265-267 |
| 25- 4 阿賀野川浄水場 pH 制御について                          | H13 | 25 | 268-270 |
| 25- 5 市役所周辺残留塩素調査                                | H13 | 25 | 271-273 |
| 25- 6 新潟市における高度浄水処理実験 3                          | H13 | 25 | 274-278 |
| 25- 7 青山浄水場系の管末残塩管理について                          | H13 | 25 | 279-280 |
| 25- 8 配水管敷設替えによる水質改善について                         | H13 | 25 | 281-282 |
| 25- 9 管末給水栓水トリハロメタン予測式の簡便な構築方法の検討                | H13 | 25 | 283-288 |
| 25-10 I C P - 質量分析計による金属の分析について                  | H13 | 25 | 289-294 |
| 25-11 新潟県内における主要農薬の流通実態                          | H13 | 25 | 295-303 |
| 26- 1 管末給水栓水トリハロメタン予測式の活用例                       | H14 | 26 | 295-299 |
| 26- 2 pH コントロール後の鉛溶出調査                           | H14 | 26 | 300-302 |
| 26- 3 鳥屋野浄水場における<br>前塩素定率注入・中間塩素注入併用処理実験報告       | H14 | 26 | 303-308 |
| 26- 4 新潟県内における主要農薬の流通実態                          | H14 | 26 | 309-318 |
| 26- 5 P A C とポリシリカ鉄凝集剤 ( P S I ) の<br>ジャーテスト比較実験 | H14 | 26 | 300-302 |
| 27- 1 阿賀野川上流調査にみる水質特性について                        | H15 | 27 | 251-253 |
| 27- 2 平成 1 5 年度農薬実態調査                            | H15 | 27 | 254-256 |
| 27- 3 新潟県内における主要農薬の流通実態                          | H15 | 27 | 257-265 |
| 28- 1 新潟市の農薬実態と浄水処理における挙動について                    | H16 | 28 |         |
| 28- 2 原水高 pH における水質管理について                        | H16 | 28 |         |
| 28- 3 浄水器及び活水器の水と水道水の比較検査結果について                  | H16 | 28 |         |
| 28- 4 青山浄水場での粉末活性炭注入における残留塩素調査結果について             | H16 | 28 |         |
| 29- 1 信濃川浄水場系給水区域の異臭味苦情について                      | H17 | 29 |         |
| 29- 2 煮沸による残留塩素濃度の変化についての調査                      | H17 | 29 |         |
| 29- 3 新潟市の農薬実態調査                                 | H17 | 29 |         |
| 29- 4 亀田浄水場ろ過池の現状について                            | H17 | 29 |         |
| 30- 1 貯蔵時における次亜塩素酸ナトリウムの管理                       | H18 | 30 |         |
| 30- 2 高度浄水処理におけるトリハロメタン低減及び<br>残留塩素の消費についての調査    | H18 | 30 |         |
| 30- 3 煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査                   | H18 | 30 |         |
| 30- 4 新潟市水道局における農薬実態調査                           | H18 | 30 |         |
| 30- 5 二段凝集処理実験報告書                                | H18 | 30 |         |
| 30- 6 管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告                     | H18 | 30 |         |
| 31- 1 T H M 最大生成量 ( T H Mmax ) について              | H19 | 31 |         |
| 31- 2 煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査 ( その 2 )          | H19 | 31 |         |
| 31- 3 新潟市水道局における農薬実態調査                           | H19 | 31 |         |
| 31- 4 L C / M S / M S によるジクワット , パラコートの実態調査      | H19 | 31 |         |
| 31- 5 信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における<br>低水温時の残留塩素低減調査について   | H19 | 31 |         |
| 31- 6 管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告 ( その 2 )            | H19 | 31 |         |

平成19年度

水 質 年 報  
(第31集)

発行日 平成21年1月

発行 新潟市水道局技術部水質課

〒950-2005

新潟市西区青山水道1番1号

TEL (025) 266 - 7466

FAX (025) 233 - 1364