

令和5年度

水 質 年 報

( 第 4 7 集 )

新 潟 市 水 道 局

# 目 次

まえがき	
水質概況	
凡 例	
水道水の水質基準一覧表	1
水質管理目標設定項目一覧表	2
報告下限値・表示法及び検査方法一覧表	7
定量下限値等一覧表	9
I 水質管理課の沿革	
水質管理課の沿革	10
水質管理センター平面図	12
II 水道水源と水道施設の概要	
水道水源と水道施設の概要	14
新潟市給水区域図	18
III 定期水質検査	
1 品質保証のための水質検査（法令検査）	20
1) 毎日検査	21
2) 毎月・基準全項目検査	33
2 品質管理のための水質検査（独自検査）	58
1) 河川水質試験	59
2) 浄水工程検査	79
3) 配水工程検査	129
4) 残留塩素管理検査	151
3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）	163
1) 農薬検査	164
2) 異臭味検査	200
3) トリハロメタン検査	206
※ 活性炭処理実績	214
4) 病原性原虫試験	215
5) ダイオキシシン類検査	217
6) 放射性物質検査	219
IV 請求及び依頼による検査	222
1 請求による検査	223
1) 水質検査	223
2 依頼による検査	224
1) 水質検査	224
2) 異物検査	232
3) 漏水検査	238
3 新設給配水管水の検査	244

## 目 次

V	その他の検査	.....	246
1	飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	.....	247
2	排水検査	.....	249
3	GEMS/Water試験	.....	251
4	河川共同調査	.....	252
5	上流調査	.....	259
6	信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	.....	268
VI	調査研究	.....	272
1	令和5年度 臭気トレーニング報告	.....	273
2	ヘリウムガスの代替ガスを用いたカビ臭物質測定の見直し	.....	278
3	フェノール類の新規測定法の検討	.....	284
4	令和5年度農薬実態調査	.....	293
5	信濃川下流域における農薬類の排出源調査	.....	306
6	クロロピクリンの実態調査	.....	317
7	鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験	.....	321
8	令和5年度水質自動分析装置の水質測定結果	.....	325
VII	付録	.....	334
1	水質管理課組織及び職員	.....	335
1)	水質管理課組織と事務分掌	.....	335
2)	水質管理課職員名簿	.....	335
2	水源河川の水質事故等	.....	337
3	高濁度通報	.....	344
4	揚川発電所ダム初放流通報	.....	346
5	会議・講習会等への参加	.....	347
6	調査研究目録	.....	349
7	主要機器等一覧表	.....	358
8	図書購入・定期購読雑誌一覧表	.....	360
1)	図書	.....	360
2)	定期購読雑誌	.....	360

# ま え が き

- 1 この水質年報は、令和5年度水質検査計画に基づき、当水質管理課が行った水質検査（試験）の成績・調査等を収録したものである。
- 2 検査（試験）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 検査（試験）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）平成23年厚生労働省令第125号  
平成24年厚生労働省告示第66号  
平成24年2月28日付健水発0228第2号厚生労働省健康局水道課長通知
  - （4）上水試験方法（日本水道協会：2020年版）
  - （5）排水基準に係る検定方法（昭和49年環境庁告示第64号）



## 水 質 概 況

### 信濃川水系（信濃川取水塔）

青山浄水場及び信濃川浄水場は信濃川の表流水を水源としている。信濃川取水塔から信濃川取水場まで自然流下で取水し、青山浄水場及び信濃川浄水場にそれぞれポンプ圧送で導水している。信濃川取水場の取水地点は、信濃川河口から約 11.6 km 上流に位置し、水質環境基準の水域類型の指定では、A類型となっている。河川流量低下時には、塩水遡上も確認されている。

春季は雪解け水の流入による総アルカリ度の低下（最低 15.5mg/L）がみられたが、アルカリ剤の注入により対応した結果、水処理上問題とはならなかった。

また、夏季の水温は、猛暑の影響で8月に最大で 28.3℃まで達した（過去 5 年最高水温の平均 25.9℃）。8月から9月にかけての高水温の影響で、青山及び信濃川浄水場系統の管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、浄水場での塩素注入量の増加やドレン装置からの捨水量増量により対応した。

また猛暑と7月21日より梅雨明け以降の少雨による河川流量低下の影響により、塩水遡上が発生し、8/12～8/23まで信濃川水門3門中2門の閉鎖を行った。

生物数は、例年1万/mLを超えることはほとんどないが、前述のとおり猛暑が続いた影響や河川水量低下などで、今年度は最大で45,000個/mLであった。そのうち、ろ過閉塞や漏出障害の原因となる *Cyclotella* が、27,750個/mLであったため、浄水場と情報共有しながら注意して浄水処理を行い、水処理上問題とはならなかった。

水源水質事故は38件発生し、その多くは冬期間の油流出であった。いずれも通報を受けて適切に対応したため水処理上の問題はみられなかった。

主だった事例は

- ・ 11/8 の信濃川支流、加茂川の苛性ソーダを含む廃液流出
  - ・ 11/8 の JR 東日本信濃川発電所タービン油流出
  - ・ 11/15 の信濃川支流、西大通川の赤水発生
  - ・ 秋葉区朝日沈砂池由来とみられる断続的な原油流出
- など、詳細はⅦ付録 2. 水源水質事故通報参照。

## 中ノ口川水系（両郡橋）

戸頭浄水場は、信濃川支流の中ノ口川の表流水を水源としている。中ノ口川は、信濃川本川上流部（河口から約 53 km）で分派し、下流部で再び合流する河川である。取水地点は河口から約 28.7 km 上流に位置し、水質環境基準の水域類型の指定では、A 類型となっている。取水口の約 700 m 上流には、萱場排水機場があり、鷲ノ木大通川の水位調整を行っている。降水時など、水位調整が必要となった場合は、排水機場から中ノ口川への放流が行われるため、河川水質の変動に対する注意が必要である。水質調査地点は、戸頭浄水場から上流約 3 km に位置する両郡橋としている。

排水機場からの放流は 46 回あったものの、取水停止や粉末活性炭処理の強化などで対応した結果、水質上問題となることはなかった。

夏季の水温は、影響で 8 月に最大で 28.5℃まで達した（過去 5 年最高水温の平均 25.9℃）。その結果、管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、浄水場での残留塩素濃度増加やドレン装置からの捨水量増量により対応した。

生物数は、例年 1 万/mL を超えることはほとんどないが、前述のとおり猛暑が続いた影響や河川水量の低下などで、今年度は最大で 38,000 個/mL であった。そのうち、ろ過閉塞や漏出障害の原因となる *Cyclotella* が、31,000 個/mL であったため、浄水場と情報共有しながら注意して浄水処理を行い、水処理上問題とはならなかった。

水源水質事故は中ノ口川で令和 6 年 1 月 1 日発生した地震の影響で灯油の流出があったが、適切に対処されたため、水処理に影響はなかった。

## 西川水系（中央橋）

巻浄水場は、西川の表流水を水源としている。西川は、信濃川の大河津分水路の右岸側にある西川導水門から導水され、信濃川の下流部に合流する河川で、水質環境基準の水域類型の指定では、A類型となっている。

この水系は、上流の吉田浜首町で分岐し西川と竹野町用水とに別れ、西川本川から巻浄水場が取水している。西川分流地点の下流 13.3 km の弥彦村大字矢作地点で取水し、吉田浜首町の分岐点から上流 0.5 km 地点に調査地点の中央橋がある。

また、令和 2 年度に大河津分水路の護岸工事で築造された『ため池』については、カビ臭原因物質である 2-メチルイソボルネオール (2-MIB) の流出源であることが確認されている。『ため池』は昨年度より埋め立てが行われていないため、現況は変わらず半分程度が埋め立てられた状態であり、中央橋採水において 2-MIB は検出されなかった。

夏季の水温は、猛暑の影響で 8 月に最大で 28.6℃まで達した（過去 5 年最高水温の平均 25.4℃）。その結果、管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、ドレン装置からの捨水量増量により対応した。

生物数は、例年 1 万/mL を超えることはほとんどないが、前述のとおり猛暑が続いた影響や河川水量の低下などで、今年度は最大で 24,000 個/mL であった。そのうち、ろ過閉塞や漏出障害の原因となる *Cyclotella* が、20,000 個/mL であったため、浄水場と情報共有しながら注意して浄水処理を行い、水処理上問題とはならなかった。

水源水質事故は西川で、冬季に 2 件油流出があり、いずれも適切に対処し、水処理に影響はなかった。それ以外について、上流部の信濃川河川事故に留意した。

## 阿賀野川水系（阿賀野川取水塔）

阿賀野川浄水場及び満願寺浄水場は、阿賀野川の表流水を水源としている。阿賀野川浄水場取水地点は、阿賀野川河口から 13.8 km 上流に位置し、満願寺浄水場の取水地点は阿賀野川河口から約 17.8 km 上流に位置している。いずれも水質環境基準の水域類型の指定では、A 類型となっている。水源の濁度は、降雨の影響を強く受け、特に上流のダムが放流した場合に顕著となる傾向がある。また、河川流量低下時には、塩水遡上も確認されている。

夏季の水温は、猛暑の影響で 8 月に最大で 25.3℃まで達した（過去 5 年最高水温の平均 24.1℃）。その結果、管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、浄水場での残留塩素濃度増加やドレン装置からの捨水量増量により対応した。

また猛暑と流量低下の影響により、塩水遡上が発生し、取水塔川底まで塩水が何度も到達した。そのため 8/9～8/22、8/24～9/8、9/14～9/26 の期間、緊急取水（阿賀農業用水）を行った。この期間にあたる 8 月 9 月の採水は原料水である阿賀農業用水の検査を行っていたこともあり、生物数は信濃川水系のような多くの検出数にならず、最高値は 950 個/mL であった。

水源水質事故は阿賀野川支流の尾白川で、1 件発生。付近の業者の取扱ミスによる塗料が流出したものであるが、適切に対処したため、水処理に影響はなかった。

## 凡 例

- 1 検査（試験）方法及び検査（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 平均値は表示下限未満の値を「0」として求める。  
計算された値が報告下限よりも小さい場合は、報告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。

# 水道水の水質基準一覧表

## 水質基準項目

番号	項目名	基準値
健康に 関連する 項目	1 一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下
	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、0.003 mg/L以下
	4 水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005 mg/L以下
	5 セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01 mg/L以下
	6 鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01 mg/L以下
	7 ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01 mg/L以下
	8 六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02 mg/L以下
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01 mg/L以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下
	12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8 mg/L以下
	13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0 mg/L以下
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下
	21 塩素酸	0.6 mg/L以下
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下
27 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ブロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1 mg/L以下	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	
30 プロモホルム	0.09 mg/L以下	
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	
性状に 関連する 項目	32 亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0 mg/L以下
	33 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、0.2 mg/L以下
	34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3 mg/L以下
	35 銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0 mg/L以下
	36 ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200 mg/L以下
	37 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05 mg/L以下
	38 塩化物イオン	200 mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下
	42 (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）	0.00001 mg/L以下
	43 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）	0.00001 mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下
	45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005 mg/L以下
	46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下
47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	
48 味	異常でないこと	
49 臭気	異常でないこと	
50 色度	5 度以下	
51 濁度	2 度以下	

## 水質管理目標設定項目一覧表

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 0.02 mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002 mg/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 0.02 mg/L 以下
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
8	トルエン	0.4 mg/L 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下
10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下
12	二酸化塩素	0.6 mg/L 以下
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下 (暫定)
14	抱水クロラール	0.02 mg/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	1 mg/L 以下
17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	10 mg/L 以上 100 mg/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 0.01 mg/L 以下
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02 mg/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	30 mg/L 以上 200 mg/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
28	従属栄養細菌	1 mL の検水で形成される集落数が 2,000 以下 (暫定)
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下
30	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 0.1 mg/L 以下
31	PFOS 及び PFOA※	PFOS 及び PFOA の量の和として 0.00005 mg/L 以下 (暫定)

※正式名はペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)

### 要検討項目

番号	項目名	目標値
17	ダイオキシン類	1 pgTEQ/L (暫定)

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

番号	農薬名	用途	目標値 (mg/L)
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D) 注1)	殺虫剤	0.05
2	2, 2-DPA (ダラポン)	除草剤	0.08
3	2, 4-D (2, 4-PA)	除草剤	0.02
4	EPN 注2)	殺虫剤	0.004
5	MCPA	除草剤	0.005
6	アシュラム	除草剤	0.9
7	アセフェート	殺虫剤 殺菌剤	0.006
8	アトラジン	除草剤	0.01
9	アニコホス	除草剤	0.003
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006
11	アラクロール	除草剤	0.03
12	イソキサチオン 注2)	殺虫剤	0.005
13	イソフェンホス 注2)	殺菌剤	0.001
14	イソプロカルブ (MIPC)	殺虫剤	0.01
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.3
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	0.002
17	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	0.09
18	イミノクタジン	殺虫剤 殺菌剤	0.006
19	インダノファン	除草剤	0.009
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03
21	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	0.08
22	エンドスルファン (ベンゾエピン) 注3)	殺虫剤	0.01
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02
24	オキシ銅 (有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
25	オリサストロビン 注4)	殺虫剤 殺菌剤	0.1
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006
27	カフェンストロール	殺虫剤 除草剤	0.008
28	カルタップ 注5)	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.08
29	カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.02
30	カルボフラン	代謝物	0.0003
31	キノクラミン (ACN)	除草剤	0.005
32	キャプタン	殺菌剤	0.3
33	クミルロン	除草剤	0.03
34	グリホサート 注6)	除草剤	2
35	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	0.02
36	クロメプロップ	除草剤	0.02



水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

37	クロロニトロフェン（CNP）注7）	除草剤	0.0001
38	クロロピリホス注2）	殺虫剤	0.003
39	クロロタロニル（TPN）	殺虫剤 殺菌剤	0.05
40	シアナジン	除草剤	0.001
41	シアノホス（CYAP）	殺虫剤	0.003
42	ジウロン（DCMU）	除草剤	0.02
43	ジクロベニル（DBN）	除草剤	0.03
44	ジクロルボス（DDVP）	殺虫剤	0.008
45	ジクワット	除草剤	0.01
46	ジスルホトン（エチルチオメトン）	殺虫剤	0.004
47	ジチオカルバメート系農薬注8）	殺虫剤 殺菌剤	0.005 (二硫化炭素として)
48	ジチオピル	除草剤	0.009
49	シハロホップチル	除草剤	0.006
50	シマジン（CAT）	除草剤	0.003
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05
53	シメトリン	除草剤	0.03
54	ダイアジノン注2）	殺虫剤 殺菌剤	0.003
55	ダイムロン	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.8
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及び メチルイソチオシアネート注9）	殺菌剤	0.01 (メチルイソチオシア ネートとして)
57	チアジニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
58	チウラム	殺虫剤 殺菌剤	0.02
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08
60	チオフアネートメチル	殺虫剤 殺菌剤	0.3
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002
63	テルブカルブ（MBPMC）	除草剤	0.02
64	トリクロピル	除草剤	0.006
65	トリクロルホン（DEP）	殺虫剤	0.005
66	トリシクラゾール	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.1
67	トリフルラリン	除草剤	0.06
68	ナプロパミド	除草剤	0.03
69	パラコート	除草剤	0.005
70	ピペロホス	除草剤	0.0009
71	ピラクロニル	除草剤	0.01
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004
73	ピラズリネート（ピラズレート）	除草剤	0.02

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02
76	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
77	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.0005
78	フェニトロチオン（MEP）注2）	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.01
79	フェノブカルブ（BPMC）	殺虫剤 殺菌剤	0.03
80	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
81	フェンチオン（MPP）注10）	殺虫剤	0.006
82	フェントエート（PAP）	殺虫剤 殺菌剤	0.007
83	フェントラザミド	除草剤	0.01
84	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	0.1
85	ブタクロール	除草剤	0.03
86	ブタミホス注2）	除草剤	0.02
87	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	0.02
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03
89	プレチラクロール	除草剤	0.05
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09
91	プロチオホス注2）	殺虫剤	0.007
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
93	プロピザミド	除草剤	0.05
94	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	0.03
95	プロモブチド	殺虫剤 除草剤	0.1
96	ベノミル注11）	殺菌剤	0.02
97	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	0.1
98	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005
100	ベнтаゾン	除草剤	0.2
101	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	0.3
102	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	0.02
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	除草剤	0.01
104	ベンフレセート	除草剤	0.07
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005
106	マラチオン（マラソン）注2）	殺虫剤	0.7
107	メコプロップ（MCP）	除草剤	0.05
108	メソミル	殺虫剤	0.03

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

109	メタラキシル	殺虫剤 殺菌剤	0.2
110	メチダチオン（DMTP）注2）	殺虫剤	0.004
111	メトミノストロビン	殺虫剤 殺菌剤	0.04
112	メトリブジン	除草剤	0.03
113	メフェナセツト	除草剤	0.02
114	メプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
115	モリネート	除草剤	0.005

- 注1) 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。
- 注2) 有機リン系の農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェントロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス、マラチオン(マラソン)及びメチダチオン(DMTP)の濃度については、それぞれのオキシソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注3) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、 $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注4) オリサストロビンの濃度は、代謝物である、(5Z)-オリサストロビンの濃度を測定し、原体の濃度と、その代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注5) カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。
- 注6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注7) クロロニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。
- 注9) ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネートの濃度は、メチルイソシアネートとして測定すること。
- 注10) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキシソン、MPPオキシソンスルホキシド及びMPPオキシソンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン(MPP)の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注11) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出すること。

## 報告下限値・表示法及び検査方法一覧表

### 水質基準項目

番号	項目	単位	報告下限値	最小単位	桁数	検査方法
1	一般細菌	CFU/mL	1	1	2	標準寒天培地法
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	0.0003	小4	3	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	小5	3	還元気化—原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001	小3	3	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	小3	3	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	小3	3	ICP-MS法
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002	小3	3	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	小3	3	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	小3	3	イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	小1	3	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	小2	3	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	小2	3	ICP-MS法
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002	小4	3	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	小3	3	PT-GC-MS法
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	小3	3	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002	小3	3	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
20	ベンゼン	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
21	塩素酸	mg/L	0.05	小2	3	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	小3	3	LC-MS法
23	クロロホルム	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	小3	3	LC-MS法
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
26	臭素酸	mg/L	0.001	小3	3	イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	小3	3	LC-MS法
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
30	ブromホルム	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005	小3	3	誘導体化—LC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	小2	3	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	小2	3	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01	小2	3	ICP-MS法
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01	小2	3	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	1	3	ICP-MS法
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	小3	3	ICP-MS法
38	塩化物イオン	mg/L	1	1	3	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム, マグネシウム等 (硬度)	mg/L	1	1	3	ICP-MS法
40	蒸発残留物	mg/L	20	1	3	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	小2	3	LC-MS法
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	小6	2	PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	小6	2	PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	小3	3	固相抽出—高速液体クロマトグラフ法
45	フェノール類	mg/L	0.0005	小4	3	固相抽出—LC-MS法
46	有機物 (TOCの量)	mg/L	0.3	小1	3	全有機炭素計測定法
47	pH値		0.1間隔	小1	3	ガラス電極法
48	味		—	—	—	官能法
49	臭気		—	—	—	官能法
50	色度	度	1	1	2	透過光測定法
51	濁度	度	0.1	小1	2	積分球式光電光度法

水質管理目標設定項目

番号	項目	単位	報告下限値	最小単位	桁数	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001	小3	3	ICP-MS法
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002	小4	3	ICP-MS法
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	小3	3	ICP-MS法
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	小4	3	PT-GC-MS法
8	トルエン	mg/L	0.04	小2	3	PT-GC-MS法
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008	小3	3	溶媒抽出-GC-MS法
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001	小3	3	溶媒抽出-GC-MS法
14	抱水クロラール	mg/L	0.002	小3	3	溶媒抽出-GC-MS法
16	残留塩素	mg/L	0.1	小1	2	DPD法
19	遊離炭酸	mg/L	1	1	2	滴定法
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03	小2	3	PT-GC-MS法
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002	小3	3	PT-GC-MS法
23	臭気強度 (TON)		1	1	2	官能法
27	腐食性 (ランゲリア指数)		-	小1	2	計算法
28	従属栄養細菌	CFU/mL	1	1	2	R2A培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	小2	3	PT-GC-MS法
31	PFO S及びPFOA※	mg/L	0.000005	小6	3	LC-MS法

※正式名はペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFO S) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)

その他の項目

項目	単位	報告下限値	最小単位	桁数	検査方法
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	小2	3	イオンクロマトグラフ法
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.1	小1	3	光学式センサーによる方法
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.2	小1	3	滴定法
紫外外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.001	小3	3	吸光光度法
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	1	3	重量法
浸食性遊離炭酸	mg/L	1	1	2	滴定法
総窒素	mg/L	0.05	小2	3	熱分解法
総りん	mg/L	0.01	小2	3	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
トリハロメタン生成能	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
生物	個/mL	-	1	2	標準計数板法, メンブレンフィルター法
溶存酸素 (DO)	mg/L	-	小1	3	ウインクラーク法
総アルカリ度	mg/L	-	小1	3	滴定法
電気伝導率	mS/m	-	小1	3	電極法
臭化物イオン	mg/L	0.05	小2	3	イオンクロマトグラフ法

定量下限値等一覧表

	項 目	単位	定量下限値	報告下限値	検 査 方 法
1	一般細菌	CFU/mL	1	1	標準寒天培地法
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	0.0003	0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	0.00005	還元気化-原子吸光度法
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.0005	0.001	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.0005	0.001	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0003	0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物	mg/L	0.001	0.002	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.1	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.08	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.005	0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.001	0.005	PT-GC-MS法
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.004	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.0002	0.002	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
21	塩素酸	mg/L	0.05	0.05	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	LC-MS法
23	クロロホルム	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	LC-MS法
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
26	臭素酸	mg/L	0.001	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	LC-MS法
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
30	ブロモホルム	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005	0.005	誘導体化-LC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.001	0.01	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.002	0.01	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.0075	0.01	ICP-MS法
35	銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.01	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	0.4	1	ICP-MS法
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.0004	0.001	ICP-MS法
38	塩化物イオン	mg/L	1	1	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム, マグネシウム等 (硬度)	mg/L	—	1	ICP-MS法
40	蒸発残留物	mg/L	20	20	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02	LC-MS法
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	0.002	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005	固相抽出-LC-MS法
46	有機物 (TOCの量)	mg/L	0.3	0.3	全有機炭素計測定法
47	pH値		—	0.1間隔	ガラス電極法
48	味		—	—	官能法
49	臭気		—	—	官能法
50	色度	度	1	1	透過光測定法
51	濁度	度	0.1	0.1	積分球式光電光度法

# I 水質管理課の沿革





## I 水質管理課の沿革

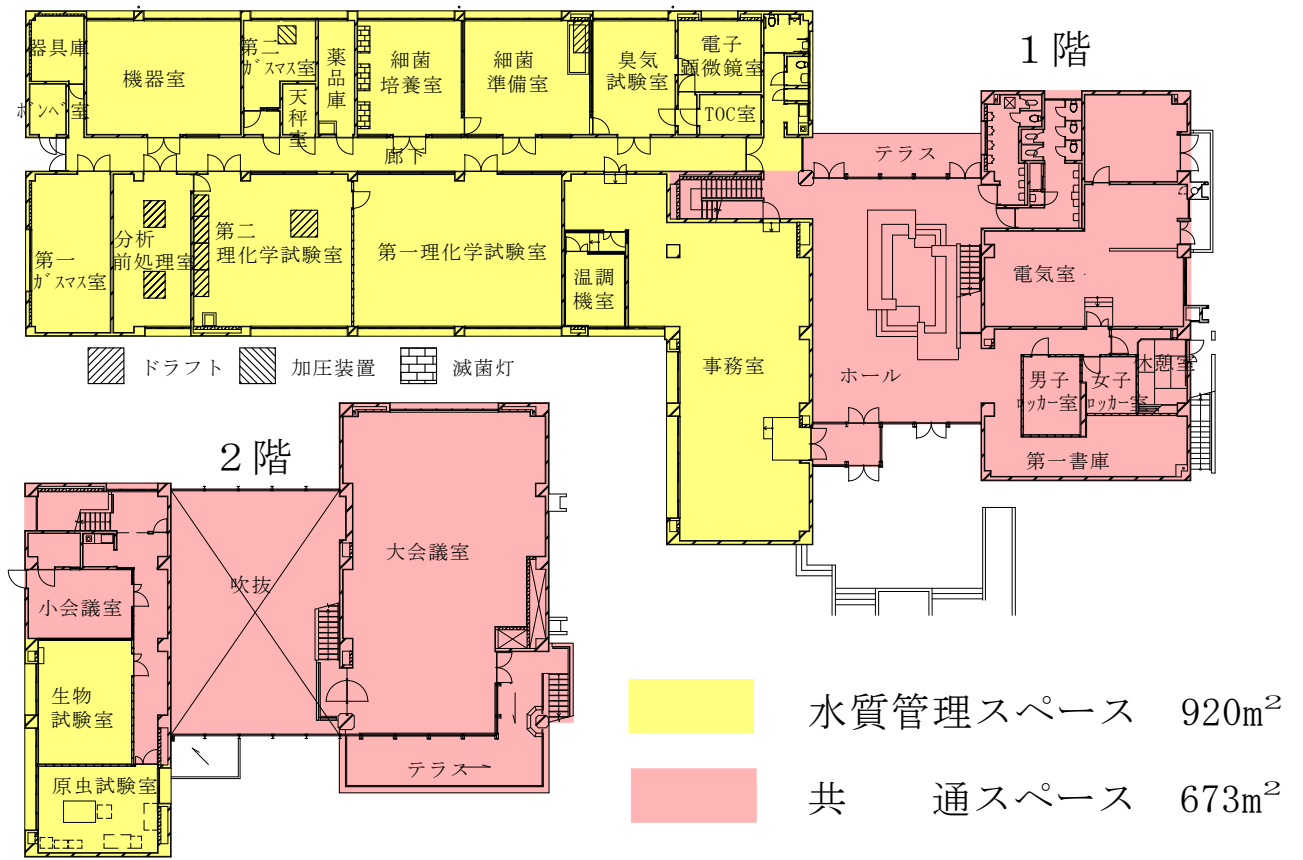
本市における上水道の水質試験は、明治43年10月に関屋浄水所が竣工すると同時に新潟医学専門学校（新潟大学の前身）に依頼して行っていた。

その後、大正時代に入り、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、常時水質を監視する必要が生じて、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	職員数
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	56年	3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	機構改正に伴い、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	機構改正に伴い企画係、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	機構改正に伴い、水質課となる。	20名
平成	21年	4月	1名減員となり、19名体制となる。	19名
平成	22年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	20名
平成	23年	4月	1名減員となり、19名体制となる。	19名
平成	25年	4月	機構改正に伴い、水質管理課となる。水質企画係、水質第1係、水質第2係、水質第3係となる。	19名
平成	26年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	20名
平成	30年	4月	1名増員となり、21名体制となる。	21名
令和	2年	4月	1名減員となり、20名体制となる。	20名
令和	3年	4月	機構改正に伴い企画G、信濃川水系G、阿賀野川水系Gのグループ体制となる。	

年号	年	月	事 項	人 数
令和	4年	4月	機構改正に伴い企画G、分析第1G、分析第2Gとなる。1名減員となり、19名体制となる。	19名
令和	4年	7月	1名減員となり、18名体制となる。	18名
令和	5年	4月	3名増員となり、21名体制となる。	21名

# 水質管理センター平面図





## Ⅱ 水道水源と水道施設の概要



## Ⅱ 水道水源と水道施設の概要

新潟市が有する6つ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420,000 m<sup>3</sup>/日(受水含む)を有し、約77万人に給水しています。このうち、阿賀野川右岸地域については、新潟東港地域水道用水供給企業団より受水を受け2つの配水場から給水しています。

それぞれの水源・施設の概要は以下のとおりです。

### (1) 信濃川

信濃川は河口から約11.6 km上流の新潟市江南区久蔵興野地先にある信濃川取水塔で取水し、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1か所の取水地点があります。

河口から約28.7 km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

西川は信濃川の派川大河津分水から分かれ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1か所の取水地点があります。

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

### (4) 阿賀野川

阿賀野川には2か所の取水地点があります。

- ① 河口から約17.8 km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。
- ② 河口から約13.8 km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。

### (5) 受水区域

東港浄水場(新潟東港地域水道用水供給企業団)では、阿賀野川表流水を河口約34 km上流に位置する阿賀野川頭首工の直近上流右岸で取水し、阿賀野市沢口(旧笹神村)の沈砂池までの約17 kmの開水路と、その後約17 kmの導水管を経て到達します。この水を浄水処理して、本市の南浜配水場及び内島見配水場へ送られます。

## 浄水施設一覧（1）

浄水場名	青山浄水場	信濃川浄水場
所在地	西区青山水道 1-1	江南区祖父興野 160-1
原水種類	信濃川表流水	信濃川表流水
施設能力	105,000 m <sup>3</sup> /日	80,000 m <sup>3</sup> /日
沈澱池方式	横流式沈殿池 (傾斜装置付)	横流式沈殿池 (傾斜装置付)
ろ過方式	急速ろ過 (アンスラサイト・砂ろ過)	急速ろ過 (アンスラサイト・砂ろ過)
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点 活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭 粒状活性炭（BAC）

浄水場名	戸頭浄水場	巻浄水場
所在地	南区戸頭 228-1	西蒲区鷺ノ木 1185
原水種類	中ノ口川表流水	西川表流水
施設能力	38,000 m <sup>3</sup> /日	27,000 m <sup>3</sup> /日
沈澱池方式	1系：高速凝集沈殿池 (傾斜装置付) 2系：高速凝集沈殿池 (傾斜装置付)	横流式沈殿池 (傾斜装置付)
ろ過方式	急速ろ過（砂ろ過）	急速ろ過（砂ろ過）
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点 活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭



## 浄水施設一覧（2）

浄水場名	満願寺浄水場	阿賀野川浄水場
所在地	秋葉区満願寺 474	江南区横越上町 1-1-1
原水種類	阿賀野川表流水	阿賀野川表流水
施設能力	40,000 m <sup>3</sup> /日	92,000 m <sup>3</sup> /日
沈澱池方式	1系：高速凝集沈殿池 (2号池傾斜装置付)  2系：高速凝集沈殿池 (傾斜装置付)	高速凝集沈殿池 (傾斜装置付)
ろ過方式	急速ろ過(砂ろ過)	急速ろ過(砂ろ過)
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 後塩素処理	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理
活性炭設備	粉末活性炭	粉末活性炭

浄水場名	東港浄水場
所在地	北区笹山 1114 番地
原水種類	阿賀野川表流水
施設能力	(受水量) 38,000 m <sup>3</sup> /日
沈澱池方式	横流式薬品沈殿池(フィン付傾斜板装置付)
ろ過方式	急速ろ過(重力開放式自然平衡型：砂ろ過)
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理
活性炭設備	粉末活性炭

## 配水施設一覧

水源		浄水施設	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	高区	ポンプ加圧	45,000 m <sup>3</sup> /日
				低区	ポンプ加圧	
			南山配水場	高区	自然流下	40,000 m <sup>3</sup> /日
				低区	自然流下	
			内野配水場	高区	ポンプ加圧	20,000 m <sup>3</sup> /日
				低区	自然流下	
	信濃川浄水場	直送	自然流下	80,000 m <sup>3</sup> /日		
	信濃川 合計					185,000 m <sup>3</sup> /日
	中ノ口川	戸頭浄水場	直送	ポンプ加圧	38,000 m <sup>3</sup> /日	
	中ノ口川 合計					38,000 m <sup>3</sup> /日
	西川	巻浄水場	稲島配水場	自然流下	27,000 m <sup>3</sup> /日	
			岩室配水場	自然流下		
間瀬第1配水場			自然流下			
西川 合計					27,000 m <sup>3</sup> /日	
信濃川水系 合計					250,000 m <sup>3</sup> /日	

水源		浄水施設	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	ポンプ加圧	4,500 m <sup>3</sup> /日	
			竹尾配水場	ポンプ加圧	87,500 m <sup>3</sup> /日	
		満願寺浄水場	秋葉配水場	自然流下	40,000 m <sup>3</sup> /日	
			長峰配水場	自然流下		
			二本松配水場	自然流下		
			金津配水場	自然流下		
			松ヶ丘配水場	自然流下		
		東港浄水場 (受水量)	南浜配水場	ポンプ加圧	15,000 m <sup>3</sup> /日	
			内島見配水場	ポンプ加圧	23,000 m <sup>3</sup> /日	
		阿賀野川水系 合計				

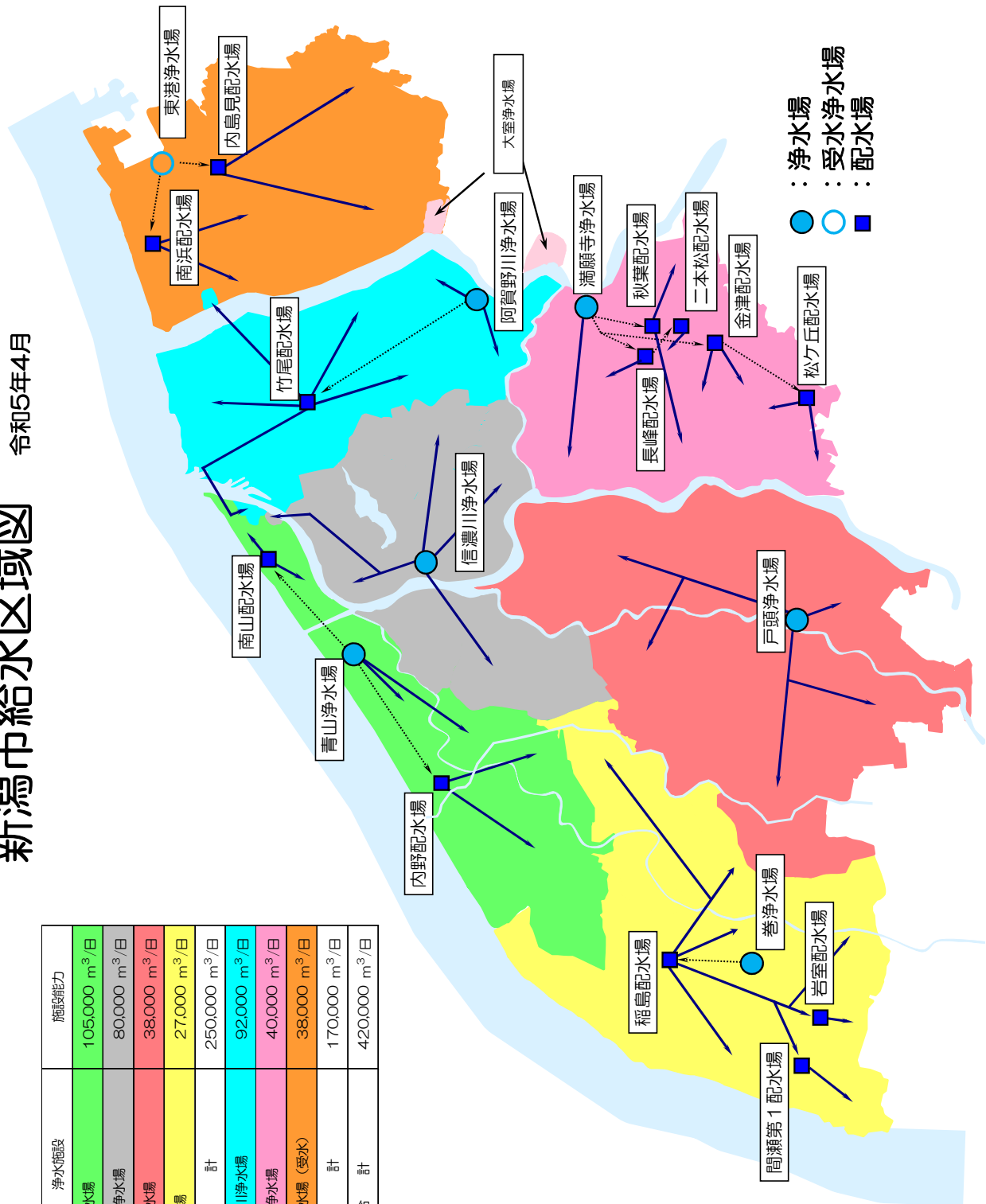
新潟市の給水区域には東港浄水場<sup>(1)</sup>から浄水を受水する南浜配水場(北区南浜)、ならびに内島見配水場(北区木崎)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場<sup>(2)</sup>から給水されている江南区阿賀野地区があります。

- (1) 東港浄水場は新潟市、新発田市、聖籠町で構成される新潟東港地域水道用水供給企業団の施設です。阿賀野川河口から約34km上流に位置する阿賀野川頭首工の上流(阿賀野市小松)で取水しています。
- (2) 大室浄水場は阿賀野市の水道施設です。阿賀野川右岸幹線水路取水口下流12kmの阿賀野市大室地内で取水し供給しています。

# 新潟市給水区域図

令和5年4月

水源	浄水施設	施設能力
信濃川水系	青山浄水場	105,000 m <sup>3</sup> /日
	信濃川浄水場	80,000 m <sup>3</sup> /日
	戸頭浄水場	38,000 m <sup>3</sup> /日
	巻浄水場	27,000 m <sup>3</sup> /日
	計	250,000 m <sup>3</sup> /日
阿賀野川水系	阿賀野川浄水場	92,000 m <sup>3</sup> /日
	満願寺浄水場	40,000 m <sup>3</sup> /日
	東港浄水場(海水)	38,000 m <sup>3</sup> /日
	計	170,000 m <sup>3</sup> /日
	合計	420,000 m <sup>3</sup> /日





### Ⅲ 定期水質検査



### Ⅲ 定期水質検査

#### 1 品質保証のための水質検査（法令検査）

- 1) 毎日検査
- 2) 毎月・基準全項目検査

### Ⅲ 定期水質検査

#### 1 品質保証のための水質検査（法令検査）

- 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- #### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
- 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- #### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

### Ⅲ 定期水質検査

#### 1 品質保証のための水質検査（法令検査）

##### 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

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) **毎日検査**
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査





## 青 山 浄 水 場

測定地点		青 山 浄 水 場										
		直 送					内 野 配 水 場					
		配水池		新通西		関屋恵町	配水池		中野小屋		四ツ郷屋	
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	
4月	最高	0.52		0.4		0.5	0.48		0.4		0.4	0.39
	最低	0.49		0.3		0.4	0.45		0.4		0.4	0.33
	平均	0.50	N	0.40	N	0.42	0.46	N	0.40	N	0.40	0.35
	回数	30		30		25	30		30		30	30
5月	最高	0.67		0.5		0.5	0.58		0.5		0.4	0.46
	最低	0.50		0.4		0.4	0.41		0.4		0.3	0.30
	平均	0.59	N	0.42	N	0.48	0.49	N	0.41	N	0.38	0.37
	回数	31		31		27	31		31		31	31
6月	最高	0.78		0.5		0.6	0.63		0.5		0.4	0.40
	最低	0.62		0.4		0.4	0.48		0.4		0.2	0.22
	平均	0.71	N	0.49	N	0.51	0.57	N	0.41	N	0.30	0.30
	回数	30		30		26	30		30		30	30
7月	最高	0.93		0.6		0.6	0.73		0.5		0.4	0.40
	最低	0.76		0.5		0.5	0.59		0.4		0.2	0.23
	平均	0.82	N	0.53	N	0.55	0.65	N	0.42	N	0.33	0.30
	回数	31		31		27	31		31		31	31
8月	最高	1.00		0.7		0.6	0.81		0.6		0.6	0.45
	最低	0.93		0.5		0.5	0.70		0.5		0.3	0.30
	平均	0.96	N	0.60	N	0.60	0.76	N	0.55	N	0.54	0.36
	回数	31		31		27	31		31		31	31
9月	最高	1.01		0.6		0.6	0.79		0.6		0.6	0.44
	最低	0.83		0.5		0.5	0.63		0.5		0.4	0.29
	平均	0.94	N	0.59	N	0.59	0.72	N	0.54	N	0.55	0.36
	回数	30		30		26	30		30		30	30
10月	最高	0.95		0.6		0.6	0.66		0.5		0.4	0.34
	最低	0.69		0.5		0.4	0.57		0.4		0.3	0.19
	平均	0.78	N	0.50	N	0.58	0.63	N	0.45	N	0.39	0.26
	回数	31		31		27	31		31		31	31
11月	最高	0.73		0.5		0.6	0.60		0.5		0.4	0.32
	最低	0.54		0.4		0.5	0.48		0.4		0.3	0.22
	平均	0.64	N	0.45	N	0.55	0.54	N	0.41	N	0.39	0.27
	回数	30		30		28	30		30		30	30
12月	最高	0.56		0.4		0.5	0.50		0.4		0.4	0.43
	最低	0.50		0.3		0.4	0.42		0.3		0.3	0.24
	平均	0.52	N	0.38	N	0.49	0.45	N	0.39	N	0.39	0.35
	回数	31		31		27	31		31		31	31
1月	最高	0.52		0.5		0.5	0.49		0.4		0.5	0.44
	最低	0.49		0.3		0.4	0.36		0.3		0.4	0.33
	平均	0.50	N	0.38	N	0.45	0.44	N	0.39	N	0.42	0.38
	回数	31		31		28	31		30		31	31
2月	最高	0.52		0.4		0.5	0.51		0.4		0.5	0.44
	最低	0.49		0.4		0.4	0.44		0.4		0.4	0.36
	平均	0.51	N	0.40	N	0.47	0.47	N	0.40	N	0.41	0.39
	回数	29		29		26	29		29		29	29
3月	最高	0.53		0.4		0.5	0.52		0.4		0.5	0.46
	最低	0.49		0.4		0.4	0.45		0.4		0.4	0.30
	平均	0.51	N	0.40	N	0.43	0.49	N	0.40	N	0.40	0.37
	回数	31		31		28	31		31		31	31
年度	最高	1.01		0.7		0.6	0.81		0.6		0.6	0.46
	最低	0.49		0.3		0.4	0.36		0.3		0.2	0.19
	平均	0.66	N	0.46	N	0.51	0.56	N	0.43	N	0.41	0.34
	回数	366		366		322	366		365		366	366

・ 残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

# 青山浄水場

測定地点		青山浄水場							
		南山配水場							
		高区配水池		本町通		低区配水池		白山浦	
項目	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.42		0.3	0.43		0.4		0.5
	最低	0.37		0.3	0.39		0.4		0.5
	平均	0.39	N	0.30	0.41	N	0.40	N	0.50
	回数	30		30	30		26		4
5月	最高	0.48		0.3	0.50		0.4		0.5
	最低	0.33		0.3	0.35		0.4		0.5
	平均	0.40	N	0.30	0.42	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31	31		31		31
6月	最高	0.46		0.3	0.50		0.4		0.5
	最低	0.39		0.1	0.38		0.4		0.4
	平均	0.43	N	0.21	0.43	N	0.40	N	0.49
	回数	30		30	30		30		30
7月	最高	0.49		0.2	0.52		0.4		0.5
	最低	0.40		0.1	0.42		0.3		0.3
	平均	0.44	N	0.20	0.47	N	0.33	N	0.40
	回数	31		31	31		28		31
8月	最高	0.59		0.3	0.63		0.3		0.6
	最低	0.49		0.2	0.55		0.3		0.3
	平均	0.55	N	0.24	0.58	N	0.30	N	0.48
	回数	31		31	31		31		31
9月	最高	0.60		0.3	0.65		0.4		0.6
	最低	0.45		0.2	0.53		0.3		0.5
	平均	0.53	N	0.28	0.60	N	0.39	N	0.54
	回数	30		30	30		30		30
10月	最高	0.53			0.55		0.4		0.5
	最低	0.45			0.51		0.4		0.5
	平均	0.49			0.53	N	0.40	N	0.50
	回数	31			31		31		31
11月	最高	0.50		0.3	0.53		0.4		0.5
	最低	0.39		0.3	0.43		0.4		0.4
	平均	0.44	N	0.30	0.48	N	0.40	N	0.49
	回数	30		30	30		30		30
12月	最高	0.42		0.3	0.44		0.4		0.5
	最低	0.37		0.2	0.37		0.3		0.4
	平均	0.40	N	0.29	0.41	N	0.38	N	0.48
	回数	31		31	31		26		31
1月	最高	0.42		0.3	0.43		0.4		0.5
	最低	0.35		0.3	0.36		0.4		0.5
	平均	0.39	N	0.30	0.41	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31	31		29		31
2月	最高	0.46		0.3	0.44		0.4		0.5
	最低	0.36		0.3	0.38		0.3		0.5
	平均	0.41	N	0.30	0.42	N	0.34	N	0.50
	回数	29		29	29		29		29
3月	最高	0.47		0.4	0.45		0.4		0.5
	最低	0.38		0.3	0.37		0.4		0.4
	平均	0.42	N	0.38	0.42	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31	31		31		31
年度	最高	0.60		0.4	0.65		0.4		0.6
	最低	0.33		0.1	0.35		0.3		0.3
	平均	0.44	N	0.28	0.47	N	0.38	N	0.49
	回数	366		335	366		352		340

- ・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。
- ・本町通は、店舗にて測定を行っているが、改装工事のため10月は測定ができず欠測となった。
- ・礎町通は、寒波対応終了により4月27日に信濃川浄水場系から青山浄水場南山低区系に区域変更された。

信濃川浄水場

測定地点		信濃川浄水場																
		配水池		木場		板井		春日町		上和田		割野		ときめき西		長潟		礎町通
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	0.52		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5
	最低	0.47		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		0.5
	平均	0.49	N	0.30	N	0.40	N	0.34	N	0.40	N	0.31	N	0.47	N	0.41	N	0.50
	回数	30		29		29		30		28		30		30		30		26
5月	最高	0.57		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		
	最低	0.49		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		
	平均	0.52	N	0.30	N	0.39	N	0.32	N	0.40	N	0.30	N	0.46	N	0.41		
	回数	31		30		31		31		28		31		31		31		
6月	最高	0.58		0.3		0.4		0.4		0.4		0.2		0.5		0.5		
	最低	0.52		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		
	平均	0.55	N	0.30	N	0.31	N	0.32	N	0.40	N	0.20	N	0.42	N	0.40		
	回数	30		30		29		30		30		30		30		30		
7月	最高	0.64		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		
	最低	0.54		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		
	平均	0.59	N	0.30	N	0.21	N	0.33	N	0.40	N	0.27	N	0.42	N	0.39		
	回数	31		31		31		31		29		31		31		31		
8月	最高	0.68		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		
	最低	0.60		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.4		
	平均	0.64	N	0.30	N	0.29	N	0.33	N	0.40	N	0.27	N	0.47	N	0.43		
	回数	31		31		31		31		27		31		31		31		
9月	最高	0.69		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		
	最低	0.56		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		
	平均	0.64	N	0.30	N	0.33	N	0.34	N	0.40	N	0.30	N	0.47	N	0.44		
	回数	30		29		29		30		29		30		30		30		
10月	最高	0.65		0.3		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		
	最低	0.54		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		
	平均	0.58	N	0.30	N	0.31	N	0.33	N	0.40	N	0.31	N	0.45	N	0.41		
	回数	31		31		29		31		29		31		31		31		
11月	最高	0.59		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		
	最低	0.52		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.4		0.3		
	平均	0.55	N	0.30	N	0.37	N	0.33	N	0.40	N	0.32	N	0.46	N	0.40		
	回数	30		29		30		30		28		30		30		30		
12月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		
	最低	0.46		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		
	平均	0.51	N	0.30	N	0.40	N	0.32	N	0.40	N	0.35	N	0.46	N	0.40		
	回数	31		30		31		31		30		31		31		31		
1月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		
	最低	0.47		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		
	平均	0.49	N	0.30	N	0.40	N	0.32	N	0.40	N	0.40	N	0.46	N	0.40		
	回数	31		29		30		31		24		31		31		31		
2月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		
	最低	0.42		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		
	平均	0.49	N	0.31	N	0.40	N	0.33	N	0.40	N	0.33	N	0.43	N	0.40		
	回数	29		28		29		29		27		29		29		29		
3月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		
	最低	0.47		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		
	平均	0.49	N	0.30	N	0.40	N	0.32	N	0.40	N	0.39	N	0.45	N	0.40		
	回数	31		31		31		31		29		29		31		31		
年度	最高	0.69		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.5
	最低	0.42		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		0.5
	平均	0.55	N	0.30	N	0.35	N	0.33	N	0.40	N	0.31	N	0.45	N	0.41	N	0.50
	回数	366		358		360		366		338		364		366		366		26

・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

・礎町通は、寒波対応終了により4月27日に信濃川浄水場から青山浄水場南山低区系に区域変更された。

戸 頭 浄 水 場

測定地点		戸 頭 浄 水 場																	
		配水池		鷺ノ木新田		和泉		上新田		居宿		大別當		木滑		牧ヶ島		熊谷	
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
4月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.49		0.4		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.51	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
5月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.49		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.52	N	0.36	N	0.39	N	0.40	N	0.41	N	0.42	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
6月	最高	0.59		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4	
	最低	0.51		0.2		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.56	N	0.32	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
7月	最高	0.66		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.58		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.62	N	0.32	N	0.40	N	0.36	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
8月	最高	0.79		0.4		0.4		0.4		0.6		0.5		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.62		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.1		0.3	
	平均	0.68	N	0.31	N	0.40	N	0.32	N	0.44	N	0.42	N	0.42	N	0.20	N	0.39	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
9月	最高	0.77		0.5		0.4		0.3		0.6		0.5		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.60		0.2		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.66	N	0.36	N	0.40	N	0.30	N	0.52	N	0.38	N	0.41	N	0.32	N	0.40	N
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
10月	最高	0.70		0.3		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.51		0.1		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.59	N	0.23	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.31	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
11月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.50		0.2		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.51	N	0.25	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.34	N	0.40	N
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
12月	最高	0.54		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5	
	最低	0.51		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.52	N	0.32	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.42	N	0.40	N	0.39	N	0.47	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
1月	最高	0.54		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.49		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.52	N	0.37	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
2月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.51	N	0.36	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	29		29		29		29		29		29		29		29		29	
3月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5	
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.50	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
年度	最高	0.79		0.5		0.5		0.4		0.6		0.5		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.49		0.1		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.1		0.3	
	平均	0.56	N	0.33	N	0.40	N	0.38	N	0.42	N	0.41	N	0.40	N	0.34	N	0.41	N
	回数	366		366		366		366		366		366		366		366		366	

・ 残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

# 巻 浄 水 場

測定地点		巻 浄 水 場												
		稲 島 配 水 場							岩 室 配 水 場			間瀬第1配水場		
項目	浄水池	配水池		桜林		五ヶ浜		和納		配水池		金池	配水池	田ノ浦
	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	残塩
4月	最高	0.64	0.53		0.4		0.3		0.5	0.44		0.3	0.38	0.28
	最低	0.60	0.51		0.3		0.3		0.5	0.40		0.2	0.36	0.21
	平均	0.62	0.52	N	0.36	N	0.30	N	0.50	0.42	N	0.28	0.37	0.25
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	30
5月	最高	0.76	0.58		0.4		0.3		0.5	0.51		0.3	0.47	0.24
	最低	0.59	0.51		0.3		0.3		0.4	0.36		0.2	0.35	0.17
	平均	0.67	0.54	N	0.37	N	0.30	N	0.49	0.41	N	0.27	0.39	0.20
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
6月	最高	0.81	0.63		0.4		0.3		0.5	0.51		0.3	0.50	0.32
	最低	0.69	0.56		0.3		0.3		0.4	0.44		0.2	0.44	0.20
	平均	0.74	0.58	N	0.37	N	0.30	N	0.48	0.47	N	0.26	0.47	0.27
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	30
7月	最高	0.97	0.68		0.4		0.3		0.5	0.55		0.3	0.55	0.48
	最低	0.73	0.61		0.3		0.3		0.4	0.47		0.2	0.44	0.28
	平均	0.83	0.63	N	0.33	N	0.30	N	0.46	0.51	N	0.25	0.50	0.41
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
8月	最高	1.02	0.71		0.4		0.3		0.5	0.57		0.3	0.59	0.48
	最低	0.89	0.66		0.2		0.2		0.4	0.47		0.2	0.45	0.24
	平均	0.95	0.67	N	0.30	N	0.26	N	0.46	0.52	N	0.21	0.53	0.34
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
9月	最高	1.02	0.69		0.4		0.3		0.5	0.55		0.2	0.59	0.43
	最低	0.87	0.65		0.2		0.3		0.4	0.47		0.2	0.43	0.20
	平均	0.93	0.67	N	0.24	N	0.30	N	0.49	0.52	N	0.20	0.51	0.31
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	30
10月	最高	1.01	0.69		0.4		0.3		0.5	0.56		0.3	0.58	0.37
	最低	0.77	0.65		0.2		0.3		0.3	0.49		0.2	0.40	0.21
	平均	0.85	0.67	N	0.31	N	0.30	N	0.47	0.52	N	0.23	0.53	0.28
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
11月	最高	0.84	0.67		0.4		0.3		0.6	0.53		0.3	0.56	0.35
	最低	0.61	0.56		0.2		0.3		0.4	0.47		0.2	0.47	0.20
	平均	0.73	0.63	N	0.34	N	0.30	N	0.49	0.50	N	0.24	0.52	0.26
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	30
12月	最高	0.65	0.57		0.4		0.3		0.5	0.48		0.3	0.50	0.29
	最低	0.55	0.51		0.3		0.3		0.4	0.39		0.2	0.40	0.19
	平均	0.59	0.53	N	0.33	N	0.30	N	0.48	0.44	N	0.21	0.43	0.24
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
1月	最高	0.64	0.54		0.4		0.3		0.5	0.46		0.3	0.43	0.25
	最低	0.55	0.51		0.3		0.3		0.5	0.40		0.2	0.40	0.19
	平均	0.59	0.52	N	0.35	N	0.30	N	0.50	0.44	N	0.22	0.42	0.21
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
2月	最高	0.67	0.53		0.4		0.3		0.5	0.50		0.3	0.43	0.30
	最低	0.58	0.50		0.3		0.3		0.4	0.41		0.2	0.39	0.19
	平均	0.61	0.52	N	0.35	N	0.30	N	0.50	0.45	N	0.24	0.41	0.23
	回数	29	29		29		29		29	29		29	29	29
3月	最高	0.63	0.53		0.4		0.3		0.5	0.46		0.3	0.40	0.33
	最低	0.56	0.51		0.3		0.3		0.5	0.39		0.2	0.36	0.19
	平均	0.59	0.52	N	0.34	N	0.30	N	0.50	0.43	N	0.27	0.37	0.25
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
年度	最高	1.02	0.71		0.4		0.3		0.6	0.57		0.3	0.59	0.48
	最低	0.55	0.50		0.2		0.2		0.3	0.36		0.2	0.35	0.17
	平均	0.72	0.58	N	0.33	N	0.30	N	0.49	0.47	N	0.24	0.45	0.27
	回数	366	366		366		366		366	366		366	366	366

・ 残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

# 阿 賀 野 川 浄 水 場

測定地点		阿 賀 野 川 浄 水 場																
		竹 尾 配 水 場												直 送				
		配水池		所島		西野		空港西		桃山町		沼垂東		駒込		配水池	小杉	
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	残塩	外観	残塩		
4月	最高	0.44		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.50		0.5
	最低	0.42		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.45		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.46	N	0.43
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.52		0.5
	最低	0.42		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.45		0.3
	平均	0.44	N	0.32	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N	0.39	N	0.30	N	0.48	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		28
6月	最高	0.57		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.69		0.4
	最低	0.44		0.2		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.51		0.3
	平均	0.48	N	0.28	N	0.39	N	0.39	N	0.38	N	0.40	N	0.30	N	0.57	N	0.36
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.67		0.3		0.5		0.4		0.4		0.4		0.3		0.83		0.5
	最低	0.49		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.1		0.58		0.3
	平均	0.58	N	0.29	N	0.43	N	0.39	N	0.36	N	0.38	N	0.28	N	0.70	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.70		0.4		0.5		0.6		0.5		0.5		0.4		0.84		0.5
	最低	0.63		0.3		0.5		0.5		0.3		0.4		0.3		0.72		0.3
	平均	0.67	N	0.39	N	0.50	N	0.58	N	0.39	N	0.49	N	0.39	N	0.80	N	0.43
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31		31
9月	最高	0.70		0.5		0.6		0.6		0.5		0.5		0.4		0.84		0.5
	最低	0.56		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.66		0.3
	平均	0.66	N	0.50	N	0.52	N	0.58	N	0.48	N	0.50	N	0.40	N	0.77	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.58		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.4		0.69		0.5
	最低	0.45		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.51		0.3
	平均	0.51	N	0.34	N	0.43	N	0.42	N	0.42	N	0.36	N	0.32	N	0.59	N	0.36
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.57		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.50		0.3
	平均	0.46	N	0.30	N	0.31	N	0.35	N	0.40	N	0.30	N	0.30	N	0.53	N	0.36
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.50		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.53		0.5
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.44		0.3
	平均	0.46	N	0.30	N	0.37	N	0.39	N	0.40	N	0.38	N	0.30	N	0.48	N	0.35
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31		31
1月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.46		0.4
	最低	0.43		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.41		0.3
	平均	0.45	N	0.32	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.30	N	0.44	N	0.33
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		24
2月	最高	0.43		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.46		0.4
	最低	0.39		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.41		0.3
	平均	0.41	N	0.30	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.44	N	0.32
	回数	29		29		29		29		29		29		29		29		29
3月	最高	0.42		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.49		0.4
	最低	0.39		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.44		0.3
	平均	0.40	N	0.31	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.46	N	0.34
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.70		0.5		0.6		0.6		0.5		0.5		0.4		0.84		0.5
	最低	0.39		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.1		0.41		0.3
	平均	0.50	N	0.34	N	0.41	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.32	N	0.56	N	0.38
	回数	366		366		366		364		366		366		366		366		356

・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

満願寺浄水場

測定地点	満願寺浄水場																
	浄水池	秋葉配水場				長峰配水場				二本松配水場							
項目	残塩	残塩	覚路津		新津四ツ興野		残塩	中新田		大関		残塩	外観	残塩	外観		
			外観	残塩	外観	残塩		外観	残塩	外観	残塩						
4月	最高	0.57	0.52		0.3		0.4	0.52		0.5		0.4	0.44		0.4		0.4
	最低	0.49	0.39		0.3		0.4	0.39		0.3		0.3	0.38		0.2		0.4
	平均	0.51	0.46	N	0.30	N	0.40	0.44	N	0.41	N	0.32	0.41	N	0.30	N	0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
5月	最高	0.68	0.60		0.3		0.5	0.62		0.5		0.4	0.52		0.4		0.5
	最低	0.54	0.49		0.3		0.4	0.49		0.4		0.3	0.43		0.2		0.4
	平均	0.60	0.55	N	0.30	N	0.47	0.55	N	0.46	N	0.39	0.47	N	0.30	N	0.42
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
6月	最高	0.79	0.66		0.3		0.4	0.65		0.5		0.4	0.51		0.3		0.5
	最低	0.62	0.48		0.3		0.2	0.48		0.4		0.2	0.42		0.2		0.4
	平均	0.70	0.58	N	0.30	N	0.39	0.56	N	0.46	N	0.25	0.47	N	0.28	N	0.41
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
7月	最高	0.91	0.72		0.3		0.5	0.74		0.5		0.4	0.58		0.4		0.5
	最低	0.72	0.62		0.3		0.4	0.59		0.4		0.2	0.41		0.2		0.4
	平均	0.82	0.66	N	0.30	N	0.48	0.66	N	0.47	N	0.29	0.49	N	0.32	N	0.42
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
8月	最高	0.91	0.77		0.3		0.6	0.75		0.6		0.6	0.65		0.4		0.6
	最低	0.86	0.69		0.3		0.5	0.68		0.5		0.3	0.53		0.3		0.4
	平均	0.90	0.73	N	0.30	N	0.56	0.72	N	0.57	N	0.43	0.58	N	0.38	N	0.55
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
9月	最高	0.91	0.77		0.3		0.6	0.77		0.6		0.5	0.62		0.4		0.6
	最低	0.81	0.67		0.3		0.5	0.68		0.5		0.4	0.55		0.3		0.4
	平均	0.88	0.73	N	0.30	N	0.53	0.73	N	0.57	N	0.42	0.59	N	0.36	N	0.53
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
10月	最高	0.81	0.71		0.3		0.6	0.70		0.6		0.4	0.57		0.4		0.5
	最低	0.69	0.56		0.3		0.4	0.56		0.4		0.2	0.46		0.3		0.4
	平均	0.74	0.60	N	0.30	N	0.46	0.60	N	0.50	N	0.30	0.51	N	0.32	N	0.41
	回数	31	31		31		29	31		31		31	31		31		31
11月	最高	0.72	0.62		0.3		0.4	0.63		0.5		0.4	0.54		0.4		0.5
	最低	0.54	0.43		0.3		0.3	0.44		0.4		0.2	0.42		0.3		0.4
	平均	0.63	0.55	N	0.30	N	0.36	0.56	N	0.47	N	0.28	0.48	N	0.31	N	0.40
	回数	30	30		30		29	30		30		30	30		30		30
12月	最高	0.65	0.58		0.3		0.4	0.64		0.5		0.4	0.57		0.4		0.4
	最低	0.52	0.44		0.3		0.3	0.46		0.3		0.2	0.40		0.3		0.4
	平均	0.60	0.52	N	0.30	N	0.36	0.55	N	0.46	N	0.33	0.49	N	0.35	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
1月	最高	0.61	0.59		0.3		0.4	0.64		0.5		0.4	0.56		0.4		0.5
	最低	0.49	0.37		0.3		0.3	0.44		0.3		0.2	0.40		0.4		0.4
	平均	0.53	0.46	N	0.30	N	0.35	0.50	N	0.43	N	0.34	0.46	N	0.40	N	0.40
	回数	31	31		31		27	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.50	0.46		0.3		0.3	0.45		0.4		0.3	0.41		0.4		0.4
	最低	0.49	0.39		0.3		0.3	0.42		0.3		0.3	0.38		0.4		0.4
	平均	0.50	0.43	N	0.30	N	0.30	0.43	N	0.39	N	0.30	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	29	29		29		29	29		29		29	29		29		29
3月	最高	0.51	0.47		0.3		0.3	0.44		0.4		0.3	0.40		0.4		0.4
	最低	0.49	0.39		0.3		0.3	0.39		0.3		0.3	0.36		0.3		0.4
	平均	0.50	0.41	N	0.30	N	0.30	0.41	N	0.38	N	0.30	0.38	N	0.32	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
年度	最高	0.91	0.77		0.3		0.6	0.77		0.6		0.6	0.65		0.4		0.6
	最低	0.49	0.37		0.3		0.2	0.39		0.3		0.2	0.36		0.2		0.4
	平均	0.66	0.56	N	0.30	N	0.41	0.56	N	0.46	N	0.33	0.48	N	0.34	N	0.43
	回数	366	366		366		359	366		366		366	366		366		366

・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。



満願寺浄水場

測定地点		満願寺浄水場									
		金津配水場					松ヶ丘配水場				
		配水池		金津		新津緑町	配水池		竜玄		矢代田
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.48		0.4		0.5	0.48		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.5	0.37		0.3		0.4
	平均	0.43	N	0.35	N	0.50	0.40	N	0.34	N	0.40
	回数	30		30		28	30		30		30
5月	最高	0.62		0.4		0.6	0.49		0.4		0.4
	最低	0.45		0.3		0.5	0.40		0.2		0.4
	平均	0.52	N	0.39	N	0.51	0.44	N	0.31	N	0.40
	回数	31		31		24	31		31		31
6月	最高	0.59		0.4		0.6	0.46		0.3		0.4
	最低	0.50		0.2		0.5	0.38		0.1		0.4
	平均	0.54	N	0.30	N	0.52	0.42	N	0.20	N	0.40
	回数	30		30		26	30		30		30
7月	最高	0.77		0.5		0.6	0.55		0.3		0.4
	最低	0.55		0.2		0.5	0.38		0.1		0.4
	平均	0.64	N	0.36	N	0.54	0.44	N	0.20	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
8月	最高	0.76		0.5		0.6	0.60		0.4		0.5
	最低	0.68		0.3		0.6	0.49		0.2		0.4
	平均	0.72	N	0.47	N	0.60	0.55	N	0.28	N	0.50
	回数	31		31		28	31		31		31
9月	最高	0.73		0.5		0.6	0.60		0.3		0.5
	最低	0.66		0.4		0.6	0.50		0.2		0.4
	平均	0.69	N	0.49	N	0.60	0.55	N	0.24	N	0.44
	回数	30		30		26	30		30		30
10月	最高	0.68		0.4		0.6	0.53		0.3		0.4
	最低	0.55		0.3		0.5	0.42		0.2		0.4
	平均	0.60	N	0.35	N	0.52	0.47	N	0.24	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
11月	最高	0.62		0.4		0.6	0.49		0.3		0.4
	最低	0.44		0.3		0.5	0.35		0.2		0.4
	平均	0.54	N	0.36	N	0.54	0.43	N	0.23	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
12月	最高	0.58		0.4		0.5	0.55		0.3		0.5
	最低	0.44		0.3		0.5	0.36		0.2		0.4
	平均	0.52	N	0.37	N	0.50	0.46	N	0.26	N	0.47
	回数	31		31		28	31		31		31
1月	最高	0.55		0.5		0.6	0.55		0.4		0.5
	最低	0.39		0.3		0.5	0.38		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.38	N	0.52	0.44	N	0.33	N	0.43
	回数	31		31		27	31		31		31
2月	最高	0.49		0.4		0.5	0.40		0.3		0.4
	最低	0.36		0.3		0.5	0.38		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.36	N	0.50	0.39	N	0.30	N	0.40
	回数	29		26		27	29		29		29
3月	最高	0.45		0.4		0.5	0.39		0.3		0.4
	最低	0.38		0.3		0.4	0.35		0.2		0.4
	平均	0.40	N	0.32	N	0.46	0.37	N	0.29	N	0.40
	回数	31		31		31	31		31		31
年度	最高	0.77		0.5		0.6	0.60		0.4		0.5
	最低	0.36		0.2		0.4	0.35		0.1		0.4
	平均	0.54	N	0.38	N	0.53	0.45	N	0.27	N	0.42
	回数	366		363		327	366		366		366

・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

# 東 港 浄 水 場

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		長戸呂		大月		木崎		川西	配水池		松浜本町		島見町
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩
4月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4	0.39	0.47		0.5		0.5	0.33
	最低	0.44		0.4		0.4		0.3	0.26	0.43		0.4		0.4	0.28
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.38	0.35	0.45	N	0.46	N	0.41	0.30
	回数	30		30		30		30	30	30		30		30	30
5月	最高	0.49		0.4		0.4		0.5	0.47	0.51		0.5		0.5	0.39
	最低	0.43		0.4		0.4		0.3	0.23	0.42		0.4		0.4	0.31
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.38	0.36	0.47	N	0.48	N	0.41	0.34
	回数	31		31		31		31	31	31		31		31	31
6月	最高	0.53		0.5		0.4		0.5	0.42	0.54		0.5		0.5	0.36
	最低	0.44		0.3		0.4		0.3	0.27	0.44		0.4		0.3	0.22
	平均	0.49	N	0.40	N	0.40	N	0.41	0.31	0.50	N	0.48	N	0.40	0.29
	回数	30		30		30		30	30	30		30		30	30
7月	最高	0.60		0.4		0.4		0.5	0.38	0.58		0.5		0.5	0.41
	最低	0.53		0.3		0.3		0.3	0.26	0.49		0.4		0.3	0.20
	平均	0.55	N	0.36	N	0.39	N	0.41	0.32	0.52	N	0.43	N	0.41	0.31
	回数	31		31		31		31	31	31		31		31	31
8月	最高	0.62		0.5		0.4		0.5	0.49	0.62		0.5		0.6	0.42
	最低	0.55		0.4		0.4		0.4	0.36	0.51		0.4		0.4	0.28
	平均	0.59	N	0.45	N	0.40	N	0.48	0.42	0.57	N	0.47	N	0.41	0.36
	回数	31		31		31		31	31	31		31		31	31
9月	最高	0.62		0.4		0.4		0.5	0.48	0.53		0.5		0.5	0.30
	最低	0.56		0.3		0.4		0.4	0.23	0.47		0.3		0.4	0.22
	平均	0.58	N	0.35	N	0.40	N	0.43	0.36	0.50	N	0.40	N	0.40	0.27
	回数	30		30		30		30	30	30		30		30	30
10月	最高	0.59		0.4		0.4		0.5	0.40	0.54		0.5		0.4	0.31
	最低	0.51		0.3		0.4		0.4	0.28	0.43		0.4		0.3	0.20
	平均	0.56	N	0.35	N	0.40	N	0.41	0.33	0.49	N	0.41	N	0.40	0.26
	回数	31		31		31		31	31	31		31		31	31
11月	最高	0.57		0.5		0.4		0.5	0.39	0.55		0.5		0.4	0.33
	最低	0.49		0.3		0.4		0.3	0.28	0.48		0.4		0.4	0.28
	平均	0.52	N	0.40	N	0.40	N	0.40	0.32	0.51	N	0.41	N	0.40	0.30
	回数	30		30		30		30	30	30		30		30	30
12月	最高	0.54		0.4		0.4		0.5	0.45	0.54		0.5		0.5	0.41
	最低	0.46		0.4		0.3		0.3	0.30	0.47		0.4		0.4	0.31
	平均	0.50	N	0.40	N	0.39	N	0.40	0.40	0.50	N	0.41	N	0.40	0.37
	回数	31		31		31		31	31	31		31		31	31
1月	最高	0.48		0.4		0.4		0.5	0.40	0.49		0.4		0.4	0.42
	最低	0.45		0.4		0.4		0.3	0.32	0.44		0.4		0.4	0.32
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.39	0.36	0.47	N	0.40	N	0.40	0.36
	回数	31		31		31		31	31	31		31		31	31
2月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4	0.42	0.47		0.5		0.5	0.37
	最低	0.42		0.4		0.3		0.3	0.34	0.43		0.4		0.4	0.33
	平均	0.45	N	0.40	N	0.39	N	0.40	0.38	0.45	N	0.41	N	0.41	0.36
	回数	29		29		29		29	29	29		29		29	29
3月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4	0.37	0.46		0.5		0.4	0.38
	最低	0.41		0.4		0.4		0.3	0.30	0.43		0.4		0.4	0.31
	平均	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.39	0.35	0.45	N	0.41	N	0.40	0.36
	回数	31		31		31		31	31	31		31		31	31
年度	最高	0.62		0.5		0.4		0.5	0.49	0.62		0.5		0.6	0.42
	最低	0.41		0.3		0.3		0.3	0.23	0.42		0.3		0.3	0.20
	平均	0.51	N	0.39	N	0.40	N	0.41	0.36	0.49	N	0.43	N	0.40	0.32
	回数	366		366		366		366	366	366		366		366	366

・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

大室浄水場

測定地点		阿賀野市上下水道局	
		大室浄水場	
		阿賀野	
項目		外観	残塩
4月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		30
5月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		31
6月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		30
7月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
8月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
9月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		30
10月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
11月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		30
12月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	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		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		29
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		0.3
	平均	N	0.33
	回数		366

・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

### Ⅲ 定期水質検査

#### 1 品質保証のための水質検査（法令検査）

##### 2) 毎月・基準全項目検査

###### (1) 検査地点図

###### (2) 毎月・基準全項目検査結果

### Ⅲ 定期水質検査

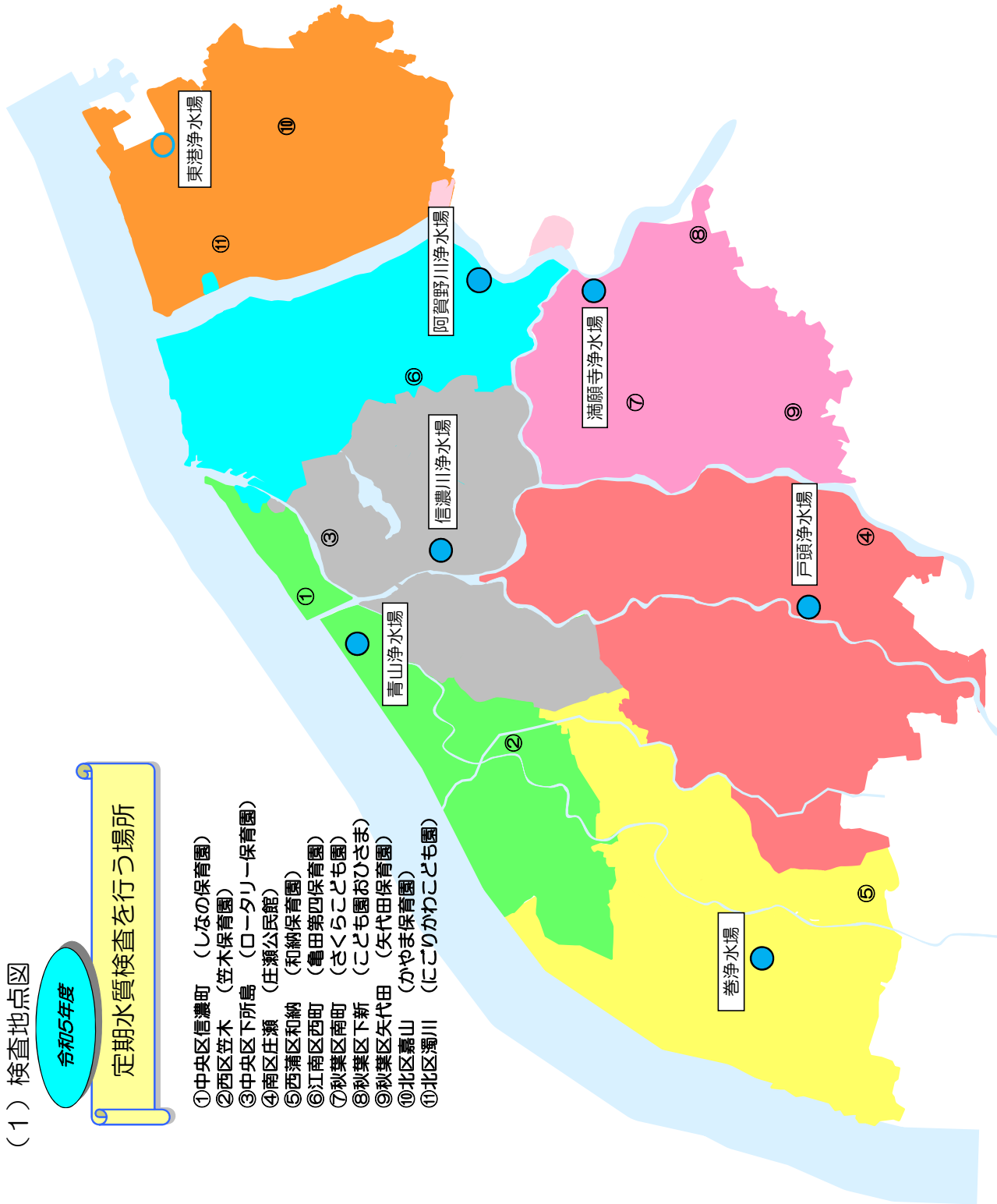
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
  - 1) 農薬検査
  - 2) 異臭味検査
  - 3) トリハロメタン検査
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

令和5年度

定期水質検査を行う場所

- ① 中央区信濃町 (しなの保育園)
- ② 西区苅木 (苅木保育園)
- ③ 中央区下所島 (ロータリー保育園)
- ④ 南区庄瀬 (庄瀬公民館)
- ⑤ 西蒲区和納 (和納保育園)
- ⑥ 江南区西町 (亀田第四保育園)
- ⑦ 秋葉区南町 (さくらこども園)
- ⑧ 秋葉区下新 (こども園おひさま)
- ⑨ 秋葉区矢代田 (矢代田保育園)
- ⑩ 北区轟山 (かやま保育園)
- ⑪ 北区濁川 (にこりかわこども園)



青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

採水日		4/11	5/25	6/12	7/11	8/3	9/11	10/11	11/15
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温		18.3	20.4	25.0	30.0	31.1	32.3	20.1	12.9
水温	℃	12.2	18.6	20.3	23.4	28.1	27.1	20.8	15.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.08	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003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	
セレン及びその化合物	mg/L	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	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4			0.7			0.7	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.10			0.09	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.04			0.05	
四塩化炭素	mg/L	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	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン	mg/L	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	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05			0.09			0.10	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	mg/L	0.005			0.020			0.016	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.002未満			0.002未満	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003			0.004			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L	0.013			0.036			0.032	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.010			0.009	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.005			0.012			0.011	
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	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			12	
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	
塩化物イオン	mg/L	10	13	12	13	19	18	15	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	21			34			34	
蒸発残留物	mg/L	64			92			88	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	
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	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9
pH値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	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	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
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
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	
ウラン及びその化合物	mg/L	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	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.002			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.007			0.005	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1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	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			1			2	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.5			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	
総アルカリ度	mg/L	14.0	23.5	23.5	24.5	26.0	32.5	25.0	24.5
電気伝導率	mS/m	9.0	13.2	12.5	13.5	16.7	17.4	14.0	13.3
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011			0.022			0.026	

青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

採水日		12/4	1/16	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	晴	晴				
気温		7.2	-1.6	7.3	6.4	12	32.3	-1.6	17.4
水温	℃	11.9	8.7	7.3	7.6	12	28.1	7.3	16.8
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.3	12	0.4	0.2	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.12	12	0.12	0.06	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		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			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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		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		0.5			4	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		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		0.03			4	0.05	0.03	0.04
四塩化炭素	mg/L		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			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.06			4	0.10	0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L		0.004			4	0.020	0.004	0.011
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.004	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004			4	0.005	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.013			4	0.036	0.013	0.024
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.010	0.003	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L		0.005			4	0.012	0.005	0.008
ブromホルム	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	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		0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.02			4	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		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		12			4	12	9	11
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	15	16	18	16	12	19	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		26			4	34	21	29
蒸発残留物	mg/L		78			4	92	64	80
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキサン	mg/L		0.000001			8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		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		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.6	12	0.9	0.4	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.007	0.002未満	0.004
遊離炭酸	mg/L		1			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			4	-1.5	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	17.5	21.0	27.0	25.0	12	32.5	14.0	23.7
電気伝導率	mS/m	11.6	12.9	15.4	14.1	12	17.4	9.0	13.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.017			4	0.026	0.011	0.019

青山浄水場 内野配水場系(笠木)

採水日		4/11	5/25	6/12	7/11	8/3	9/11	10/11	11/15
天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴
気温		18.3	20.4	25.0	30.0	31.1	32.3	20.1	12.9
水温	℃	11.3	18.4	20.5	23.8	28.8	27.2	20.3	14.6
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.12	0.08	0.10	0.12	0.06	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003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	
セレン及びその化合物	mg/L	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	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4			0.7			0.7	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.11			0.09	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.05			0.05	
四塩化炭素	mg/L	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	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン	mg/L	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	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05			0.10			0.09	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	mg/L	0.004			0.016			0.011	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.009			0.006	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002			0.004			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L	0.010			0.031			0.025	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.009			0.006	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004			0.011			0.009	
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	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			11	
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	
塩化物イオン	mg/L	10	13	12	13	19	18	14	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	19			34			34	
蒸発残留物	mg/L	61			94			88	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキサン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	
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	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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
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	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
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
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	
ウラン及びその化合物	mg/L	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	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.002			0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.005			0.003	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1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	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.4			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	
総アルカリ度	mg/L	15.5	24.0	24.0	27.0	30.5	32.0	25.5	25.0
電気伝導率	mS/m	8.5	13.5	12.6	13.7	17.2	17.3	14.2	13.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011			0.024			0.025	



青山浄水場 内野配水場系(笠木)

採水日		12/4	1/16	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴				
気温		7.2	-1.6	5.5	6.4	12	32.3	-1.6	17.3
水温	℃	11.4	6.0	6.2	6.7	12	28.8	6.0	16.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04未満	0.08	0.10	12	0.12	0.04未満	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		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			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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		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		0.5			4	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			4	0.05	0.02	0.04
四塩化炭素	mg/L		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			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.06			4	0.10	0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L		0.003			4	0.016	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.009	0.003	0.006
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004			4	0.005	0.002	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.011			4	0.031	0.010	0.019
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.009	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L		0.004			4	0.011	0.004	0.007
ブromホルム	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	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		0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		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		13			4	13	8	11
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	14	17	18	17	12	19	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		29			4	34	19	29
蒸発残留物	mg/L		88			4	94	61	83
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキサン	mg/L		0.000001			8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		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		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.7	12	0.9	0.3未満	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.6	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L		1			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.8			4	-1.4	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	18.5	26.0	26.5	25.5	12	32.0	15.5	25.0
電気伝導率	mS/m	11.5	14.5	15.3	14.6	12	17.3	8.5	13.9
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.017			4	0.025	0.011	0.019

信濃川浄水場系 (下所島)

採水日		4/11	5/25	6/12	7/11	8/3	9/11	10/11	11/15
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温		18.3	20.4	25.0	30.0	31.1	32.3	20.1	12.9
水温	℃	12.2	18.9	20.6	24.0	28.8	28.4	21.4	15.8
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.10	0.06	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003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	
セレン及びその化合物	mg/L	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	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4			0.8			0.7	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.10			0.09	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.05			0.05	
四塩化炭素	mg/L	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	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン	mg/L	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	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.08			0.08	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	mg/L	0.001			0.008			0.005	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002			0.002	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003			0.005			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L	0.006			0.021			0.017	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.004			0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.002			0.008			0.007	
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	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			13			12	
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	
塩化物イオン	mg/L	9	13	12	12	17	17	14	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			33			34	
蒸発残留物	mg/L	59			94			90	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキシベンゼン	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
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
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
pH値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	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
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	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
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
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	
ウラン及びその化合物	mg/L	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	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.003			0.002未満	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1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	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.3			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/mL	2			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	
総アルカリ度	mg/L	15.5	26.5	27.0	31.0	36.0	36.5	26.0	25.0
電気伝導率	mS/m	8.5	13.9	12.9	14.2	17.4	17.8	14.5	13.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010			0.024			0.022	

信濃川浄水場系 (下所島)

採水日		12/4	1/16	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	晴	晴				
気温		7.2	-1.6	5.5	6.4	12	32.3	-1.6	17.3
水温	℃	11.5	8.1	6.5	7.3	12	28.8	6.5	17.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	12	0.10	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		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			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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		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			4	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		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		0.04			4	0.05	0.02	0.04
四塩化炭素	mg/L		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			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満			4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L		0.001未満			4	0.008	0.001未満	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004			4	0.005	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.008			4	0.021	0.006	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン	mg/L		0.003			4	0.008	0.002	0.005
ブromホルム	mg/L		0.001			4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	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		0.01			4	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.01			4	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		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		15			4	15	8	12
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	14	18	17	16	12	18	9	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		31			4	34	18	29
蒸発残留物	mg/L		93			4	94	59	84
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキシベンゼン	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		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		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.3未満	0.6
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.8			4	-1.3	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	19.0	27.5	26.5	26.0	12	36.5	15.5	26.9
電気伝導率	mS/m	11.5	15.3	15.1	14.6	12	17.8	8.5	14.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.016			4	0.024	0.010	0.018

戸頭浄水場系 (庄瀬)

採水日		4/10	5/25	6/14	7/10	8/3	9/12	10/10	11/15
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴
気温		14.4	20.4	22.9	27.9	31.1	30.6	20.1	12.9
水温	℃	13.3	19.2	21.9	24.5	28.9	29.0	23.0	17.0
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.08	0.12	0.16	0.10	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			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		
鉛及びその化合物	mg/L			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		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.8			1.0		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.12			0.14		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.10		
四塩化炭素	mg/L			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		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.14		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	mg/L			0.014			0.015		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.009		
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.006		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L			0.023			0.033		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.008			0.008		
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007			0.012		
ブromoホルム	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9			14		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	13	12	13	18	18	16	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			38			52		
蒸発残留物	mg/L			89			120		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	
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	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	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
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	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
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
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.002		
抱水クロラール	mg/L			0.005			0.005		
遊離炭酸	mg/L			1			1		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				2			2		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-1.6			-1.2		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満		
総アルカリ度	mg/L	16.0	23.5	24.5	27.5	32.5	33.5	23.5	26.5
電気伝導率	mS/m	8.9	13.9	13.7	14.5	17.5	18.3	14.8	15.0
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.019			0.022		

戸頭浄水場系 (庄瀬)

採水日		12/5	1/15	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	雨				
気温		30.6	1.9	5.5	6.3	12	31.1	1.9	18.7
水温	℃	29.0	7.7	7.2	7.5	12	29.0	7.2	19.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.18	0.10	12	0.18	0.04	0.10
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	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	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004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	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			0.8	4	1.0	0.6	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.11	4	0.14	0.08未満	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.06	4	0.10	0.05	0.06
四塩化炭素	mg/L	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.06	4	0.14	0.05未満	0.07
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	0.006			0.003	4	0.015	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L	0.007			0.004	4	0.009	0.004	0.006
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002			0.003	4	0.006	0.002	0.003
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.013			0.010	4	0.033	0.010	0.020
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.003	4	0.008	0.003	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L	0.005			0.004	4	0.012	0.004	0.007
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	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	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	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	10			14	4	14	9	12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	16	19	18	12	19	9	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	32			46	4	52	32	42
蒸発残留物	mg/L	82			107	4	120	82	100
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサン	mg/L	0.000001未満			0.000001	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	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	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.3	7.3	7.4	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	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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L	2			2	4	2	1	2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	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)		2			2	4	2	2	2
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-2.0			-1.7	4	-1.2	-2.0	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	22.0	25.0	27.5	28.0	12	33.5	16.0	25.8
電気伝導率	mS/m	12.5	14.5	16.7	16.7	12	18.3	8.9	14.8
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.016			0.017	4	0.022	0.016	0.018

巻浄水場 稲島配水場系 (和納)

採水日		4/11	5/25	6/12	7/11	8/3	9/11	10/11	11/15
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴
気温		18.3	20.4	25.0	30.0	31.1	32.3	20.1	12.9
水温	℃	13.2	19.5	21.6	25.0	28.9	29.7	24.1	18.0
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003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	
セレン及びその化合物	mg/L	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			0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5			0.8			0.7	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.12			0.09	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.06			0.07	
四塩化炭素	mg/L	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	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン	mg/L	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	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05			0.08			0.08	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	mg/L	0.007			0.008			0.010	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.007			0.002			0.002未満	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001			0.004			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L	0.012			0.019			0.024	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.005			0.006	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004			0.007			0.009	
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.03			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	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			10			11	
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	
塩化物イオン	mg/L	10	13	13	13	18	17	15	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	23			41			39	
蒸発残留物	mg/L	66			99			96	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	
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	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	0.9
pH値		7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	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
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	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
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
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	
ウラン及びその化合物	mg/L	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	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.003			0.003	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1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	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			2			2	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8			-1.3			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	
総アルカリ度	mg/L	17.0	25.0	24.5	29.5	33.0	34.0	27.0	27.0
電気伝導率	mS/m	9.6	13.9	13.7	14.7	17.6	17.7	15.3	14.9
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.017			0.024	

巻浄水場 稲島配水場系 (和納)

採水日	12/4	1/16	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均	
天候	曇	曇	晴	晴					
気温	7.2	-1.6	5.5	6.4	12	32.3	-1.6	17.3	
水温	14.6	8.8	7.9	8.0	12	29.7	7.9	18.3	
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0.3	0.4	
結合残留塩素	0.04	0.06	0.08	0.08	12	0.10	0.04	0.07	
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0	
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	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			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			4	0.001	0.001未満	0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	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	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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			4	0.8	0.5	0.6	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			4	0.12	0.08未満	0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06			4	0.07	0.03	0.06	
四塩化炭素	mg/L	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			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
ビス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.07			4	0.08	0.05	0.07	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	mg/L	0.003			4	0.010	0.003	0.007	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			4	0.007	0.002未満	0.003	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003			4	0.005	0.001	0.003	
臭素酸	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L	0.010			4	0.024	0.010	0.016	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			4	0.006	0.003	0.005	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004			4	0.009	0.004	0.006	
ブromホルム	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	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	0.01			4	0.03	0.01	0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	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	13			4	13	9	11	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	14	18	20	18	12	20	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		39			4	41	23	36
蒸発残留物	mg/L		102			4	102	66	91
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサシン	mg/L		0.000001			8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		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		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.7	12	0.9	0.3未満	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L		1			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	2	2
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6			4	-1.3	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	21.5	29.5	29.0	28.0	12	34.0	17.0	27.1
電気伝導率	mS/m	12.4	16.2	17.0	15.9	12	17.7	9.6	14.9
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.016			4	0.024	0.012	0.017

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系 (西町)

採水日		4/10	5/25	6/14	7/10	8/3	9/12	10/10	11/15
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴
気温		14.4	20.4	22.9	27.9	31.1	30.6	20.1	12.9
水温	℃	11.2	18.3	20.4	22.8	26.8	27.7	20.8	15.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			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		
鉛及びその化合物	mg/L			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		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.1		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素	mg/L			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		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.06			0.07		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	mg/L			0.013			0.008		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.008			0.006		
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003			0.008		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L			0.025			0.028		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.007			0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.009			0.011		
プロモホルム	mg/L			0.001未満			0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8			14		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	7	9	9	10	10	17	12	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			19			26		
蒸発残留物	mg/L			59			81		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
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	
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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.5	0.7	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	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	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
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
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.004		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1			-1.6		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ペルフルオロオクタン-2-スルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満		
総アルカリ度	mg/L	11.5	15.0	14.5	17.5	17.5	18.5	19.0	18.5
電気伝導率	mS/m	6.3	8.8	8.9	9.6	9.7	13.0	10.8	10.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.016			0.012		



阿賀野川浄水場 竹尾配水場系 (西町)

採水日		12/5	1/15	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	晴	曇				
気温		5.8	1.9	5.5	6.3	12	31.1	1.9	16.6
水温	℃	11.3	7.4	6.1	6.5	12	27.7	6.1	16.2
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04	0.04
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	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	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004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	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			0.3	4	0.4	0.1	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	0.004			0.001	4	0.013	0.001	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002	4	0.008	0.002	0.004
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002			0.002	4	0.008	0.002	0.004
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.010			0.005	4	0.028	0.005	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002未満	4	0.007	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004			0.002	4	0.011	0.002	0.006
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	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	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	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			9	4	14	8	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	10	10	10	10	12	17	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	19			21	4	26	19	21
蒸発残留物	mg/L	62			65	4	81	59	67
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキシベンゼン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.5	12	0.8	0.3未満	0.5
pH値		7.5	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	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)		1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-2.2	4	-1.6	-2.3	-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタン-スルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	12.0	16.0	16.5	16.0	12	19.0	11.5	16.0
電気伝導率	mS/m	8.6	8.9	9.6	9.3	12	13.0	6.3	9.5
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.012	4	0.016	0.012	0.014

満願寺浄水場 秋葉配水場系 (南町)

採水日		4/10	5/25	6/14	7/10	8/3	9/12	10/10	11/15
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴
気温		14.4	20.4	22.9	27.9	31.1	30.6	20.1	12.9
水温	℃	10.1	16.6	18.7	21.8	28.7	26.2	19.0	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.12	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			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		
鉛及びその化合物	mg/L			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		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素	mg/L			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		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.11		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	mg/L			0.010			0.011		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.007			0.008		
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L			0.020			0.022		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.005		
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007			0.008		
ブロモホルム	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	7	10	9	10	10	11	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			26		
蒸発残留物	mg/L			76			70		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジオオキシ	mg/L		0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	
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	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値		7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	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
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	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
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
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.005			0.005		
遊離炭酸	mg/L			3			2		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.002未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			2		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.7			-2.3		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ペルフルオロオクタン-スルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満		
総アルカリ度	mg/L	9.5	13.0	14.0	14.0	16.0	18.0	17.0	15.0
電気伝導率	mS/m	5.9	8.7	8.4	8.9	9.4	10.6	9.4	9.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.018			0.016		

満願寺浄水場 秋葉配水場系 (南町)

採水日		12/5	1/15	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	晴	曇				
気温		5.8	1.9	5.5	6.3	12	31.1	1.9	16.7
水温	℃	10.3	6.2	5.8	6.2	12	28.7	5.8	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	12	0.12	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	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	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004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	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			0.3	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.11	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	0.003			0.001	4	0.011	0.001	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.008	0.002未満	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001			0.002	4	0.003	0.001	0.002
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.007			0.006	4	0.022	0.006	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブロモホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	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	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03			0.01未満	4	0.03	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	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	7			8	4	9	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	9	10	10	12	11	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			21	4	26	18	21
蒸発残留物	mg/L	51			61	4	76	51	64
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオクサミン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3未満	0.5
pH値		7.0	7.0	7.1	7.0	12	7.2	6.9	7.0
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L	2			3	4	3	2	2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	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)		1			1	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.9			-2.8	4	-2.3	-2.9	-2.7
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタン-スルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	11.5	13.5	13.0	12.0	12	18.0	9.5	13.9
電気伝導率	mS/m	7.5	8.2	9.2	8.7	12	10.6	5.9	8.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.012	4	0.018	0.012	0.016

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

採水日		4/10	5/25	6/14	7/10	8/3	9/12	10/10	11/15
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴
気温		14.4	20.4	22.9	27.9	31.1	30.6	20.1	12.9
水温	℃	12.3	18.8	20.7	23.7	27.7	27.3	22.5	16.6
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.12	0.10	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			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		
鉛及びその化合物	mg/L			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		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08			0.11		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素	mg/L			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		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.12		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	mg/L			0.013			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.010		
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L			0.024			0.025		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.007			0.007		
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.008			0.009		
ブロモホルム	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	7	9	9	10	10	11	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			26		
蒸発残留物	mg/L			56			70		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	
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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	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
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	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
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
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.005			0.006		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6			-2.1		
従属栄養細菌	CFU/mL			2			0		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ペルフルオロオクタン-2-スルホン酸及びペルフルオロオクタン-1-スルホン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満		
総アルカリ度	mg/L	9.5	13.0	14.5	14.5	18.0	18.5	17.0	15.5
電気伝導率	mS/m	5.9	8.3	8.3	8.9	9.3	10.7	9.6	9.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.017			0.015		

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

採水日		12/5	1/15	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	雨				
気温		5.8	1.9	5.5	6.3	12	31.1	1.9	16.6
水温	℃	11.9	7.6	7.2	7.1	12	27.7	7.1	17.0
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	12	0.12	0.04未満	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	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	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004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	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			0.3	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08	4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.12	0.05未満	0.05
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	0.003			0.002	4	0.013	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.010	0.002未満	0.004
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002			0.003	4	0.003	0.002	0.003
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.008			0.009	4	0.025	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002未満	4	0.007	0.002未満	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L	0.003			0.004	4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	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	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01			0.01	4	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	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	7			7	4	9	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	9	10	10	12	11	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	19			21	4	26	19	22
蒸発残留物	mg/L	54			63	4	70	54	61
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキシベンゼン	mg/L	0.000001未満			0.000001	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.3未満	0.5
pH値		7.0	7.1	7.0	7.1	12	7.2	7.0	7.1
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.003
遊離炭酸	mg/L	2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	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)		1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.8			-2.7	4	-2.1	-2.8	-2.6
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタン-スルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	13.0	13.0	13.5	13.0	12	18.5	9.5	14.4
電気伝導率	mS/m	7.7	8.1	9.1	8.7	12	10.7	5.9	8.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.015			0.012	4	0.017	0.012	0.015

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

採水日		4/10	5/25	6/14	7/10	8/3	9/12	10/10	11/15
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴
気温		14.4	20.4	22.9	27.9	31.1	30.6	20.1	12.9
水温	℃	12.6	18.8	20.9	24.1	27.8	27.9	22.6	16.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			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		
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.002		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01			0.03		
四塩化炭素	mg/L			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		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.11		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	mg/L			0.014			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.009			0.008		
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L			0.023			0.025		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.009			0.007		
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007			0.009		
ブロモホルム	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	7	9	8	10	10	11	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			25		
蒸発残留物	mg/L			53			67		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	
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	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6
pH値		6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	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
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	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
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
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.005			0.005		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			2		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.5			-2.2		
従属栄養細菌	CFU/mL			1			0		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ペルフルオロオクタン-2-スルホン酸及びペルフルオロオクタン-10-スルホン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満		
総アルカリ度	mg/L	9.5	13.0	13.0	13.0	18.0	17.0	15.5	14.5
電気伝導率	mS/m	5.8	7.9	7.8	8.6	9.0	10.4	9.3	8.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.018			0.016		

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

採水日		12/5	1/15	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	雨				
気温		5.8	1.9	5.5	6.3	12	31.1	1.9	16.6
水温	℃	11.6	7.1	6.6	7.0	12	27.9	6.6	16.9
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04未満	0.06	0.06	12	0.08	0.04未満	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	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	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	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	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004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	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			0.3	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.11	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	0.004			0.002	4	0.014	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.009	0.002未満	0.005
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002			0.003	4	0.003	0.002	0.002
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.010			0.009	4	0.025	0.009	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002未満	4	0.009	0.002未満	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004			0.004	4	0.009	0.004	0.006
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	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	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6			7	4	9	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	9	10	10	12	11	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	17			21	4	25	17	20
蒸発残留物	mg/L	52			60	4	67	52	58
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキシベンゼン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	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	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.6
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	12	7.1	6.9	7.0
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L	2			3	4	3	2	2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	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)		1			1	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.8			-2.8	4	-2.2	-2.8	-2.6
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタン-スルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	3	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	13.0	11.5	13.5	12.0	12	18.0	9.5	13.6
電気伝導率	mS/m	7.7	7.7	8.9	8.5	12	10.4	5.8	8.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.012	4	0.018	0.012	0.016

東港浄水場 南浜配水場系 (濁川)

採水日		4/11	5/25	6/12	7/11	8/3	9/11	10/11	11/15
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温		18.3	20.4	25.0	30.0	31.1	32.3	20.1	12.9
水温	℃	11.3	17.5	18.5	22.4	26.6	26.6	21.7	16.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003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	
セレン及びその化合物	mg/L	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	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2			0.3			0.3	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.02			0.03	
四塩化炭素	mg/L	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	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン	mg/L	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	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.07			0.07	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	mg/L	0.003			0.013			0.007	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002			0.002未満	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002			0.003			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L	0.008			0.024			0.020	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.007			0.003	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.003			0.008			0.008	
ブromホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	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	7			8			8	
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	
塩化物イオン	mg/L	7	9	8	10	10	10	11	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	15			20			23	
蒸発残留物	mg/L	48			63			61	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキサシン	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	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
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	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
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
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	
ウラン及びその化合物	mg/L	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	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001			0.001未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.004			0.002	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1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	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.4			-1.8			-1.8	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	
総アルカリ度	mg/L	12.0	14.0	14.5	17.0	16.5	18.5	17.5	16.0
電気伝導率	mS/m	6.8	8.4	7.8	9.2	9.2	10.2	10.2	9.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009			0.020			0.015	



東港浄水場 南浜配水場系 (濁川)

採水日	12/4	1/16	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雪	晴	晴				
気温	7.2	-1.6	5.5	6.4	12	32.3	-1.6	17.3
水温	℃	11.8	6.9	6.5	12	26.6	6.5	16.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.04	12	0.10	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		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		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		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		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		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		0.3		4	0.3	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満		4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01		4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L		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		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		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		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		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満		4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L		0.003		4	0.013	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003		4	0.003	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン	mg/L		0.001		4	0.005	0.001	0.003
臭素酸	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.007		4	0.024	0.007	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002		4	0.007	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L		0.003		4	0.008	0.003	0.006
ブromホルム	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満		4	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		0.01未満		4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満		4	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		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		4	8	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	9	9	12	12	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		18		4	23	15	19
蒸発残留物	mg/L		53		4	63	48	56
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキサン	mg/L		0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		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		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.4	12	0.7	0.3未満	0.5
pH値		7.4	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.6
味		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	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	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
アンチモン及びその化合物	mg/L		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		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		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満		4	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1未満		4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1		4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-2.3		4	-1.8	-2.4	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL		0		4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	12.0	15.0	15.5	12	18.5	12.0	15.3
電気伝導率	mS/m	8.8	8.4	9.4	12	10.2	6.8	8.9
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.012		4	0.020	0.009	0.014

東港浄水場 内島見配水場系 (嘉山)

採水日		4/11	5/25	6/12	7/11	8/3	9/11	10/11	11/15
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温		18.3	20.4	25.0	30.0	31.1	32.3	20.1	12.9
水温	℃	11.7	17.7	19.4	23.1	27.1	27.2	20.8	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04未満	0.04	0.06	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003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	
セレン及びその化合物	mg/L	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	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2			0.3			0.2	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.02			0.03	
四塩化炭素	mg/L	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	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン	mg/L	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	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.07			0.07	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	mg/L	0.003			0.010			0.004	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003			0.002未満	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001			0.003			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L	0.007			0.020			0.015	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.005			0.002未満	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003			0.007			0.006	
ブロモホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	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	7			8			8	
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	
塩化物イオン	mg/L	7	10	8	10	10	11	11	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	14			21			22	
蒸発残留物	mg/L	47			67			61	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキシベンゼン	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
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	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
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	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
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
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	
ウラン及びその化合物	mg/L	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	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.003			0.002未満	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1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	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			2	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.4			-1.8			-1.9	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満	
総アルカリ度	mg/L	13.0	14.0	14.0	16.0	17.0	19.0	17.0	16.0
電気伝導率	mS/m	6.7	8.9	7.5	9.6	9.4	10.4	10.0	9.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010			0.018			0.014	

東港浄水場 内島見配水場系 (嘉山)

採水日		12/4	1/16	2/21	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	雨	晴				
気温		7.2	-1.6	2.9	6.4	12	32.3	-1.6	17.1
水温	℃	10.8	6.4	8.2	6.6	12	27.2	6.4	16.2
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04未満	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		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			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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		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		0.3			4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01			4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L		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			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満			4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L		0.002			4	0.010	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.003	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン	mg/L		0.001			4	0.005	0.001	0.002
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.005			4	0.020	0.005	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン	mg/L		0.002			4	0.007	0.002	0.004
ブromホルム	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	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		0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		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		7			4	8	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	11	10	9	10	12	11	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		17			4	22	14	18
蒸発残留物	mg/L		54			4	67	47	57
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキシ	mg/L		0.000001未満			8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		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		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.6	0.3未満	0.5
pH値		7.4	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.4	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		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			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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水コロラール	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1未満			4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			4	-1.8	-2.4	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L		0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度	mg/L	12.0	14.5	13.5	15.5	12	19.0	12.0	15.1
電気伝導率	mS/m	8.7	8.6	8.1	8.9	12	10.4	6.7	8.9
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.012			4	0.018	0.010	0.014



### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

- 1) 河川水質試験
- 2) 浄水工程検査
- 3) 配水工程検査
- 4) 残留塩素管理検査

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）**
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

##### 1) 河川水質試験

(1) 検査地点図

(2) 河川水質試験結果

(3) 水道原料水質試験結果

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験**
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査



信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		4月27日	5月17日	6月1日	7月20日	8月16日	9月21日	10月18日	11月8日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
河川水位	m	0.63	0.63	0.65	0.94	0.79	0.91	0.82	0.98
気温	℃	13.2	25.3	22.5	25.0	34.5	25.6	19.5	15.1
水温	℃	11.5	16.0	18.0	23.9	28.3	25.3	16.4	15.7
一般細菌	CFU/mL	4,400	1,700	2,200	15,000	4,200	26,000	16,000	50,000
大腸菌	MPN/100mL	170	49	23	610	70	33	330	3,300
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003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
セレン及びその化合物	mg/L		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
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.011	0.012	0.013	0.020	0.022	0.008	0.008
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.9	0.5	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.13			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.08			0.03
四塩化炭素	mg/L		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
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		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
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.32	0.40	0.20	0.21	0.21	0.25	0.26	0.56
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	0.69	0.89	0.68	0.67	0.64	0.69	0.73	1.40
溶存鉄	mg/L	0.09	0.17	0.18	0.15	0.08	0.17	0.19	0.16
銅及びその化合物	mg/L		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			12			7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.049	0.043	0.038	0.084	0.056	0.049	0.076
溶存マンガン	mg/L	0.034	0.038	0.032	0.023	0.002	0.032	0.029	0.034
塩化物イオン	mg/L	8	9	9	10	15	13	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		29			44			25
蒸発残留物	mg/L		92			121			109
陰イオン界面活性剤	mg/L		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	0.000003	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未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.013			0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.6	1.8	1.6	2.0	2.4	2.0	2.4
pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.8	7.2	7.3	7.1
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	8	10	12	9	10	12	11	17
濁度	度	13	14	7.6	8.6	12	11	10	20
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
ウラン及びその化合物	mg/L		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
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008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
メチル-ブチル-エーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			11			13			10
腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-0.9			-2.3
従属栄養細菌	CFU/mL		34,000			22,000			410,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.11	0.10	0.09	0.06	0.11	0.06	0.07
BOD	mg/L	1.1	1.1	1.0	1.2	3.5	1.2	1.3	1.9
COD	mg/L		2.6			4.3			5.5
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.063	0.089	0.111	0.092	0.098	0.133	0.119	0.149
浮遊物質(SS)	mg/L	17	20	11	16	14	14	17	31
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1未満			3
総窒素	mg/L		0.74			0.70			0.81
総リン	mg/L		0.07			0.08			0.09
トリハロメタン生成能	mg/L		0.030			0.045			0.065
生物	個/mL	1,200	690	1,100	2,100	45,000	1,700	640	1100
溶存酸素	mg/L	10.5	9.5	8.7	7.3	7.9	6.9	9.4	8.9
酸素飽和百分率	%	100	99	95	89	103	86	99	92
総アルカリ度	mg/L	18.5	15.5	20.0	25.5	35.0	31.5	22.0	21.0
電気伝導率	mS/m	9.9	11.0	10.8	12.1	16.6	15.3	11.6	10.9
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未満	0.05未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオクタノ酸	mg/L		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000002未満			0.000002未満			0.000002未満
ペルフルオクタノ酸	mg/L		0.000002未満			0.000002			0.000002未満



信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		12月20日	1月31日	2月14日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	晴	晴	12			
河川水位	m	1.12	0.61	0.74	0.73	12	1.12	0.61	0.80
気温	℃	4.8	5.0	13.3	3.0	12	34.5	3.0	17.2
水温	℃	6.3	4.7	5.9	5.6	12	28.3	4.7	14.8
一般細菌	CFU/mL	2,500	1,700	1,200	2,600	12	50,000	1,200	11,000
大腸菌	MPN/100mL	240	49	9.3	170	12	3,300	9.3	420
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			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		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		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.010	0.011	0.011	12	0.022	0.007	0.012
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			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	0.5	0.5	0.7	0.6	12	0.9	0.5	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.13	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.06		4	0.08	0.03	0.05
四塩化炭素	mg/L			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		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		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		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			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	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	0.25	0.12	0.09	0.11	12	0.56	0.09	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.02	0.02	0.02	12	0.07	0.02	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.85	0.58	0.49	0.60	12	1.40	0.49	0.74
溶存鉄	mg/L	0.24	0.21	0.18	0.18	12	0.24	0.08	0.17
銅及びその化合物	mg/L			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			11		4	12	7	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.066	0.060	0.044	0.049	12	0.084	0.038	0.055
溶存マンガン	mg/L	0.055	0.054	0.038	0.045	12	0.055	0.002	0.035
塩化物イオン	mg/L	12	13	14	14	12	15	8	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			33		4	44	25	33
蒸発残留物	mg/L			98		4	121	92	105
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキシム	mg/L			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		8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005		4	0.013	0.002未満	0.004
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.0	0.9	1.4	12	2.4	0.9	1.6
pH値		7.2	7.3	7.5	7.4	12	7.8	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	9	7	7	8	12	17	7	10
濁度	度	10	3.6	3.1	4.7	12	20	3.1	9.8
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		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		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メルトンブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				14		4	14	10	12
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8		4	-0.9	-2.3	-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL			66,000		4	410,000	22,000	130,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.15	0.13	0.15	12	0.15	0.06	0.11
BOD	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	12	3.5	0.8	1.3
COD	mg/L			1.6		4	5.5	1.6	3.5
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.089	0.072	0.065	0.076	12	0.149	0.063	0.096
浮遊物質(SS)	mg/L	12	6	5	6	12	31	5	14
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	3	1未満	2
総窒素	mg/L			0.86		4	0.86	0.70	0.78
総リン	mg/L			0.05		4	0.09	0.05	0.07
トリハロメタン生成能	mg/L			0.021		4	0.065	0.021	0.040
生物	個/mL	490	230	560	760	12	45,000	230	4,600
溶存酸素	mg/L	11.7	12.5	12.7	11.7	12	12.7	6.9	9.8
酸素飽和百分率	%	98	101	105	96	12	105	86	97
総アルカリ度	mg/L	21.0	23.0	24.5	22.0	12	35.0	15.5	23.3
電気伝導率	mS/m	11.8	13.1	14.3	13.0	12	16.6	9.9	12.5
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	12	0.05	0.05未満	0.05未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオクタノ酸	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸	mg/L			0.000002未満		4	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満
ペルフルオクタノ酸	mg/L			0.000002未満		4	0.000002	0.000002未満	0.000002未満

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

		生物名	単位	4月27日	5月17日	6月1日	7月20日	8月16日	9月21日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻			10				
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体					450		
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm					250		
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm	10				50	20	
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞							
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞							
その他										
総藍藻類数			10	0	10	0	750	20		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50		150	60		30	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	80	100	40				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻			10		50		
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	500	90	120	1,430	27,750	330	
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	70	80	70	20	50		
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			10				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	20	10	10		10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	130	30	60		130	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	190	90	180	70	2,200	440	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	20		20	280	6,500	190	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドレ)	細胞	10	30	30	10		10	
		その他			160	130	340	30	200	150
		総珪藻類数			1,130	680	1,000	1,980	36,750	1,290
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アキストロデスマス)	群体					500		
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					50		
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	30		20	30	250	50	
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞							
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					50		
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						40	
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						10	
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体			10	10	50		
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞			20	30			
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Micrasterias</i> (ミクラスティアス)	細胞							
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞						10	
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体				10		10	
		<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		10		10	650	30	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体				10	200	10	
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						40			
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			30		20		4,800	140		
総緑藻類数			60	10	70	100	6,550	340		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			20	20			
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキヤ)	細胞							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞							
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他							50			
総その他の藻類数			0	0	20	20	50	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-							
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	触手動物	コケムシ類	-							
	環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体							
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体							
	扁形動物	ウズムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アレルス)	個体							
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体							
	その他の動物	その他						900	50	
	総その他の生物数			0	0	0	0	900	50	
総生物数(個/mL)			1,200	690	1,100	2,100	45,000	1,700		

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

		生物名	単位	10月18日	11月8日	12月20日	1月31日	2月14日	3月21日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻							
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体							
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm	30	10	10			20	
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞							
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞							
	その他									
	総藍藻類数		30	10	10	0	0	20		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30	330	80	50	10	110	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞							
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	170	180	20	10	60	120	
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	90	40	30	20	100	50	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	30	10				
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	90	20	20	100	50	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	110	140	70	10	100	100	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	10	20	10				
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		20	20	40			
			その他		80	150	190	80	150	250
			総珪藻類数		530	1,000	450	230	520	680
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20	10			10		
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞							
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞	10						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞							
		<i>Oocystis</i> (オエキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	20						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロギーラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポーラ)	細胞							
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
	その他		10	10	20		10	40		
	総緑藻類数		60	20	20	0	20	40		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	30			10	10	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキヤ)	細胞							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞	10						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞							
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
	その他			10			10	10		
	総その他の藻類数		20	40	0	0	20	20		
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-							
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	触手動物	コケムシ類	-							
	環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体							
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体							
	扁形動物	ウズムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体							
		甲殻類	ワラジムシ類 (アレルス)	個体						
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体							
	その他の動物	その他			30	10				
		総その他の生物数		0	30	10	0	0	0	
		総生物数(個/mL)		640	1,100	490	230	560	760	

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月27日	5月17日	6月1日	7月20日	8月16日	9月21日	10月18日	11月8日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
河川水位	m	2.76	2.79	2.81	2.92	2.29	2.74	3.37	3.50
気温	℃	13.2	25.3	22.5	25.0	34.5	25.6	19.5	15.1
水温	℃	11.2	15.7	19.0	23.8	28.5	24.9	16.9	15.4
一般細菌	CFU/mL	1,900	1,800	1,800	2,300	1,200	6,800	8,400	26,000
大腸菌	MPN/100mL	350	31	70	33	11	170	330	1,100
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003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
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001未満			0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.014	0.016	0.010	0.017	0.014	0.009	0.007
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.13			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.09			0.06
四塩化炭素	mg/L		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
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		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
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.22	0.83	0.39	0.37	0.22	0.61	0.53	0.78
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.05	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	0.39	1.18	0.69	0.69	0.43	0.99	1.08	1.40
溶存鉄	mg/L	0.05	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.14	0.14
銅及びその化合物	mg/L		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			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.058	0.043	0.041	0.062	0.067	0.062	0.059
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.029	0.023	0.029	0.011	0.027	0.027	0.011
塩化物イオン	mg/L	8	8	8	9	13	13	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		37			50			29
蒸発残留物	mg/L		118			123			127
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	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未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.007			0.003
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.3	1.7	1.3	1.7	1.7	1.8	2.1
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	7.5	7.5	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱生臭臭	植物性	土臭
色度	度	4	6	7	6	7	7	9	15
濁度	度	5.5	21	13	12	12	14	15	26
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
ウラン及びその化合物	mg/L		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		0.002			0.001未満			0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
ブタジエン(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008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
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
臭気強度(TON)			8			9			14
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6			-0.1			-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL		24,000			9,000			270,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.07	0.04	0.04	0.02未満	0.07	0.02未満	0.03
BOD	mg/L	0.9	0.9	1.0	0.9	3.3	0.8	1.1	1.5
COD	mg/L		3.0			4.1			5.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.044	0.064	0.072	0.064	0.074	0.083	0.100	0.129
浮遊物質(SS)	mg/L	10	37	28	37	17	37	46	29
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1未満			1
総窒素	mg/L		0.84			0.78			0.72
総リン	mg/L		0.08			0.08			0.10
トリハロメタン生成能	mg/L		0.026			0.036			0.055
生物	個/mL	1,100	1,100	2,200	2,500	38,000	1,400	920	1,400
溶存酸素	mg/L	11.0	9.7	9.3	8.5	9.5	8.0	9.4	9.7
酸素飽和百分率	%	104	101	104	102	124	98	100	100
総アルカリ度	mg/L	22.0	23.0	25.5	29.0	38.5	35.5	26.5	22.0
電気伝導率	mS/m	10.8	11.7	12.4	12.9	16.9	16.6	13.1	11.6
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
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000002未満			0.000002未満			0.000002未満
ペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000002未満			0.000002未満			0.000002未満

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		12月20日	1月31日	2月14日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	晴	晴	12			
河川水位	m	3.71	2.94	3.22	3.27	12	3.71	2.29	3.03
気温	℃	4.8	5.0	13.3	3.0	12	34.5	3.0	17.2
水温	℃	6.4	5.2	6.0	6.7	12	28.5	5.2	15.0
一般細菌	CFU/mL	1,200	600	420	920	12	26,000	420	4,400
大腸菌	MPN/100mL	130	23	7.8	13	12	1,100	7.8	190
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			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		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		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.013	0.016	0.013	12	0.017	0.007	0.012
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			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	0.5	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10		4	0.13	0.08未満	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.09	0.05	0.07
四塩化炭素	mg/L			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		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		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		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			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	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	0.31	0.11	0.13	0.21	12	0.83	0.11	0.39
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.03	0.02	0.03	12	0.09	0.02	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.65	0.43	0.44	0.51	12	1.40	0.39	0.74
溶存鉄	mg/L	0.12	0.16	0.15	0.10	12	0.16	0.05	0.11
銅及びその化合物	mg/L			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			11		4	11	8	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.046	0.045	0.035	0.036	12	0.067	0.028	0.048
溶存マンガン	mg/L	0.030	0.041	0.030	0.024	12	0.041	0.011	0.025
塩化物イオン	mg/L	10	13	16	13	12	16	8	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			42		4	50	29	40
蒸発残留物	mg/L			116		4	127	116	121
陰イオン界面活性剤	mg/L			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		8	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満		4	0.007	0.002未満	0.002
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.8	1.1	0.9	1.3	12	2.1	0.9	1.5
pH値		7.4	7.4	7.6	7.6	12	8.5	7.4	7.6
臭気		植物性	植物性	弱植物性	植物性	12			
色度	度	6	5	6	5	12	15	4	7
濁度	度	11	3.3	3.1	5.3	12	26	3.1	12
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		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		4	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			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		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				8		4	14	8	10
腐食性(ランゲリア指数)				-1.5		4	-0.1	-1.9	-1.3
従属栄養細菌	CFU/mL			68,000		4	270,000	9,000	93,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.09	0.07	0.09	12	0.11	0.02未満	0.06
BOD	mg/L	0.9	0.7	0.6	0.8	12	3.3	0.6	1.1
COD	mg/L			1.6		4	5.6	1.6	3.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.062	0.057	0.057	0.058	12	0.129	0.044	0.072
浮遊物質(SS)	mg/L	19	6	6	11	12	46	6	24
侵食性遊離炭酸	mg/L			1未満		4	1	1未満	1未満
総窒素	mg/L			1.01		4	1.01	0.72	0.84
総リン	mg/L			0.06		4	0.10	0.06	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.021		4	0.055	0.021	0.034
生物	個/mL	740	640	710	1,100	12	38,000	640	4,300
溶存酸素	mg/L	12.3	13.1	13.4	12.0	12	13.4	8.0	10.5
酸素飽和百分率	%	103	107	111	101	12	124	98	105
総アルカリ度	mg/L	22.0	27.0	32.0	25.5	12	38.5	22.0	27.4
電気伝導率	mS/m	11.7	14.4	16.5	14.1	12	16.9	10.8	13.6
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ペルフルオロオクタンサルホン酸及びペルフルオクタン酸	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
ペルフルオロオクタンサルホン酸	mg/L			0.000002未満		4	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満
ペルフルオクタン酸	mg/L			0.000002未満		4	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満

中ノ口川生物試験（両郡橋）

		生物名	単位	4月27日	5月17日	6月1日	7月20日	8月16日	9月21日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻						
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメン)	100µm						
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm						20
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		20				
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞						
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスチス)	細胞						
		その他							
総藍藻類数			0	20	0	0	0	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	190	80	280	120		190
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		80	190	10		10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻						40
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	130	150	130	1,800	31,000	530
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	90	80	150	40		40
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	10	30	10		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	430	40	150	40	200	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	30	300	800	90	1,400	120
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			80	150	4,600	60
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	10	40	20		
		その他		90	250	210	160		220
		総珪藻類数			980	1,000	2,060	2,440	37,200
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			40			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞			10			
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	100	40	10	10		10
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞						
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						10
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスチス)	群体						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞	10					10
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						10
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞						
		<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞					200	
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		30	20	30	600	40
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm						
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
<i>Volvox</i> (ヴォルボックス)	群体								
その他		10	10	20	10		40		
総緑藻類数			120	80	100	50	800	120	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			30	10		10
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
	ラフィド藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
		<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他の藻類	その他								
総その他の藻類数			0	0	30	10	0	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-						
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	触手動物	コケムシ類	-						
	環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体						
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバリガイ)	個体						
	扁形動物	ウズムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体						
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体						
	その他の動物	その他				10			
	総その他の生物数			0	0	10	0	0	0
総生物数(個/mL)			1,100	1,100	2,200	2,500	38,000	1,400	

中ノ口川生物試験（両郡橋）

		生物名	単位	10月18日	11月8日	12月20日	1月31日	2月14日	3月21日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻						
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm						
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm		10	30			
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		10		10		
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞						
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞						
		その他		10					
	総藍藻類数		10	20	30	10	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	200	230	180	80	120	170
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			10	30		30
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	130	50	20	20	100	160
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	20	110		60	90	50
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						40
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	30	100	10	20	40	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	120	130	160	50	80	60
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	170	290	110	130	60	230
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	60					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	70	20	40	120	30
		その他		120	310	180	180	100	290
			総珪藻類数		870	1,290	690	610	710
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞		10		10		
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞						
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイフェリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞						
		<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パントリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジアストルム)	群体		10				
		<i>Quadrifida</i> (クオドリケラ)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	10	20				
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm						
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
<i>Volvox</i> (ヴォルボックス)	群体								
その他		20	30	10	10		10		
	総緑藻類数		30	70	10	20	0	10	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10				
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞		10				
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他	その他			10					
	総その他の藻類数		10	20	10	0	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-						
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	触手動物	コケムシ類	-						
	環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体						
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバリガイ)	個体						
	扁形動物	ウズムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシンコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体						
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体						
	その他の動物	その他						10	
		総その他の生物数		0	0	0	0	0	10
		総生物数(個/mL)		920	1,400	740	640	710	1,100

# 西川表流水（中央橋）

項目名		4月27日	5月17日	6月1日	7月20日	8月16日	9月21日	10月18日	11月8日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
河川水位	m	1.45	1.51	1.73	1.69	1.40	1.40	1.43	1.32
気温	℃	13.2	25.3	22.5	25.0	34.5	25.6	19.5	15.1
水温	℃	10.8	16.1	18.1	24.1	28.6	25.3	16.5	15.1
一般細菌	CFU/mL	980	1,300	2,000	8,500	2,000	3,400	7,600	14,000
大腸菌	MPN/100mL	46	22	130	3,300	330	170	70	210
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003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
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.016	0.015	0.010	0.014	0.018	0.012	0.010
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.14			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.06			0.10			0.06
四塩化炭素	mg/L		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
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		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
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.39	0.77	0.31	0.39	0.38	0.42	0.26	0.35
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.06	0.03	0.03	0.05	0.05	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	0.60	1.02	0.51	0.61	0.57	0.65	0.62	0.69
溶存鉄	mg/L	0.04	0.09	0.08	0.09	0.05	0.08	0.15	0.16
銅及びその化合物	mg/L		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			12			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.031	0.045	0.028	0.031	0.054	0.054	0.034	0.031
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.019	0.012	0.011	0.002	0.009	0.014	0.011
塩化物イオン	mg/L	7	8	9	9	13	13	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		37			51			29
蒸発残留物	mg/L		122			125			98
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.007			0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.5	1.2	1.6	1.9	1.9	2.0
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	8.1	7.5	7.5	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	6	7	5	6	8	10	14
濁度	度	7.7	21	13	10	11	11	9.9	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
ウラン及びその化合物	mg/L		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			0.001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
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008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
メチル-テトラヒドロピリン(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			11			7			17
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6			-0.5			-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL		14,000			12,000			110,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	0.02未満	0.08	0.04	0.04
BOD	mg/L	1.0	1.1	0.9	0.8	2.6	0.9	1.0	1.3
COD	mg/L		2.9			4.0			4.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.046	0.062	0.072	0.062	0.068	0.094	0.111	0.136
浮遊物質(SS)	mg/L	25	43	19	22	18	18	15	18
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1未満			2
総窒素	mg/L		0.85			0.83			0.72
総リン	mg/L		0.08			0.07			0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.026			0.033			0.053
生物	個/mL	1,200	1,500	2,300	2,400	24,000	880	500	1,100
溶存酸素	mg/L	10.9	9.4	9.1	8.2	8.7	7.3	9.2	9.4
酸素飽和百分率	%	102	99	99	99	114	90	97	96
総アルカリ度	mg/L	18.5	23.0	26.0	30.0	39.0	35.0	25.5	23.0
電気伝導率	mS/m	9.2	12.0	12.5	13.4	17.0	16.9	12.8	11.8
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
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオクタンスルホン酸	mg/L		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000002未満			0.000002未満			0.000002未満
ペルフルオクタンスルホン酸	mg/L		0.000002未満			0.000002未満			0.000002未満



西川表流水（中央橋）

項目名		12月20日	1月31日	2月14日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
河川水位	m	1.52	1.12	1.40	1.35	12	1.73	1.12	1.44
気温	℃	4.8	5.0	13.3	3.0	12	34.5	3.0	17.2
水温	℃	6.0	4.7	5.6	6.3	12	28.6	4.7	14.8
一般細菌	CFU/mL	950	480	760	500	12	14,000	480	3,500
大腸菌	MPN/100mL	49	49	7.8	240	12	3,300	7.8	390
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			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		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		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.012	0.014	0.012	12	0.018	0.008	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			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	0.5	0.6	0.7	0.8	12	1.0	0.4	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09		4	0.14	0.08未満	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07		4	0.10	0.06	0.07
四塩化炭素	mg/L			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		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		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		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			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	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	0.26	0.11	0.09	0.15	12	0.77	0.09	0.32
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.02	0.02	0.03	12	0.09	0.02	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.53	0.36	0.49	0.36	12	1.02	0.36	0.58
溶存鉄	mg/L	0.13	0.14	0.20	0.08	12	0.20	0.04	0.11
銅及びその化合物	mg/L			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			12		4	12	8	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.039	0.053	0.031	12	0.054	0.028	0.039
溶存マンガン	mg/L	0.027	0.036	0.052	0.022	12	0.052	0.002	0.019
塩化物イオン	mg/L	10	14	17	13	12	17	7	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			40		4	51	29	39
蒸発残留物	mg/L			111		4	125	98	114
陰イオン界面活性剤	mg/L			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			0.000001		8	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			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			0.002未満		4	0.007	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	0.9	0.9	1.2	12	2.0	0.9	1.4
pH値		7.4	7.5	7.5	7.7	12	8.1	7.4	7.6
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	6	5	7	5	12	14	4	7
濁度	度	9.4	3.1	3.2	4.6	12	21	3.1	9.9
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		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		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-テトラヒドロピリジン(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				8		4	17	7	11
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6		4	-0.5	-1.9	-1.4
従属栄養細菌	CFU/mL			99,000		4	110,000	12,000	59,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.07	12	0.08	0.02未満	0.05
BOD	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.8	12	2.6	0.8	1.1
COD	mg/L			1.7		4	4.0	1.7	3.2
紫外外部吸光度(E260)	Åbs/20mm	0.064	0.056	0.065	0.057	12	0.136	0.046	0.074
浮遊物質(SS)	mg/L	12	4	4	7	12	43	4	17
侵食性遊離炭酸	mg/L			1未満		4	2	1未満	1未満
総窒素	mg/L			0.93		4	0.93	0.72	0.83
総リン	mg/L			0.06		4	0.08	0.06	0.07
トリハロメタン生成能	mg/L			0.022		4	0.053	0.022	0.034
生物	個/mL	680	510	810	990	12	24,000	500	3,100
溶存酸素	mg/L	12.0	13.1	12.9	12.0	12	13.1	7.3	10.2
酸素飽和百分率	%	100	105	106	100	12	114	90	101
総アルカリ度	mg/L	22.0	27.0	32.0	26.0	12	39.0	18.5	27.2
電気伝導率	mS/m	11.7	14.6	16.4	14.0	12	17.0	9.2	13.5
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	12	0.05	0.05未満	0.05未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオクタノ酸	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸	mg/L			0.000002未満		4	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満
ペルフルオクタノ酸	mg/L			0.000002未満		4	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満

西川生物試験（中央橋）

		生物名	単位	4月27日	5月17日	6月1日	7月20日	8月16日	9月21日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻						
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm						
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm	20	20	10	20		
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞						
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞						
		その他							
総藍藻類数				20	20	10	20	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	210	60	140	10		
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		100	140			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻			10			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	120	120	180	1,800	20,000	290
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	140	140	140	30		50
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	30	20			20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	450	130	70	30	600	50
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	50	260	950	110	2,600	100
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞		50		180	400	230
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	70	40	40			20
		その他		80	530	490	190		50
		総珪藻類数			1,130	1,460	2,180	2,350	23,600
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						10
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	30		20	20		20
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞						
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体			10			
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Quadrigula</i> (クオドリ gula)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		20		10		20
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm						
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体								
その他			20		40			20	
総緑藻類数			50	20	70	30	0	70	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					400	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他	その他								
総その他の藻類数			0	0	0	0	400	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-						
		ワムシ類	個体						
		袋形動物	個体						
	ハリガネムシ類	ハリガネムシ類	個体						
		コケムシ類	-						
	環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体						
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバリガイ)	個体						
	扁形動物	ウズムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体						
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体						
	その他の動物	その他				40			
	総その他の生物数			0	0	40	0	0	0
総生物数(個/mL)			1,200	1,500	2,300	2,400	24,000	880	

西川生物試験（中央橋）

		生物名	単位	10月18日	11月8日	12月20日	1月31日	2月14日	3月21日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻						
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm						
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm						
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞						
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞						
		その他							
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	260	20	40	50	160
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			50	100	120	110
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10					10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	190	50	70	30	130	190
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	30	50	70	10	80	50
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				40		
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	50	10	20	40	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	90	180	80	100	170
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	30	100	70	130	180	110
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	20					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	30	100	20	20	40
		その他		40	340	100	40	70	100
			総珪藻類数		420	970	670	510	790
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体	10					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20					20
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞						
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞		10				
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞						
		<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パントリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Quadrigula</i> (クオドリ gula)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	20	20				10
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体	10					
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm						
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
<i>Volvox</i> (ヴォルボックス)	群体								
その他				50					
	総緑藻類数		60	80	0	0	0	30	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20	10				
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体		10				10
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞		10	10		20	
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他の藻類	その他			10					
	総その他の藻類数		20	40	10	0	20	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-						
		ワムシ類	個体						
		袋形動物	個体						
	ハリガネムシ類	ハリガネムシ類	個体						
		コケムシ類	-						
	環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体						
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体						
	扁形動物	ウズムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体						
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体						
	その他の動物	その他			10				
		総その他の生物数		0	10	0	0	0	0
	総生物数(個/mL)		500	1,100	680	510	810	990	

# 阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月27日	5月17日	6月1日	7月20日	8月16日	9月21日	10月18日	11月8日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
河川水位	m	0.68	0.66	0.61	0.97	0.78	0.94	0.68	0.96
気温	℃	13.2	25.3	22.5	25.0	34.5	25.6	19.5	15.1
水温	℃	10.0	14.2	16.4	21.7	25.3	23.4	16.7	14.0
一般細菌	CFU/mL	300	430	500	2,300	1,800	4,900	490	2,000
大腸菌	MPN/100mL	4.5	13	14	220	79	17	17	110
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003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
セレン及びその化合物	mg/L		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
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.2	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		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
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		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
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.18	0.15	0.09	0.23	0.07	0.05	0.10	0.12
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満	0.02	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0.27	0.24	0.40	0.20	0.14	0.28	0.29
溶存鉄	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.08	0.04	0.04	0.10	0.09
銅及びその化合物	mg/L		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			7			7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.034	0.036	0.046	0.040	0.031	0.048	0.038
溶存マンガン	mg/L	0.024	0.023	0.022	0.022	0.002	0.010	0.039	0.027
塩化物イオン	mg/L	5	6	6	6	7	8	9	8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		19			23			21
蒸発残留物	mg/L		56			65			68
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000005	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.005			0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.1	1.5	1.5	1.1	1.3	1.4	1.4
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性
色度	度	5	5	6	7	5	5	6	8
濁度	度	5.3	5.1	3.7	6.9	3.8	2.2	4.0	4.6
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
ウラン及びその化合物	mg/L		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
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
ブタ酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008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
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
臭気強度(TON)			8			7			16
腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-1.8			-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL		16,000			7,800			18,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01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
BOD	mg/L	0.6	1.2	0.7	1.0	1.5	0.6	0.8	0.9
COD	mg/L		2.0			2.4			2.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.054	0.063	0.066	0.086	0.059	0.067	0.084	0.096
浮遊物質(SS)	mg/L	8	6	5	16	4	3	5	6
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1未満			2
総窒素	mg/L		0.30			0.18			0.35
総リン	mg/L		0.02			0.02			0.03
トリハロメタン生成能	mg/L		0.019			0.028			0.043
生物	個/mL	370	650	950	430	950	360	450	360
溶存酸素	mg/L	11.4	10.0	9.9	8.7	8.6	8.6	9.1	9.8
酸素飽和百分率	%	104	101	104	102	106	104	96	99
総アルカリ度	mg/L	12.0	14.0	15.0	16.0	20.5	20.0	18.0	17.5
電気伝導率	mS/m	6.0	7.3	7.7	8.3	8.9	9.6	9.9	8.8
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
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸	mg/L		0.000002未満			0.000002未満			0.000002未満
ペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000002未満			0.000003			0.000002未満

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		12月20日	1月31日	2月14日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	晴	晴	12			
河川水位	m	1.20	0.84	0.78	1.06	12	1.20	0.61	0.85
気温	℃	4.8	5.0	13.3	3.0	12	34.5	3.0	17.2
水温	℃	6.0	4.0	5.5	4.7	12	25.3	4.0	13.5
一般細菌	CFU/mL	450	250	220	350	12	4,900	220	1,200
大腸菌	MPN/100mL	17	4.5	6.8	4.5	12	220	4.5	42
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			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		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		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		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			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	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.3	0.1未満	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.03		4	0.03	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L			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		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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		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		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			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	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	0.13	0.08	0.06	0.08	12	0.23	0.05	0.11
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.03	0.03	0.03	12	0.05	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.29	0.23	0.22	0.21	12	0.40	0.14	0.26
溶存鉄	mg/L	0.10	0.08	0.09	0.06	12	0.10	0.04	0.07
銅及びその化合物	mg/L			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			7		4	7	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.031	0.030	0.029	0.028	12	0.048	0.028	0.035
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.024	0.025	0.022	12	0.039	0.002	0.022
塩化物イオン	mg/L	7	6	9	7	12	9	5	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			22		4	23	19	21
蒸発残留物	mg/L			69		4	69	56	64
陰イオン界面活性剤	mg/L			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			0.000001未満		8	0.000005	0.000001未満	0.000002
2-メチルインボルネオール	mg/L			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			0.002未満		4	0.005	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	0.9	0.8	1.2	12	1.5	0.8	1.2
pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.5	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	6	4	4	4	12	8	4	5
濁度	度	4.9	2.7	2.0	3.2	12	6.9	2.0	4.0
アンチモン及びその化合物	mg/L			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		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		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
ブタ酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			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		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				6		4	16	6	9
腐食性(ランゲリア指数)				-2.4		4	-1.8	-2.5	-2.3
従属栄養細菌	CFU/mL			12,000		4	18,000	7,800	13,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	12	0.03	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.4	0.3	0.5	0.5	12	1.5	0.3	0.8
COD	mg/L			1.4		4	2.7	1.4	2.1
紫外線吸光度(E260)	Abs/20mm	0.071	0.054	0.051	0.056	12	0.096	0.051	0.067
浮遊物質(SS)	mg/L	6	4	3	4	12	16	3	6
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	1未満	2
総窒素	mg/L			0.33		4	0.35	0.18	0.29
総リン	mg/L			0.02		4	0.03	0.02	0.02
トリハロメタン生成能	mg/L			0.024		4	0.043	0.019	0.028
生物	個/mL	260	280	280	380	12	950	260	480
溶存酸素	mg/L	12.2	13.3	12.9	12.1	12	13.3	8.6	10.6
酸素飽和百分率	%	101	105	106	97	12	106	96	102
総アルカリ度	mg/L	14.0	14.0	16.5	13.0	12	20.5	12.0	15.9
電気伝導率	mS/m	7.2	7.6	9.6	7.6	12	9.9	6.0	8.2
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	12	0.07	0.05未満	0.05未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオクタネン酸	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸	mg/L			0.000002未満		4	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満
ペルフルオクタネン酸	mg/L			0.000002未満		4	0.000003	0.000002未満	0.000002未満

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位	4月27日	5月17日	6月1日	7月20日	8月16日	9月21日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻							
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペディア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm			10				
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞							
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞							
	その他							20		
	総藍藻類数		0	0	10	0	0	20		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	110	90	30			
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				30			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻			10	20			
		<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	30	60	190	50	520	150	
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	40	60	90	40	20		
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		30	60	10	20		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞			140	20	60	70	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	70	100	150	80	130		
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			10				
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドレ)	細胞	30	40	10	20	20	50	
			その他		110	190	120	70	30	20
			総珪藻類数		320	600	880	360	800	290
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アネクストロデスマス)	群体		10				30	
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20		10	50			
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞							
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					20		
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体			10				
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞							
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10			
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体						10			
	その他		20	30	20	10	90	50		
	総緑藻類数		40	40	40	70	150	50		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10		20				
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞							
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
	その他			10						
	総その他の藻類数		10	10	20	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-							
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	触手動物	コケムシ類	-							
	環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体							
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体							
	扁形動物	ウズムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体							
		甲殻類	ワラジムシ類 (アレルス)	個体						
		節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体						
		その他の動物	その他							
		総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		370	650	950	430	950	360		

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位	10月18日	11月8日	12月20日	1月31日	2月14日	3月21日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻							
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体							
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		20					
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞							
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞							
	その他									
	総藍藻類数		0	20	0	0	0	0		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	20	50	30	40	50	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10	20	10				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	80	40	110	10	20	20	
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	20	20	20	20	20	120	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	30		10	10	20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	60	10	10		40	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	60	60	30	30	80	40	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	10						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30	10		10	10	20	
			その他		60	40	20	120	80	40
			総珪藻類数		410	300	250	250	260	350
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アキストロデスマス)	群体		10					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		20					
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞							
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyopharium</i> (ディクティオファリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞							
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		10					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロギーラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポーラ)	細胞							
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
	その他		20		10	10	20	30		
	総緑藻類数		20	40	10	10	20	30		
その他の藻類	その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10			10			
		黄金藻類 <i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		ラフィド藻類 <i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
		渦鞭藻類 <i>Merotrichia</i> (メロトリキヤ)	細胞							
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
		ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞							
		その他の藻類 <i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
	その他		10							
	総その他の藻類数		20	0	0	10	0	0		
その他の生物	その他の生物	海綿動物 カイメン類	-							
		ワムシ類	個体							
		袋形動物 線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
		触手動物 コケムシ類	-							
		環形動物 ミミズ類 (ミズミズ)	個体							
		軟体動物 ニマイガイ類 (カビバカリガイ)	個体							
		扁形動物 ウズムシ類	個体							
		節足動物 カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体							
		甲殻類 フラジムシ類 (アレルス)	個体							
		節足動物昆虫類 ユスリカ類	個体							
		その他の動物	その他				10			
			総その他の生物数		0	0	0	10	0	0
	総生物数(個/mL)		450	360	260	280	280	380		

## 水道水原料水質試験

地点名		信濃川取水塔	戸頭取水口	巻取水口	阿賀野川取水塔	満願寺取水口
採水日		8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日
天候		晴	晴	晴	晴	晴
河川水位	m	0.79	2.29	1.40	0.78	2.50
気温	℃	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
水温	℃	28.3	28.7	28.7	25.3	25.3
一般細菌	CFU/mL	4,200	18,000	3,000	1,800	1,600
大腸菌	MPN/100mL	70	79	240	79	79
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	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	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	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.017	0.014	0.004未満	0.004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	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.1未満	0.1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.13	0.14	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.09	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	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	0.005未満
シス及びトランス-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
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
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
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.21	0.29	0.21	0.07	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.64	0.57	0.37	0.20	0.24
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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	11	11	7	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.084	0.069	0.043	0.040	0.053
塩化物イオン	mg/L	15	13	13	7	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	44	51	50	23	23
蒸発残留物	mg/L	121	133	123	65	63
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
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.013	0.005	0.008	0.005	0.003
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.0	1.9	1.6	1.1	1.2
pH値		7.8	8.5	8.3	7.5	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性
色度	度	10	8	7	5	5
濁度	度	12	15	11	3.8	3.9



### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

##### 2) 浄水工程検査

###### (1) 検査地点図

###### (2) 浄水工程検査結果

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査**
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査



(1) 検査地点図



# 青山浄水場

## ①原水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇
気温	℃	15.6	9.1	16.3	19.9	23.5	21.6	27.8	30.6	32.6	32.0	24.2	22.8	22.5	13.5
水温	℃	11.3	11.5	14.4	20.4	20.4	22.2	24.1	27.7	30.1	30.4	28.5	23.7	21.8	14.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.008	0.006	0.011	0.006	0.006	0.004	0.004未満	0.008	0.008	0.004	0.005	0.004	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.43	0.55	0.64	0.70	0.58	0.64	0.56	0.67	0.91	0.77	0.93	0.81	0.55
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.03	0.44	0.05	0.03	0.07	0.21	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08
溶存鉄	mg/L	0.12	0.11	0.36	0.20	0.06	0.24	0.26	0.18	0.08	0.09	0.06	0.15	0.25	0.19
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.009	0.018	0.009	0.008	0.007	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.012	0.016
pH値		7.12	7.21	6.99	7.16	7.20	7.08	7.09	7.35	7.38	7.19	7.31	7.39	7.19	7.02
臭気		植物性	植物性	強植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	6	40	9	16	14	24	8	8	7	6	8	12	13
濁度	度	7.3	6.1	150	10	44	12	60	9.0	4.0	6.2	7.1	9.4	9.2	14
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.060	0.061	0.185	0.094	0.091	0.141	0.175	0.096	0.091	0.090	0.070	0.094	0.147	0.135
総アルカリ度	mg/L	16.0	15.5	15.0	21.0	21.0	21.0	21.5	27.0	32.5	29.5	33.0	33.0	24.5	16.0
電気伝導率	mS/m	8.5	8.2	8.2	11.9	10.3	10.1	10.6	12.6	15.4	15.1	16.4	16.2	13.1	9.2
総生物	個/mL	570	930	1,600	780	560	270	1,100	15,000	2,300	3,800	2,600	1,300	810	540

## ②1系沈殿水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	11.2	11.5	14.0	19.8	19.8	21.4	23.2	27.0	29.4	29.3	27.8	23.3	21.5	14.5
pH値		7.03	7.11	6.85	7.13	6.93	7.06	6.80	7.18	7.14	7.18	7.14	7.22	7.08	6.93
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	2	2	2	1未満	2	3	2
濁度	度	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4

## ③ろ過水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.9	11.4	13.8	19.5	19.6	21.0	23.1	26.7	29.3	29.2	27.5	23.0	21.3	14.3
pH値		7.00	7.12	6.91	7.16	6.92	7.09	6.81	7.27	7.12	7.17	7.17	7.28	7.02	6.96
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
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
動物プランクトン	個/L	4	1	8	2	0	3	2	0	0	0	5	7	2	3
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.52	0.52	0.68	0.62	0.68	0.58	0.68	0.66	0.58	0.60	0.60	0.56	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.14	0.08	0.10	0.08	0.10	0.06	0.14	0.10	0.12	0.08	0.10	0.10

## ④浄水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	11.0	11.4	13.8	19.5	19.5	21.0	22.9	26.8	29.3	29.2	27.5	23.0	21.2	14.3
pH値		7.49	7.57	7.63	7.60	7.58	7.55	7.57	7.59	7.58	7.56	7.63	7.66	7.53	7.46
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.58	0.70	0.84	0.86	0.84	0.88	1.25	1.20	1.50	1.15	1.40	1.20	0.96

# 青山浄水場

## ①原水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	雨	雨	雨	雪	雪	晴	晴	曇	24			
気温	℃	21.8	7.9	10.1	2.2	2.2	5.1	1.0	12.6	4.1	8.4	24	32.6	1.0	16.1
水温	℃	16.3	9.8	9.8	5.5	5.5	7.0	4.8	7.6	5.0	7.8	24	30.4	4.8	15.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.004未満	0.010	0.007	0.009	0.006	0.010	0.007	0.009	0.007	24	0.011	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.57	0.64	0.53	0.55	0.49	0.61	0.60	0.60	0.62	24	0.93	0.43	0.63
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.02	0.05	0.06	0.03	24	0.44	0.01	0.06
溶存鉄	mg/L	0.24	0.16	0.20	0.34	0.31	0.21	0.25	0.17	0.34	0.18	24	0.36	0.06	0.20
溶存マンガン	mg/L	0.016	0.015	0.020	0.062	0.044	0.023	0.037	0.015	0.035	0.016	24	0.062	0.001	0.016
pH値		7.20	7.21	7.31	7.21	7.12	7.13	7.19	7.12	7.24	7.33	24	7.39	6.99	7.20
臭気		植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	8	8	7	9	9	8	8	7	11	6	24	40	6	11
濁度	度	4.7	7.1	4.4	6.2	6.3	6.9	3.2	6.6	5.7	3.7	24	150	3.2	17
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.15	0.10	0.03	0.09	0.04	0.10	0.04	24	0.15	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.084	0.082	0.072	0.096	0.093	0.078	0.076	0.074	0.107	0.065	24	0.185	0.060	0.098
総アルカリ度	mg/L	27.5	21.0	22.0	28.5	22.0	17.0	25.5	18.0	24.0	22.0	24	33.0	15.0	23.1
電気伝導率	mS/m	14.1	11.6	12.5	14.8	12.9	10.4	13.8	11.5	13.4	12.6	24	16.4	8.2	12.2
総生物	個/mL	400	370	260	230	480	360	340	600	470	670	24	15,000	230	1,500

## ②1系沈殿水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.1	9.3	9.6	5.3	5.5	7.0	5.1	7.3	5.0	7.3	24	29.4	5.0	15.5
pH値		7.13	7.09	7.17	7.24	7.17	7.01	7.16	7.10	7.17	7.22	24	7.24	6.80	7.09
色度	度	1	1	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1	1	24	3	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	24	0.9	0.2	0.5

## ③ろ過水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.7	9.2	9.5	5.1	5.3	6.7	4.8	7.1	4.8	7.0	24	29.3	4.8	15.2
pH値		7.20	7.14	7.18	7.21	7.17	7.04	7.16	7.10	7.16	7.23	24	7.28	6.81	7.11
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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	2	0	2	1	1	3	1	3	1	24	8	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.48	0.46	0.42	0.46	0.44	0.44	0.50	0.44	0.50	24	0.68	0.42	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.14	0.14	0.30	0.26	0.18	0.24	0.12	0.26	0.10	24	0.30	0.06	0.14

## ④浄水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.6	9.1	9.3	5.0	5.2	6.6	4.6	7.1	4.7	6.9	24	29.3	4.6	15.2
pH値		7.50	7.57	7.64	7.60	7.60	7.47	7.49	7.54	7.50	7.55	24	7.66	7.46	7.56
遊離残留塩素	mg/L	0.90	0.74	0.70	0.62	0.66	0.52	0.62	0.64	0.60	0.64	24	1.50	0.52	0.86

# 青山浄水場

## ⑤配水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.8	11.5	13.7	19.2	19.2	20.5	22.6	26.5	29.5	29.1	27.7	23.4	21.6	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	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
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
TOC	mg/L	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	1.3	1.0
pH値		7.51	7.55	7.56	7.60	7.60	7.60	7.57	7.60	7.50	7.58	7.56	7.69	7.54	7.51
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
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
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
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
塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11	0.12	0.15	0.10	0.11	0.06
E260	Abs/20mm	0.012	0.014	0.018	0.017	0.018	0.032	0.026	0.029	0.024	0.024	0.019	0.026	0.042	0.031
総アルカリ度	mg/L	15.5	18.0	15.5	23.5	20.5	21.5	20.5	27.0	30.5	32.0	32.5	31.5	25.0	17.0
電気伝導率	mS/m	9.4	10.2	9.6	13.2	12.4	11.1	12.8	14.0	17.8	17.6	18.7	17.5	14.5	10.7
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.60	0.72	0.76	0.74	0.78	0.90	1.00	1.00	0.96	0.96	0.88	0.82
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.10	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.15	0.10	0.09	0.04	0.12	0.08
臭気強度		2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2

## ⑥南山配水場（低区）配水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	11.3	11.8	15.3	19.2	20.2	21.7	22.6	24.9	29.5	29.4	28.4	25.3	22.5	17.2
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.46	0.48	0.44	0.40	0.46	0.46	0.64	0.60	0.64	0.58	0.48	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.08	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10

## ⑦南山配水場（高区）配水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.5	11.0	14.7	18.1	19.0	20.4	22.4	25.6	29.0	29.0	28.0	25.0	22.2	16.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.6	0.8	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	1.0	1.3	0.9
pH値		7.54	7.53	7.59	7.58	7.58	7.60	7.56	7.57	7.51	7.56	7.56	7.67	7.56	7.53
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
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
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
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
E260	Abs/20mm	0.011	0.012	0.017	0.013	0.022	0.028	0.024	0.023	0.020	0.019	0.016	0.024	0.037	0.026
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.46	0.46	0.42	0.36	0.42	0.46	0.58	0.54	0.62	0.54	0.44	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04未満	0.08	0.08	0.12	0.08	0.10	0.10	0.08

## ⑧内野配水場配水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.9	11.4	13.9	18.8	19.2	20.4	22.5	25.8	28.8	28.5	27.3	23.9	21.9	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.6	0.7	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	1.3	1.0
pH値		7.54	7.54	7.57	7.59	7.58	7.60	7.53	7.62	7.49	7.61	7.53	7.72	7.56	7.53
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
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
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
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
E260	Abs/20mm	0.012	0.012	0.018	0.015	0.018	0.029	0.025	0.027	0.023	0.022	0.017	0.024	0.04	0.030
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.56	0.54	0.62	0.62	0.62	0.76	0.84	0.78	0.80	0.78	0.64	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.10	0.06	0.10	0.10	0.08	0.10	0.14	0.10

# 青山浄水場

## ⑤配水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.6	9.5	9.2	5.2	5.4	6.5	4.8	6.5	4.6	6.4	24	29.5	4.6	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	24	1	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	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	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	24	0.001未満	0.01未満	0.001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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	24	1.3	0.3	0.7
p H値		7.54	7.56	7.63	7.63	7.60	7.57	7.54	7.53	7.52	7.55	24	7.69	7.50	7.57
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.09	0.05	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.05	0.07	0.06	24	0.15	0.05	0.08
E 2 6 0	Abs/20mm	0.023	0.019	0.017	0.019	0.018	0.017	0.015	0.017	0.020	0.019	24	0.042	0.012	0.022
総アルカリ度	mg/L	27.5	18.0	23.5	31.5	27.0	19.5	26.0	20.0	23.0	23.0	24	32.5	15.5	23.7
電気伝導率	mS/m	14.8	11.8	13.2	16.5	14.6	11.8	14.7	12.0	13.8	13.6	24	18.7	9.4	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.72	0.64	0.52	0.52	0.52	0.56	0.52	0.54	0.50	0.50	24	1.00	0.50	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	24	0.15	0.04	0.09
臭気強度		2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	24	3	1	2

## ⑥南山配水場（低区）配水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.7	11.3	9.8	6.4	7.4	6.6	6.3	7.5	6.5	7.3	24	29.5	6.3	16.0
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.40	0.38	0.38	0.42	0.40	0.44	0.44	0.40	24	0.64	0.38	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.10	24	0.10	0.04	0.08

## ⑦南山配水場（高区）配水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.4	11.0	9.2	5.9	7.0	6.0	5.7	6.9	5.8	6.7	24	29.0	5.7	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
T O C	mg/L	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	24	1.3	0.4	0.7
p H値		7.52	7.56	7.62	7.63	7.61	7.51	7.54	7.55	7.53	7.57	24	7.67	7.51	7.57
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.023	0.019	0.016	0.018	0.015	0.016	0.015	0.016	0.018	0.017	24	0.037	0.011	0.019
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.38	0.38	0.38	0.44	0.44	0.42	0.44	0.42	24	0.62	0.36	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.04	0.08	0.08	0.06	0.08	24	0.12	0.04未満	0.07

## ⑧内野配水場配水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.8	10.1	9.4	5.7	6.2	6.4	5.2	6.3	4.7	6.4	24	28.8	4.7	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
T O C	mg/L	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	24	1.3	0.4	0.7
p H値		7.54	7.54	7.63	7.62	7.56	7.54	7.54	7.55	7.51	7.58	24	7.72	7.49	7.57
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.024	0.02	0.016	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015	0.020	0.018	24	0.040	0.012	0.021
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.54	0.46	0.46	0.44	0.48	0.50	0.52	0.50	0.48	24	0.84	0.44	0.59
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.06	0.10	0.08	0.12	0.10	0.08	0.12	0.10	24	0.14	0.06	0.09

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月10日	5月22日	6月6日	6月19日	7月5日	7月24日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm			20					
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm	30				10		20	
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数		30	0	20	0	10	0	20	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	50	230	130	50	70	160	280
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20	80	100	130	30	60		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10						10	
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	60	210	40	50	50	40	40	8,640
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	30	60	200	40		20	60	
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			10	40	10		30	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	200	170	80	80	40	110	120
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	190	330	120	240		300	320
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								4,800
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30		10	10		10	30	200
	その他		150	70	450	170	70	10	320	360
総珪藻類数		510	860	1,540	770	530	250	1,060	14,720	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	20	20					80
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞		10						
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								40
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10			10	
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			20			10		10	120	
総緑藻類数		10	50	20	10	10	0	20	240	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		10	20					40
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						10		
その他の藻類	その他			10			10		10	120
総その他の藻類数			0	20	20	0	10	20	0	40
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体								
	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他		20							
総その他の生物数			20	0	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			570	930	1,600	780	560	270	1,100	15,000



青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月8日	8月21日	9月6日	9月25日	10月3日	10月23日	11月6日	11月27日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバナ)	100µm, 巻				20				
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロココククス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメパシヤ)	群体				10				
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリヤ)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm						10		
	<i>Synechococcus</i> (シネココククス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数		0	0	0	30	0	10	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	500	180	20	80	170	50	80	90
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞							10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラウセイラ)	100µm, 巻		20	20	30	10			
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	770	2,360	1,700	200	120	20	10	20
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞			20	40	10			10
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	80							
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	80				10		10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	660	80	60	500	130	130	80	30
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	10	660	120	120	170	140	70	60
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			300				40	
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	70	60	100	10	10			10
	その他		70	200	20	130	160	110	70	130
総珪藻類数		2,180	3,640	2,360	1,110	780	460	360	360	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体	10					10		
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			60	120				
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						10	10	
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞		20		10				
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体	10							
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	50	60	140	20	10		30	
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体	10		20			10		
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm									
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞	20								
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		20	80		10	10	20		10	
総緑藻類数		120	160	220	160	20	50	40	10	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			20		10			
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキヤ)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他							20		
総その他の藻類数		0	0	20	0	10	20	0	0	
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体								
	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									
総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)		2,300	3,800	2,600	1,300	810	540	400	370	

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月12日	12月25日	1月10日	1月23日	2月6日	2月19日	3月5日	3月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻				20				
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロココクス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm			20		20			10
	<i>Synechococcus</i> (シネココクス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数			0	0	20	20	20	0	0	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	30	120	20	40	40	100	20
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	20			10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	60	30	60	60		140	70	120
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	10	30	20	60	110	20	10
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm				10	10	10		
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	110	40	50	40	120	60	170
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	10	70	60	60	20	80	190
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	40			10	30	20	10	10
	その他		40	20	80	70	40	130	110	70
総珪藻類数		260	210	400	310	300	590	450	600	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			10					
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞				20	20		10	10
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			20	10	10		10	10		
総緑藻類数		0	20	20	30	20	10	20	10	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			10					20
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
渦鞭藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
その他の藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他			30						30
総その他の藻類数			0	0	40	0	0	0	0	50
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体								
	線虫類	個体								
触手動物	ハリガネムシ類	個体								
環形動物	コケムシ類	-								
	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									
総その他の動物数			0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			260	230	480	360	340	600	470	670

青山浄水場ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月10日	5月22日	6月7日	6月19日	7月5日	7月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	4	1	5	2		3	2	
	ワムシ類	個体			3					
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	4	1	8	2	0	3	2	0

生物名		単位	8月8日	8月21日	9月6日	9月25日	10月3日	10月23日	11月6日	11月27日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体			5	7	2	2	2	2
	ワムシ類	個体						1		
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	0	0	5	7	2	3	2	2

生物名		単位	12月12日	12月25日	1月10日	1月23日	2月6日	2月19日	3月5日	3月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		2	1	1	3	1	3	
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	0	2	1	1	3	1	3	0

# 信濃川浄水場

## ①原水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
河川水位	m	0.55	0.79	0.73	0.75	0.85	0.90	0.90	0.80	0.84	0.91	0.94	0.78	0.87	0.99
気温	℃	18.8	10.4	17.5	20.7	24.2	21.6	27.1	31.4	31.9	32.1	25.3	23.4	20.3	15.2
水温	℃	10.5	10.6	13.5	19.4	19.3	21.0	22.6	26.7	28.9	29.1	27.7	22.4	20.8	14.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.011	0.010	0.016	0.011	0.010	0.012	0.007	0.021	0.026	0.014	0.015	0.012	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.38	0.52	0.61	0.66	0.54	0.60	0.58	0.59	0.90	0.68	0.93	0.77	0.52
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.03	0.62	0.05	0.08	0.10	0.26	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.09
溶存鉄	mg/L	0.12	0.13	0.47	0.19	0.13	0.28	0.32	0.21	0.11	0.13	0.08	0.19	0.31	0.22
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.018	0.031	0.020	0.019	0.019	0.016	0.007	0.003	0.014	0.006	0.012	0.029	0.026
pH値		7.14	7.19	7.03	7.22	7.18	7.15	7.10	7.41	7.41	7.26	7.36	7.39	7.17	7.06
臭気		植物性	植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	7	42	9	16	13	24	9	9	10	7	9	13	14
濁度	度	7.6	8.5	190	11	49	13	58	8.8	7.6	8.1	7.5	10	7.7	14
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.02未満	0.05	0.05	0.04	0.02	0.03	0.03
E260	Abs/20mm	0.058	0.068	0.230	0.089	0.106	0.147	0.181	0.099	0.096	0.107	0.077	0.101	0.154	0.141
総アルカリ度	mg/L	16.0	16.0	15.0	21.5	21.0	21.0	21.5	27.0	32.5	30.5	33.5	33.5	25.0	16.0
電気伝導率	ms/m	8.2	8.1	8.3	11.7	10.3	10.1	10.5	12.7	15.3	15.1	16.4	16.4	13.2	9.2
総生物	個/mL	710	780	2,100	1,100	470	930	450	30,000	10,000	11,000	5,400	1,800	680	680

## ②1系1次混和池水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.2	10.4	13.4	19.2	19.2	20.9	22.5	26.6	28.7	28.9	27.5	22.4	20.7	14.2
pH値		6.85	6.89	6.84	6.99	6.93	7.00	6.84	7.01	7.16	7.01	7.07	7.19	7.07	6.92

## ③2系1次混和池水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.2	10.4	14.1	19.2	19.2	20.9	22.5	26.6	28.7	28.9	27.3	22.3	20.7	14.1
pH値		6.87	6.89	6.83	7.02	6.87	7.00	6.85	7.01	7.17	7.03	7.07	7.19	7.04	6.90

## ④1系沈殿水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.9	11.2	13.7	19.2	19.8	21.2	23.1	26.6	28.9	29.1	27.4	23.1	21.3	15.6
色度	度	1未満	1未満	1未満	1	1未満	2	2	2	2	2	1	2	2	2
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1

## ⑤2系沈殿水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.7	10.9	14.0	19.4	19.6	22.0	23.0	26.8	28.7	29.0	27.7	23.4	21.7	14.6
色度	度	1未満	1未満	1未満	1	1未満	2	2	2	2	2	1	2	2	2
濁度	度	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2

## ⑥集合沈殿水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.7	11.0	13.9	19.4	19.6	22.0	22.9	26.8	28.8	29.2	27.6	23.3	21.6	14.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.008	0.006	0.005	0.006	0.004未満	0.008	0.008	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.41	0.50	0.61	0.66	0.54	0.61	0.56	0.63	0.84	0.72	0.86	0.82	0.55
溶存アルミニウム	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02
溶存鉄	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
溶存マンガン	mg/L	0.029	0.023	0.033	0.028	0.026	0.025	0.019	0.012	0.005	0.016	0.008	0.010	0.028	0.042
pH値		6.92	6.96	6.89	7.04	6.99	7.05	6.87	7.19	7.18	7.18	7.20	7.21	7.06	6.94
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02
E260	Abs/20mm	0.016	0.016	0.028	0.028	0.030	0.045	0.044	0.040	0.044	0.047	0.035	0.041	0.054	0.039

# 信濃川浄水場

## ①原水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	雨	雨	雨	曇	雨	曇	曇	曇	24			
河川水位	m	0.77	0.79	0.86	0.87	1.04	0.75	0.75	0.69	0.79	0.68	24	1.04	0.55	0.82
気温	℃	22.5	8.9	10.8	2.7	2.6	6.1	2.2	16.5	4.5	8.1	24	32.1	2.2	16.9
水温	℃	16.3	9.5	9.1	4.7	5.0	7.0	4.8	7.2	4.9	7.3	24	29.1	4.7	15.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.011	0.012	0.011	0.010	0.008	0.012	0.010	0.011	0.009	24	0.026	0.007	0.012
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.75	0.55	0.61	0.52	0.51	0.46	0.60	0.56	0.55	0.59	24	0.93	0.38	0.60
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05	0.03	24	0.62	0.01	0.07
溶存鉄	mg/L	0.25	0.16	0.19	0.31	0.25	0.22	0.23	0.18	0.34	0.16	24	0.47	0.08	0.22
溶存マンガン	mg/L	0.025	0.020	0.027	0.071	0.048	0.037	0.045	0.025	0.049	0.021	24	0.071	0.003	0.025
pH値		7.33	7.29	7.31	7.18	7.12	7.11	7.26	7.17	7.25	7.37	24	7.41	7.03	7.23
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	9	7	7	9	9	9	7	8	12	6	24	42	6	11
濁度	度	4.8	6.6	4.5	6.8	8.6	7.0	3.9	6.9	6.0	4.4	24	190	3.9	19
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.07	0.18	0.14	0.07	0.15	0.08	0.14	0.06	24	0.18	0.02未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.091	0.079	0.070	0.091	0.088	0.087	0.070	0.074	0.107	0.065	24	0.230	0.058	0.103
総アルカリ度	mg/L	29.0	19.5	23.0	28.0	21.5	18.0	26.5	21.0	24.0	22.0	24	33.5	15.0	23.4
電気伝導率	mS/m	14.8	11.3	12.3	14.5	11.8	10.5	15.5	11.8	13.3	12.4	24	16.4	8.1	12.2
総生物	個/mL	610	380	400	160	250	240	560	1,200	370	870	24	30,000	160	3,000

## ②1系1次混和池水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.2	9.2	9.0	4.7	5.1	6.7	4.8	7.1	4.6	7.1	24	28.9	4.6	15.0
pH値		7.15	7.07	7.09	7.09	7.05	7.04	7.14	7.04	7.09	7.10	24	7.19	6.84	7.03

## ③2系1次混和池水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.1	9.1	8.9	4.7	5.1	6.5	4.6	7.1	4.6	7.1	24	28.9	4.6	15.0
pH値		7.14	7.06	7.12	7.13	7.02	7.04	7.17	7.04	7.10	7.12	24	7.19	6.83	7.03

## ④1系沈殿水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.9	9.4	9.1	4.9	5.7	6.6	4.9	7.4	5.1	6.9	24	29.1	4.9	15.3
色度	度	1	1	1未満	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	24	0.6	0.1	0.3

## ⑤2系沈殿水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.5	10.5	9.4	4.8	5.1	6.8	5.5	7.3	4.8	7.5	24	29.0	4.8	15.4
色度	度	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	24	0.5	0.1	0.3

## ⑥集合沈殿水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.6	9.9	9.3	4.9	5.2	7.0	5.4	7.3	5.0	7.3	24	29.2	4.9	15.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.007	24	0.008	0.004未満	0.005
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69	0.53	0.61	0.51	0.51	0.48	0.57	0.57	0.58	0.61	24	0.86	0.41	0.60
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	24	0.06	0.01	0.03
溶存鉄	mg/L	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	24	0.01	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.035	0.024	0.035	0.091	0.065	0.037	0.048	0.028	0.052	0.028	24	0.091	0.005	0.031
pH値		7.20	7.07	7.14	7.19	7.08	7.07	7.18	7.06	7.14	7.15	24	7.21	6.87	7.08
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.18	0.14	0.05	0.10	0.06	0.13	0.06	24	0.18	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.033	0.024	0.022	0.025	0.023	0.023	0.020	0.022	0.029	0.024	24	0.054	0.016	0.031

# 信濃川浄水場

## ⑦活性炭処理水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.9	11.2	13.9	19.5	19.8	21.2	23.1	27.0	29.1	29.3	27.8	23.2	21.3	14.6
亜硝酸態窒素	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.47	0.54	0.67	0.72	0.58	0.66	0.59	0.66	0.90	0.74	0.84	0.83	0.58
溶存アルミニウム	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	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満
溶存鉄	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
溶存マンガン	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
pH値		6.87	6.88	6.80	6.86	6.85	6.84	6.77	6.93	6.94	7.02	6.98	7.02	6.93	6.90
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	2	2	2	1	2	2	1
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	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.015	0.025	0.025	0.027	0.041	0.040	0.038	0.041	0.042	0.033	0.040	0.050	0.037
動物プランクトン	個/L	4	2	18	14	15	14	3	9	13	44	11	4	12	20

## ⑧急速ろ過水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	11.1	11.3	14.0	19.5	19.8	21.2	23.2	27.0	29.2	29.3	27.9	23.2	21.4	14.7
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	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
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
pH値		6.85	6.88	6.82	6.89	6.82	6.88	6.77	6.93	6.95	6.93	7.06	7.03	6.92	6.99
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
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
動物プランクトン	個/L	1	2	1	1	2	1	1	3	0	2	0	1	10	8
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.58	0.62	0.66	0.66	0.80	0.78	0.84	0.96	1.00	0.92	0.86	1.00	0.78
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.06	0.04未満	0.04	0.06	0.08	0.04	0.10	0.08	0.06	0.05	0.06

## ⑨浄水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.9	11.3	14.0	19.3	19.8	21.2	23.1	26.8	29.1	29.1	27.9	23.4	21.5	14.9
pH値		7.56	7.60	7.58	7.63	7.53	7.56	7.56	7.60	7.58	7.60	7.64	7.66	7.63	7.52
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.58	0.60	0.70	0.66	0.82	0.78	0.86	0.96	1.00	0.90	0.84	0.98	0.80

## ⑩配水池水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.6	11.3	13.7	18.5	19.0	20.2	22.5	25.9	29.0	28.9	27.7	23.8	21.7	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	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
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
TOC	mg/L	0.3未満	0.3	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	1.1	0.9
pH値		7.57	7.56	7.59	7.62	7.56	7.58	7.60	7.61	7.59	7.63	7.66	7.71	7.62	7.54
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
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
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
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
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.07	0.08	0.11	0.08	0.11	0.07	0.10	0.06
E260	Abs/20mm	0.010	0.011	0.019	0.016	0.019	0.026	0.027	0.023	0.024	0.026	0.020	0.026	0.036	0.028
総アルカリ度	mg/L	17.0	18.0	16.5	24.0	22.5	22.5	24.0	30.0	34.0	38.0	37.0	35.5	28.0	21.0
電気伝導率	mS/m	9.6	10.3	9.6	13.3	12.2	11.2	13.0	14.4	17.6	18.1	18.5	17.8	14.9	11.9
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.50	0.58	0.50	0.60	0.54	0.62	0.66	0.64	0.60	0.62	0.64	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06
臭気強度		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

# 信濃川浄水場

## ⑦活性炭処理水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.4	9.4	9.2	5.0	5.3	6.7	5.2	7.3	5.0	7.1	24	29.3	5.0	15.4
亜硝酸態窒素	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	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.73	0.57	0.66	0.62	0.64	0.54	0.65	0.63	0.71	0.68	24	0.90	0.47	0.65
溶存アルミニウム	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	24	0.02	0.01未満	0.01未満
溶存鉄	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	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.03	7.03	7.08	7.07	7.00	7.01	7.08	6.98	7.03	7.08	24	7.08	6.77	6.96
色度	度	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	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	24	0.2	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.08	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	24	0.08	0.02未満	0.02未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.029	0.022	0.020	0.024	0.020	0.021	0.018	0.019	0.026	0.022	24	0.050	0.014	0.029
動物プランクトン	個/L	6	3	0	0	4	3	7	2	3	1	24	44	0	9

## ⑧急速ろ過水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.2	9.5	9.5	5.2	5.6	7.0	5.6	7.5	5.3	7.5	24	29.3	5.2	15.5
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	24	0.04	0.01	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	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.00	6.99	7.06	7.13	6.98	7.03	7.06	6.99	7.03	7.04	24	7.13	6.77	6.96
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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	4	2	0	0	1	0	1	1	1	0	24	10	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.78	0.62	0.64	0.52	0.56	0.64	0.56	0.62	0.60	0.60	24	1.00	0.52	0.72
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.12	0.16	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	24	0.16	0.04未満	0.05

## ⑨浄水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.4	9.6	9.3	5.2	5.4	6.7	5.2	7.2	4.9	7.0	24	29.1	4.9	15.4
pH値		7.54	7.46	7.64	7.60	7.58	7.54	7.50	7.51	7.47	7.50	24	7.66	7.46	7.57
遊離残留塩素	mg/L	0.76	0.62	0.62	0.58	0.60	0.64	0.58	0.60	0.60	0.58	24	1.00	0.56	0.72

## ⑩配水池水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.1	10.0	9.2	5.9	6.0	6.7	5.7	6.6	5.3	6.4	24	29.0	5.3	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	24	0.04	0.01	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	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	24	1.1	0.3未満	0.6
pH値		7.53	7.52	7.66	7.63	7.60	7.54	7.52	7.51	7.53	7.48	24	7.71	7.48	7.58
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05	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	24	0.11	0.05未満	0.05未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.021	0.016	0.014	0.019	0.015	0.016	0.014	0.013	0.018	0.015	24	0.036	0.010	0.020
総アルカリ度	mg/L	28.5	18.0	23.5	32.0	26.0	21.5	25.5	19.0	24.0	23.5	24	38.0	16.5	25.4
電気伝導率	mS/m	14.7	11.8	13.2	16.7	14.2	12.3	14.7	11.5	14.2	13.9	24	18.5	9.6	13.7
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.52	0.48	0.46	0.46	0.52	0.44	0.52	0.48	0.50	24	0.66	0.44	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.08	0.08	0.04未満	0.06	0.04未満	0.04	0.04	24	0.10	0.04未満	0.05
臭気強度		1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	24	2	1	1

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月10日	5月22日	6月6日	6月19日	7月5日	7月24日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾモン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコッカス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマベジヤ)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		30		20	10	40		
	<i>Synechococcus</i> (シネコッカス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数			0	30	0	20	10	40	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30	220	520	80	60	30	10	
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	50	20	80	120	30	140		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻		10						
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	80		110	20	100	10	20,800
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	90	70	70	60	70	30	200
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			120		20			
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	10	20	10	10	20	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	160	40	860	240	90	130	30	
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	240	100	100	120	30	130	220	
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								9,000
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	20	30	30	50	10		
	その他		60	140	280	150	90	180	90	
	総珪藻類数		650	730	2,070	940	460	800	410	30,000
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							10	
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	10		20				
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストラム)	細胞			10					
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞				20				
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞				20				
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストラム)	群体							10	
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			20					10
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストラム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
	<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体								
	その他				10		40		30	10
総緑藻類数			10	20	30	100	0	40	30	0
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	30			30		20		
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シンヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						10		
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他		20					10		
総その他の藻類数			50	0	0	30	0	40	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カワヒバリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンミンゴ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他							10	10	
総その他の動物数			0	0	0	0	0	10	10	0
総生物数(個/mL)			710	780	2,100	1,090	470	930	450	30,000



信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月8日	8月21日	9月6日	9月25日	10月3日	10月23日	11月6日	11月27日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100µm, 巻						10		
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコッカス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm				50	20	20		
	<i>Synechococcus</i> (シネコッカス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数		0	0	0	50	20	30	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞		600	440	100	30	140	70	70
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞								
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	200	100	40	10	190	10		
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	6,000	5,700	2,760	930	50	50	70	10
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞		100	80	30		30	60	
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	100			10				10
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			40	20	100			10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	1,300	80	190	130	90	250	10
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	1,500	400	520	180	30	90		140
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	1,200	1,600	680	70				
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞					30			
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	300		80	60	50	10		10
	その他			400	440	50		170	30	110
	総珪藻類数		9,400	10,200	5,160	1,650	610	590	480	370
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体		100						
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	200		40	10		20	40	
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								40
	<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞								10
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体				20	10	10		
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	100	100	120	50	10	10	30	
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体				10	20			
	<i>Spirogyra</i> (スピロギーラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞	100							
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポーラ)	細胞								
	<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体								
	その他		100	600	80		10	10	10	10
	総緑藻類数		500	800	240	90	50	50	130	10
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	100			10				
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シンヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他							10		
	総その他の藻類数		100	0	0	10	0	10	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カワヘリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			10,000	11,000	5,400	1,800	680	680	610	380

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月12日	12月25日	1月10日	1月23日	2月6日	2月19日	3月5日	3月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾモン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコッカス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメビア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm					30			20
	<i>Synechococcus</i> (シネコッカス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数		0	0	0	0	30	0	0	20	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30	40	70	20	20	180	140	150
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	10	10	40	10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	60		30			320	20	230
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	10	40	30	50	100	10	30
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	10					10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	150	10	30		50	210	80	150
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	50	10	30	90	150	130	30	70
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	10							
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファアルディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		20	10			10	10	100
	その他		30	20	20	90	170	220	40	90
総珪藻類数		340	120	240	240	450	1,180	370	840	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10					10		10
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						10		
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグセラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギセラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
	<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体								
	その他		30	40	10		40			
	総緑藻類数		40	40	10	0	40	20	0	10
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10							
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞					10			
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他		10				20			
総その他の藻類数			20	0	0	0	30	0	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カワヘリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他						10			
総その他の動物数			0	0	0	0	10	0	0	0
総生物数(個/mL)			400	160	250	240	560	1,200	370	870

信濃川浄水場生物試験結果（動物性プランクトン）

活性炭処理水

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月10日	5月22日	6月7日	6月19日	7月5日	7月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	4	2	10	4	2	2	2	1
	ワムシ類	個体			7	6	10	6		2
	カイアシ類	個体				3			1	
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他				1	1	3	6		6
総動物数	個/L	4	2	18	14	15	14	3	9	

生物名		単位	8月8日	8月21日	9月6日	9月25日	10月3日	10月23日	11月6日	11月27日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	2		1	8	13	1	3
	ワムシ類	個体	9	34	9	3	3	7	4	
	カイアシ類	個体	1		1		1		1	
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他			8	1					
総動物数	個/L	13	44	11	4	12	20	6	3	

生物名		単位	12月12日	12月25日	1月10日	1月23日	2月6日	2月19日	3月5日	3月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体			4	3	2	2		1
	ワムシ類	個体					4		3	
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他						1			
総動物数	個/L	0	0	4	3	7	2	3	1	

急速ろ過水

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月10日	5月22日	6月7日	6月19日	7月5日	7月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	1	1	1	2		1	3
	ワムシ類	個体		1				1		
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数	個/L	1	2	1	1	2	1	1	3	

生物名		単位	8月8日	8月21日	9月6日	9月25日	10月3日	10月23日	11月6日	11月27日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		2		1	10	7	2	2
	ワムシ類	個体						1	2	
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数	個/L	0	2	0	1	10	8	4	2	

生物名		単位	12月12日	12月25日	1月10日	1月23日	2月6日	2月19日	3月5日	3月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体			1		1	1	1	
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数	個/L	0	0	1	0	1	1	1	0	

# 戸 頭 浄 水 場

## ①原水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴
河川水位	m	2.92	2.92	3.46	2.76	2.91	2.92	2.97	2.78	2.46	2.46	2.61	2.72	3.47	3.47
気温	℃	12.4	14.1	11.8	15.4	21.9	26.0	25.0	30.2	33.1	33.7	29.7	21.9	22.5	17.5
水温	℃	9.9	9.8	13.8	18.8	17.2	20.8	21.4	26.5	28.4	27.8	26.7	21.5	21.2	14.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.010	0.012	0.018	0.008	0.009	0.010	0.009	0.015	0.019	0.011	0.014	0.013	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.51	0.64	0.78	0.80	0.74	0.70	0.77	0.80	1.06	0.78	1.02	0.92	0.75
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.04	0.25	0.04	0.58	0.04	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.04
溶存鉄	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.07	0.17	0.10	0.46	0.10	0.06	0.09	0.08	0.10	0.12	0.14
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.021	0.064	0.027	0.013	0.020	0.008	0.017	0.015	0.024	0.026	0.032	0.118	0.027
pH値		7.33	7.41	6.97	7.30	7.41	7.48	7.42	7.60	7.76	7.40	7.73	7.51	7.31	7.42
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	5	13	6	30	6	97	6	7	9	5	5	12	7
濁度	度	8.6	10	29	19	200	16	640	12	8.5	18	8.8	10	34	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.10	0.06	0.03	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02	0.08	0.04	0.08	0.06	0.03
E260	Abs/20mm	0.045	0.051	0.084	0.057	0.182	0.067	0.249	0.073	0.076	0.102	0.066	0.073	0.103	0.076
総アルカリ度	mg/L	17.5	19.5	19.5	25.0	23.0	27.0	26.5	31.5	36.5	32.0	38.0	37.0	30.0	27.0
電気伝導率	mS/m	9.0	9.6	9.5	13.0	10.2	12.8	11.2	14.2	16.9	15.3	17.6	17.3	15.1	13.5
総生物	個/mL	1,100	1,100	1,500	1,400	2,200	820	790	4,100	6,400	2,200	6,600	1,300	330	780

## ②沈殿水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.9	9.9	14.0	18.8	17.2	21.0	21.6	26.4	28.5	27.9	26.8	21.5	21.0	14.1
pH値		7.15	7.12	7.11	7.19	7.14	7.17	7.19	7.27	7.25	7.21	7.28	7.28	7.07	7.13
色度	度	1未満	1	3	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	2	4	1
濁度	度	0.1	0.2	0.1	0.6	0.9	1.2	0.6	3.9	0.7	0.8	0.3	0.2	0.2	0.1

## ③ろ過水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.9	10.0	14.4	19.1	17.2	21.0	21.6	26.4	28.5	27.8	27.1	21.8	21.3	14.4
pH値		7.14	7.18	7.14	7.23	7.22	7.23	7.31	7.38	7.34	7.32	7.36	7.35	7.16	7.22
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
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
動物プランクトン	個/L	9	2	10	1	20	2	18	2	0	5	5	1	6	9
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.58	0.48	0.56	0.58	0.66	0.66	0.68	0.70	0.80	0.58	0.54	0.62	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.16	0.10	0.12	0.06	0.08	0.08	0.16	0.12	0.08	0.12	0.12	0.08

## ④浄水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.7	9.8	14.3	19.0	17.0	20.8	21.5	26.2	28.4	27.7	27.0	21.7	21.1	14.2
pH値		7.13	7.18	7.16	7.25	7.24	7.28	7.30	7.38	7.36	7.32	7.37	7.33	7.14	7.20
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.62	0.52	0.64	0.62	0.90	0.80	0.86	1.05	0.92	0.94	0.86	0.78	0.64

# 戸 頭 浄 水 場

## ①原水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	曇	雨	曇	雪	曇	雨	雪	雨	24			
河川水位	m	2.63	3.45	3.14	3.55	3.33	3.19	2.94	3.24	3.73	3.29	24	3.73	2.46	3.06
気温	℃	21.9	11.7	9.3	4.3	2.4	1.6	4.1	9.7	1.9	8.1	24	33.7	1.6	16.3
水温	℃	14.8	10.0	8.5	4.8	4.1	4.6	4.2	7.6	5.0	7.6	24	28.4	4.1	14.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.011	0.012	0.012	0.014	0.013	0.014	0.010	0.013	0.010	24	0.019	0.008	0.012
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.89	0.67	0.72	0.66	0.65	0.63	0.73	0.67	0.83	0.69	24	1.06	0.51	0.75
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04	0.07	0.04	24	0.58	0.02	0.07
溶存鉄	mg/L	0.14	0.12	0.13	0.18	0.25	0.18	0.16	0.11	0.15	0.10	24	0.46	0.06	0.13
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.023	0.025	0.054	0.083	0.058	0.035	0.021	0.041	0.019	24	0.118	0.008	0.034
pH値		7.45	7.43	7.39	7.30	7.41	7.23	7.43	7.49	7.46	7.49	24	7.76	6.97	7.42
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	5	5	6	8	9	5	7	7	5	24	97	4	11
濁度	度	5.1	5.2	4.1	5.9	5.0	10	3.2	7.7	7.1	6.3	24	640	3.2	45
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.04	0.05	0.10	0.11	0.09	0.07	0.05	0.08	0.03	24	0.11	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.059	0.063	0.054	0.062	0.070	0.078	0.054	0.065	0.071	0.056	24	0.249	0.045	0.081
総アルカリ度	mg/L	34.0	25.0	27.0	25.0	30.0	23.0	29.0	24.0	28.0	23.5	24	38.0	17.5	27.4
電気伝導率	mS/m	16.8	12.6	14.2	13.8	15.1	13.0	15.8	12.9	15.3	12.6	24	17.6	9.0	13.6
総生物	個/mL	570	290	560	340	510	990	790	1,800	1,300	1,400	24	6,600	290	1,600

## ②沈殿水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.9	10.0	8.6	4.6	4.3	4.7	4.2	7.7	4.0	7.7	24	28.5	4.0	14.6
pH値		7.34	7.25	7.26	7.04	7.21	7.18	7.34	7.23	7.25	7.24	24	7.34	7.04	7.20
色度	度	2	1未満	1	2	3	3	2	1	2	1未満	24	4	1未満	1
濁度	度	0.1	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	24	3.9	0.1未満	0.4

## ③ろ過水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.2	10.2	8.7	4.7	4.5	5.0	4.3	7.8	4.1	7.9	24	28.5	4.1	14.7
pH値		7.37	7.28	7.33	7.11	7.20	7.13	7.35	7.29	7.28	7.30	24	7.38	7.11	7.26
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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	4	3	2	0	3	2	1	14	0	3	24	20	0	5
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.52	0.52	0.54	0.48	0.58	0.48	0.56	0.56	24	0.80	0.46	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.12	0.24	0.10	0.20	0.16	0.14	0.20	0.10	24	0.24	0.04	0.12

## ④浄水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.0	10.2	8.7	4.5	4.5	4.9	4.2	7.7	4.1	7.9	24	28.4	4.1	14.6
pH値		7.40	7.31	7.31	7.09	7.25	7.09	7.34	7.27	7.28	7.30	24	7.40	7.09	7.26
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.74	0.62	0.60	0.60	0.62	0.58	0.58	0.56	0.66	24	1.05	0.52	0.71

# 戸 頭 浄 水 場

## ⑤配水池水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	10.5	10.5	15.2	19.2	17.9	21.2	22.3	26.6	29.3	28.9	27.7	22.6	21.7	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	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
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
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8
p H値		7.16	7.21	7.21	7.26	7.26	7.28	7.28	7.37	7.37	7.33	7.39	7.37	7.21	7.22
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
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
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
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
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.09	0.09	0.07	0.09	0.12	0.13	0.20	0.23	0.12	0.12	0.10	0.06
E 2 6 0	Abs/20mm	0.013	0.014	0.018	0.016	0.024	0.021	0.025	0.024	0.023	0.029	0.018	0.024	0.029	0.025
総アルカリ度	mg/L	15.5	17.0	20.5	22.5	19.0	23.0	22.5	27.0	31.0	30.0	31.0	32.5	26.0	20.0
電気伝導率	mS/m	9.7	9.8	11.5	13.7	12.3	13.5	12.2	14.8	17.5	16.6	18.5	18.1	15.8	13.0
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.48	0.48	0.52	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.76	0.58	0.58	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.08	0.10	0.06	0.06	0.08	0.10	0.12	0.08	0.10	0.10	0.06
臭気強度		1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2

# 戸 頭 浄 水 場

## ⑤配水池水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.3	10.3	8.7	4.5	5.1	5.5	4.2	7.3	4.0	7.6	24	29.3	4.0	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	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	24	0.03	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	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	24	1.0	0.4	0.7
pH値		7.37	7.29	7.28	7.17	7.27	7.20	7.35	7.30	7.26	7.34	24	7.39	7.16	7.28
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05未満	0.06	0.06	0.07	0.06	24	0.23	0.05未満	0.09
E 2 6 0	Abs/20mm	0.020	0.020	0.018	0.014	0.015	0.018	0.016	0.019	0.016	0.019	24	0.029	0.013	0.020
総アルカリ度	mg/L	30.0	21.5	24.0	25.0	26.0	21.0	27.0	23.0	24.5	23.5	24	32.5	15.5	24.3
電気伝導率	mS/m	16.8	13.3	14.4	15.2	15.0	13.8	16.5	14.5	15.3	14.6	24	18.5	9.7	14.4
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.50	0.52	0.48	0.50	0.50	0.40	0.46	0.52	24	0.76	0.40	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.12	0.10	0.10	0.12	0.12	0.10	0.14	0.10	24	0.14	0.06	0.10
臭気強度		2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	24	2	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月4日	4月19日	5月8日	5月23日	6月5日	6月21日	7月3日	7月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		20	20				10	
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数			0	20	20	0	0	0	10	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	170	20	70	500	90	90	180
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	50	40	20	110	70	120	10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	150	100	300	60	10	50	10	1,770
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	100	80	120	170	180	30	20	60
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	110		20	180		20		
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20		10	20	20	10	30	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	160	390	460	320	980	160	140	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	240	20	330	240	140	120	160	420
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞							10	1,140
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞							30	
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		80	50	60	80	90	50	50
	その他		130	170	100	130	220		260	360
総珪藻類数		1,040	1,050	1,430	1,360	2,200	730	770	4,040	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カテルリア)	細胞	10							
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10		20	20		30		20
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクティオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						10		
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10		20		40
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						10		
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm									
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		30	10					10		
総緑藻類数		50	10	20	30	0	80	0	60	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10	30	10				
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						10		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他									
総その他の藻類数			10	10	30	10	0	10	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体							10	
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他			10						
総その他の生物数			0	10	0	0	0	0	10	0
総生物数(個/mL)			1,100	1,100	1,500	1,400	2,200	820	790	4,100



戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月7日	8月23日	9月4日	9月27日	10月2日	10月24日	11月6日	11月28日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm	20			10				
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他			20							
総藍藻類数		20	20	0	10	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	500	290	50	190	90	100	100	100
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞						10		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								10
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	3,240	460	3,900	290	20	20	100	20
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	80	40	100	50	10	30	70	
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						150		
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	250	50	10		30	10	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		130	400	110		120	170	70
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	300	670	750	210	50	90	30	
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	1,180	50	1,000	70	20	20		
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	100				20		20	20
	その他		760	190		220	80	140	40	50
	総珪藻類数		6,180	2,080	6,250	1,170	270	730	540	270
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			50	10				
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞		10						
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			50	20	10	10	10	10
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞		10						
	<i>Dictyopharium</i> (ディクティオファリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	100	50	100	50	10	30	20	
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体			50					
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞			50		10			
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		80	30		30	20	10		10	
総緑藻類数		180	100	300	110	50	50	30	20	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			50					
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
渦鞭藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他		20			10	10			
総その他の藻類数			20	0	50	10	10	0	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体								
	線虫類	個体								
触手動物	ハリガネムシ類	個体								
	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			6,400	2,200	6,600	1,300	330	780	570	290

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月11日	12月26日	1月9日	1月24日	2月5日	2月20日	3月4日	3月26日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm			10					
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数			0	0	10	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	180	40	90	130	20	410	250	170
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10		80	50		10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	50	20		20	30	10	130	140
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	30	40	30	100	50	120	60	230
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						20		
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	20	20	280	20	40	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	180	50	90	150	250	920	220	250
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	40	40	150	220		150	180	480
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	10	20	40	10	30	40	70
	その他		70	120	100	230	60	120	360	20
総珪藻類数		560	340	500	990	750	1,800	1,290	1,370	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					10			
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								20
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞							10	
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクティオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								10
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm									
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他							10			
総緑藻類数			0	0	0	0	20	0	10	30
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞								
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他						20			
総その他の藻類数			0	0	0	0	20	0	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			560	340	510	990	790	1,800	1,300	1,400

戸頭浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月4日	4月19日	5月8日	5月23日	6月5日	6月21日	7月3日	7月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	8	2	10	1	20	2	17	1
	ワムシ類	個体	1						1	1
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	9	2	10	1	20	2	18	2

生物名		単位	8月7日	8月23日	9月4日	9月27日	10月2日	10月24日	11月6日	11月28日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		5	5	1	6	9	2	3
	ワムシ類	個体							2	
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	0	5	5	1	6	9	4	3

生物名		単位	12月11日	12月26日	1月9日	1月24日	2月5日	2月20日	3月4日	3月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2		3	2	1	14		3
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	0	3	2	1	14	0	3

# 巻 浄 水 場

## ①原水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
河川水位	m	1.44	1.29	1.55	1.49	1.50	1.49	1.63	1.28	1.57	1.46	1.75	1.38	1.39	1.41
気温	℃	17.4	10.0	17.8	21.4	22.9	22.0	26.2	30.7	33.7	31.9	26.1	22.8	21.3	14.2
水温	℃	10.6	11.0	14.2	19.4	18.5	20.5	23.0	26.4	28.8	28.6	27.4	22.8	21.2	14.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.004	0.007	0.011	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.009	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.41	0.88	0.85	0.85	0.69	0.79	0.76	0.89	1.11	0.82	1.01	0.80	0.63
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.04	0.49	0.06	0.07	0.09	0.17	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.09
溶存鉄	mg/L	0.06	0.05	0.31	0.08	0.05	0.11	0.16	0.08	0.05	0.05	0.04	0.09	0.17	0.14
溶存マンガン	mg/L	0.010	0.007	0.011	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
pH値		7.30	7.32	7.30	7.33	7.40	7.41	7.41	7.49	7.42	7.27	7.43	7.44	7.30	7.30
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性
色度	度	4	5	41	6	11	7	12	5	6	7	5	7	11	11
濁度	度	11	13	310	19	67	21	56	11	7.4	12	9.9	10	12	17
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	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
E 2 6 0	Abs/20mm	0.041	0.048	0.177	0.058	0.064	0.082	0.112	0.066	0.071	0.081	0.058	0.080	0.130	0.117
総アルカリ度	mg/L	18.0	16.0	21.0	24.5	24.0	24.0	27.0	30.5	36.0	32.0	36.0	35.0	27.0	22.0
電気伝導率	mS/m	9.1	8.0	10.1	12.9	11.5	11.5	12.5	13.8	16.6	15.7	17.3	16.9	13.5	11.5
総生物	個/mL	1,300	1,200	4,300	1,700	1,200	870	780	2,500	3,000	1,000	1,500	600	700	550

## ②沈殿水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.5	10.9	14.0	19.1	18.2	20.6	22.6	25.9	28.4	28.1	27.1	22.5	20.9	14.3
pH値		7.07	6.96	7.03	7.12	7.02	7.10	7.06	7.18	7.12	7.11	7.20	7.17	7.06	6.88
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	2	2	2	2	2	3	1
濁度	度	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5

## ③ろ過水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.6	11.0	14.1	19.2	18.5	20.8	22.8	26.2	28.6	28.2	27.3	22.8	21.2	14.5
pH値		7.09	7.02	7.04	7.13	7.10	7.08	7.06	7.21	7.14	7.11	7.22	7.23	7.12	6.94
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
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
動物プランクトン	個/L	1	1	11	1	1	2	0	1	0	1	1	3	4	1
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.62	0.54	0.62	0.66	0.66	0.70	0.76	0.82	0.78	0.74	0.78	0.88	0.76
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06	0.04	0.10	0.10	0.08	0.06	0.10	0.06

## ④浄水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.7	11.2	14.2	19.1	18.6	20.7	22.8	26.2	28.7	28.3	27.6	23.3	21.6	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	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
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
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	1.1	0.8
pH値		7.73	7.56	7.66	7.67	7.60	7.54	7.57	7.68	7.50	7.54	7.63	7.58	7.52	7.46
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
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
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
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
塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.11	0.14	0.20	0.13	0.11	0.14	0.07
E 2 6 0	Abs/20mm	0.012	0.012	0.022	0.017	0.016	0.020	0.021	0.025	0.028	0.030	0.023	0.031	0.038	0.025
総アルカリ度	mg/L	18.5	17.0	18.0	25.0	22.0	23.0	25.5	30.0	33.0	31.5	35.5	33.0	27.0	20.0
電気伝導率	mS/m	10.2	9.7	14.5	14.1	13.2	12.6	14.4	14.9	18.1	16.8	18.7	17.7	15.4	11.9
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.62	0.56	0.72	0.68	0.76	0.78	0.92	0.90	0.98	0.84	0.86	0.86	0.84
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04未満	0.06	0.04	0.08	0.12	0.08	0.08	0.10	0.06
臭気強度		2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2

# 巻 浄 水 場

## ①原水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	雨	雨	雨	雪	雨	晴	晴	曇	24			
河川水位	m	1.17	1.41	1.55	1.51	1.48	1.25	1.34	1.38	1.04	1.27	24	1.75	1.04	1.42
気温	℃	20.2	7.8	9.7	2.3	1.8	4.7	2.0	12.8	3.4	8.7	24	33.7	1.8	16.3
水温	℃	15.9	9.6	9.7	4.8	5.1	6.3	4.8	7.6	5.2	7.8	24	28.8	4.8	15.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.008	0.011	0.009	0.014	0.009	0.015	0.008	0.011	0.008	24	0.015	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.93	0.68	0.77	0.63	0.71	0.71	0.79	0.77	0.78	0.79	24	1.11	0.41	0.77
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.02	0.07	0.06	0.03	24	0.49	0.02	0.07
溶存鉄	mg/L	0.16	0.14	0.19	0.27	0.22	0.10	0.30	0.14	0.23	0.12	24	0.31	0.04	0.14
溶存マンガン	mg/L	0.007	0.009	0.019	0.047	0.031	0.014	0.047	0.013	0.046	0.016	24	0.047	0.002	0.013
pH値		7.39	7.41	7.49	7.45	7.26	7.31	7.36	7.37	7.40	7.44	24	7.49	7.26	7.38
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	6	6	6	6	6	9	8	7	7	5	24	41	4	8
濁度	度	6.2	6.7	6.7	5.0	3.9	9.6	3.5	7.7	5.1	4.7	24	310	3.5	26
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.13	0.10	0.03	0.12	0.02未満	0.07	0.02	24	0.13	0.02未満	0.02
E260	Abs/20mm	0.071	0.072	0.064	0.075	0.068	0.062	0.082	0.071	0.078	0.058	24	0.177	0.041	0.079
総アルカリ度	mg/L	33.0	24.0	28.5	31.0	28.0	23.0	33.0	26.0	29.5	27.0	24	36.0	16.0	27.3
電気伝導率	mS/m	16.3	12.7	14.5	15.2	14.2	12.9	16.9	14.1	15.3	14.6	24	17.3	8.0	13.6
総生物	個/mL	780	640	280	310	360	950	710	1,500	1,100	1,200	24	4,300	280	1,200

## ②沈殿水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.6	8.8	9.2	4.3	4.6	5.9	4.4	7.4	4.9	7.2	24	28.4	4.3	14.8
pH値		7.12	7.09	7.26	7.26	7.12	7.11	7.21	7.09	7.15	7.18	24	7.26	6.88	7.11
色度	度	2	1	1未満	1	1未満	1未満	2	1未満	2	1	24	3	1未満	1
濁度	度	0.3	0.7	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7	0.8	0.7	0.6	24	1.0	0.3	0.6

## ③ろ過水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.8	9.0	9.3	4.3	4.5	6.2	4.5	7.2	5.0	7.3	24	28.6	4.3	15.0
pH値		7.17	7.14	7.19	7.23	7.19	7.20	7.21	7.16	7.21	7.24	24	7.24	6.94	7.14
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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	2	1	0	0	2	1	1	1	1	24	11	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.56	0.52	0.56	0.62	0.54	0.46	0.56	0.56	0.58	24	0.88	0.46	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.06	0.12	0.12	0.08	0.14	0.06	0.10	0.08	24	0.14	0.04	0.08

## ④浄水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.0	9.3	9.5	4.5	4.7	6.3	4.6	7.4	5.3	7.5	24	28.7	4.5	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	24	0.05	0.01	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	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	24	1.1	0.3	0.6
pH値		7.62	7.56	7.56	7.53	7.52	7.54	7.49	7.62	7.61	7.72	24	7.73	7.46	7.58
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.09	0.07	0.08	0.08	0.09	0.05	0.08	0.05	0.07	0.06	24	0.20	0.05	0.09
E260	Abs/20mm	0.021	0.021	0.013	0.015	0.016	0.019	0.017	0.019	0.021	0.020	24	0.038	0.012	0.021
総アルカリ度	mg/L	33.0	24.0	28.0	31.0	30.0	23.0	31.0	25.5	27.0	27.0	24	35.5	17.0	26.6
電気伝導率	mS/m	17.6	14.0	15.8	16.4	16.3	14.1	17.7	15.4	16.0	16.1	24	18.7	9.7	15.1
遊離残留塩素	mg/L	0.80	0.64	0.58	0.58	0.64	0.60	0.56	0.68	0.56	0.60	24	0.98	0.56	0.72
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.08	0.10	0.06	0.10	0.08	0.08	0.10	0.12	24	0.12	0.04未満	0.08
臭気強度		2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	24	2	1	2

# 巻 浄 水 場

## ⑤稲島配水場配池水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	11.1	11.3	13.6	18.3	18.6	20.1	22.8	25.6	28.4	27.6	27.5	23.5	21.8	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	0.7	1.0	1.1	0.8
pH値		7.70	7.62	7.63	7.66	7.64	7.61	7.58	7.69	7.63	7.66	7.61	7.61	7.57	7.58
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
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
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
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
E 2 6 0	Abs/20mm	0.012	0.012	0.022	0.018	0.017	0.020	0.021	0.023	0.026	0.028	0.021	0.029	0.038	0.025
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.50	0.60	0.60	0.58	0.60	0.64	0.66	0.66	0.64	0.68	0.66	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.12	0.12	0.10	0.10	0.12	0.06

## ⑥管末水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	11.7	12.9	15.4	18.7	20.1	21.9	23.5	25.4	29.5	30.0	29.8	25.9	24.2	18.7
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.42	0.52	0.50	0.42	0.44	0.40	0.40	0.40	0.42	0.34	0.32	0.42

## ⑦岩室配水場配池水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃			14.5	16.5	17.8	19.4	21.9	23.8	27.4	28.0	27.7	25.8	23.4	18.7
T O C	mg/L			0.5	0.5	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.1	0.7
塩素酸	mg/L			0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.14	0.21	0.19	0.19	0.14	0.18	0.11
E 2 6 0	Abs/20mm			0.014	0.013	0.019	0.020	0.025	0.020	0.024	0.021	0.020	0.026	0.033	0.021
遊離残留塩素	mg/L			0.40	0.44	0.44	0.50	0.52	0.52	0.52	0.56	0.54	0.54	0.46	0.50
結合残留塩素	mg/L			0.04	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.12	0.10	0.12	0.08	0.10	0.08

追加塩素注入停止中は検査なし

## ⑧間瀬第1配水場配池水

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃			14.1	15.7	17.2	18.7	21.7	22.8	26.0	27.2	27.1	25.4	23.8	19.3
T O C	mg/L			0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.8
塩素酸	mg/L			0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.15	0.22	0.21	0.23	0.18	0.20	0.13
E 2 6 0	Abs/20mm			0.014	0.013	0.020	0.019	0.024	0.021	0.024	0.021	0.021	0.025	0.031	0.024
遊離残留塩素	mg/L			0.40	0.42	0.48	0.50	0.54	0.54	0.56	0.54	0.58	0.38	0.42	0.58
結合残留塩素	mg/L			0.04	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.04

追加塩素注入停止中は検査なし

# 巻 浄 水 場

## ⑤稲島配水場配池水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.8	10.2	9.1	4.2	4.6	6.1	4.9	7.1	4.8	6.9	24	28.4	4.2	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	24	1.1	0.4	0.7
pH値		7.64	7.60	7.62	7.56	7.54	7.56	7.54	7.58	7.59	7.65	24	7.70	7.54	7.61
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.020	0.021	0.016	0.014	0.015	0.017	0.016	0.018	0.022	0.020	24	0.038	0.012	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.52	0.52	0.52	0.54	0.54	0.54	0.60	0.50	0.54	24	0.68	0.50	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.04	0.06	0.04	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.10	24	0.12	0.04	0.08

## ⑥管末水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	18.3	12.9	11.3	7.5	6.9	7.6	6.5	7.6	6.5	7.9	24	30.0	6.5	16.7
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.36	0.36	0.40	0.50	0.48	0.48	0.54	0.44	0.46	24	0.54	0.32	0.43

## ⑦岩室配水場配池水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	17.1	13.5	10.5	8.0							16	28.0	8.0	19.6
TOC	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.5							16	1.1	0.5	0.7
塩素酸	mg/L	0.10	0.09	0.07	0.08							16	0.21	0.07	0.12
E260	Abs/20mm	0.020	0.019	0.017	0.014							16	0.033	0.013	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.36	0.42							16	0.56	0.36	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.10	0.04							16	0.12	0.04	0.08

追加塩素注入停止中は検査なし

## ⑧間瀬第1配水場配池水

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	18.0	14.6	11.7								15	27.2	11.7	20.2
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.6								15	1.0	0.5	0.7
塩素酸	mg/L	0.11	0.10	0.07								15	0.23	0.07	0.14
E260	Abs/20mm	0.018	0.019	0.017								15	0.031	0.013	0.021
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.38								15	0.58	0.38	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08								15	0.12	0.04	0.08

追加塩素注入停止中は検査なし

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月10日	5月22日	6月6日	6月19日	7月5日	7月24日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100µm, 巻			20					
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロココククス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm					70			
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm			60					50
	<i>Synechococcus</i> (シネココククス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数		0	0	80	0	70	0	0	0	50
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	310	150	460	240	160	110	240	60
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	100	50	260	150	200	260	20	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻				10				
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	160	160	110	70	60	10	10	1,000
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	50	110	470	150	80	40	40	60
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		20						
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	50	30	30	30	20	10	10	30
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	230	400	380	330	130	140	250	500
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	170	120	1,000	480	180	110	50	300
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						50		100
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	70	10	30				50
	その他		220	90	1,380	200	290	90	90	180
総珪藻類数		1,300	1,200	4,100	1,690	1,120	820	770	2,230	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						10		
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞						10		40
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			20		10			80
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm			40						
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他				10			20	10		
総緑藻類数		0	0	70	0	10	40	10	120	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			20					20
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						10		
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
渦鞭藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
	その他				20	10				
総その他の藻類数		0	0	40	10	0	10	0	20	
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体								
	線虫類	個体								
触手動物	ハリガネムシ類	個体								
	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他				10					
総その他の生物数		0	0	10	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			1,300	1,200	4,300	1,700	1,200	870	780	2,400



巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	8月8日	8月21日	9月6日	9月25日	10月3日	10月23日	11月6日	11月27日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm			20			20		
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他				10		10				
総藍藻類数		0	0	30	0	10	20	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	200	120	120	10	100	10	30	90
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞								
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	20		10					
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	620	310	520	130	40	10	30	100
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	40	50	10		30	40	10	
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	40		10	20		10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	120	100	100	70	320	60	140	80
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	1,240	230	250	150	40	100	130	110
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	180		80				80	340
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	60	30			10	20		20
	その他		420	110	190	190	100	140	60	170
総珪藻類数		2,900	960	1,320	550	650	480	740	580	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					10	10		
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		10						
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体					20			
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							10	20
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	80	20	80	20		10		
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		20	10	50	10	10	20	20	30	
総緑藻類数		100	40	130	30	40	40	30	50	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			20					10
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他				10		10	10		
総その他の藻類数		0	0	20	10	0	10	10	10	
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他				10					
総その他の動物数		0	0	0	10	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)		3,000	1,000	1,500	600	700	550	780	640	

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	12月12日	12月25日	1月10日	1月23日	2月6日	2月19日	3月5日	3月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm							10	
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他									30	
総藍藻類数		0	0	0	0	0	0	0	40	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	110	20	90	110	180	40	190
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				20	20	60	20	90
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	10	10	60	30	140	140	290
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	10	10	100	80	90	40	50
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				20				
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10			40	20		10	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	20	160	250	130	450	220	210
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	40	50	220	130	260	170	130
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								10
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30		40	100	30	30	10	20
	その他		110	100	60	50	160	290	370	190
総珪藻類数		280	290	350	950	710	1,500	1,020	1,200	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞								
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			10					
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			10						30	
総緑藻類数		0	10	10	0	0	0	0	30	0
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞								
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他								10	
総その他の藻類数		0	0	0	0	0	0	0	10	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他		10							
総その他の生物数		0	10	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)		280	310	360	950	710	1,500	1,100	1,200	

巻浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月10日	5月22日	6月7日	6月19日	7月5日	7月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	1	8	1	1	1		1
	ワムシ類	個体			1			1		
	カイアシ類	個体			2					
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	1	1	11	1	1	2	0	1

生物名		単位	8月8日	8月21日	9月6日	9月25日	10月3日	10月23日	11月6日	11月27日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		1	1	3	4	1	2	2
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	0	1	1	3	4	1	2	2

生物名		単位	12月12日	12月25日	1月10日	1月23日	2月6日	2月19日	3月5日	3月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1			2	1	1	1	1
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	1	0	0	2	1	1	1	1

# 阿賀野川浄水場

## ① 原水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
河川水位	m	0.88	0.77	1.07	0.70	0.83	0.72	1.03	0.75	0.84	0.70	0.76	0.81	0.81	0.80
気温	℃	14.4	14.6	10.8	15.1	21.8	26.7	24.8	31.1	32.7	34.8	29.8	19.9	22.9	18.2
水温	℃	9.1	10.2	12.4	16.2	16.2	19.6	20.0	23.9	26.8	27.1	26.1	22.7	20.5	15.1
亜硝酸態窒素	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.20	0.20	0.19	0.23	0.28	0.28	0.20	0.18	0.13	0.17	0.20	0.35	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.07	0.06	0.13	0.06	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04
溶存鉄	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.06	0.10	0.08	0.13	0.10	0.03	0.05	0.05	0.04	0.09	0.09
溶存マンガン	mg/L	0.013	0.015	0.009	0.012	0.009	0.009	0.012	0.006	0.002	0.003	0.002	0.004	0.009	0.015
pH値		7.01	7.13	7.10	7.04	7.10	7.18	7.02	7.11	7.16	7.23	7.22	7.23	7.08	7.18
臭気		植物性	植物性	植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	4	8	6	10	6	19	8	4	5	6	4	8	6
濁度	度	5.4	3.9	12	5.2	8.0	7.4	44	5.2	3.3	4.3	3.5	2.7	6.4	3.5
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.051	0.052	0.082	0.064	0.123	0.082	0.171	0.109	0.057	0.067	0.081	0.053	0.103	0.081
総アルカリ度	mg/L	10.5	12.0	11.5	14.0	14.0	17.5	13.5	16.5	18.5	19.0	20.0	19.0	17.0	17.0
電気伝導率	mS/m	5.8	6.0	5.8	7.6	6.8	8.4	6.4	7.7	9.0	11.4	9.5	11.2	9.2	8.7
総生物	個/mL	350	750	1,700	630	950	540	720	800	300	950	800	350	360	620

## ② 沈殿水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	8.6	9.5	12.0	16.0	15.5	19.1	19.4	23.5	26.4	26.6	25.8	22.4	20.5	14.5
pH値		6.80	6.84	6.87	6.89	6.86	6.94	6.70	6.92	6.96	6.90	6.92	6.94	6.84	6.96
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	2	1	1未満	1	1未満	1未満	1
濁度	度	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.8	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1未満	0.2	0.1

## ③ ろ過水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.3	9.8	12.5	16.7	16.1	19.6	19.9	24.0	26.7	26.9	26.2	22.8	20.7	15.0
pH値		6.81	6.84	6.90	6.90	6.91	6.93	6.73	6.96	7.01	6.90	6.98	6.97	6.84	6.97
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
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
動物プランクトン	個/L	3	1	2	1	5	4	7	5	2	0	3	3	5	1
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.46	0.48	0.58	0.78	0.62	0.58	0.50	0.48	0.52	0.52	0.48	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06

## ④ 浄水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.2	9.7	12.5	16.5	16.1	19.5	19.7	23.8	26.6	26.8	26.1	22.6	20.5	14.9
pH値		7.41	7.42	7.49	7.59	7.49	7.54	7.42	7.56	7.49	7.57	7.54	7.58	7.54	7.55

# 阿賀野川浄水場

## ①原水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	雨	晴	曇	曇	雨	雪	雨	24			
河川水位	m	0.49	0.77	0.81	0.93	0.91	1.44	0.61	1.64	0.99	0.96	24	1.64	0.49	0.88
気温	℃	9.5	11.9	8.8	3.6	3.4	1.6	2.8	7.8	0.7	7.1	24	34.8	0.7	15.6
水温	℃	12.3	9.4	8.4	5.7	5.9	—	4.9	7.1	4.6	6.8	23	27.1	4.6	14.4
亜硝酸態窒素	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	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.33	0.32	0.28	0.29	0.32	0.23	0.26	0.26	0.27	24	0.35	0.13	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.07	0.08	0.04	0.06	0.09	0.03	0.05	0.11	0.04	24	0.13	0.01	0.05
溶存鉄	mg/L	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06	0.10	0.06	24	0.13	0.03	0.08
溶存マンガン	mg/L	0.025	0.017	0.018	0.021	0.019	0.014	0.021	0.009	0.015	0.016	24	0.025	0.002	0.012
pH値		7.18	7.07	7.03	7.09	7.09	7.21	7.21	7.24	7.18	7.19	24	7.24	7.01	7.14
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	強植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	5	6	5	7	7	4	5	7	4	24	19	4	6
濁度	度	2.5	5.2	4.8	5.0	3.5	8.3	3.5	7.3	5.5	2.8	24	44	2.5	6.8
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	0.02未満	24	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.068	0.084	0.080	0.060	0.068	0.077	0.052	0.065	0.076	0.053	24	0.171	0.051	0.077
総アルカリ度	mg/L	17.0	14.5	14.0	15.0	13.0	13.0	14.0	12.0	13.0	13.0	24	20.0	10.5	14.9
電気伝導率	mS/m	9.0	8.3	7.5	7.8	7.5	6.8	7.4	6.5	7.0	7.4	24	11.4	5.8	7.9
総生物	個/mL	610	390	360	490	280	610	380	480	280	720	24	1,700	280	600

1/24 温度計の故障により、水温は欠測

## ②沈殿水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.0	9.2	8.2	5.6	5.8	—	4.8	7.0	4.5	6.5	23	26.6	4.5	14.1
pH値		6.93	6.96	6.89	6.98	6.82	6.99	6.98	6.97	6.93	6.90	24	6.99	6.70	6.90
色度	度	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	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	24	0.8	0.1未満	0.2

1/24 温度計の故障により、水温は欠測

## ③ろ過水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.5	9.7	8.8	5.9	6.1	—	5.3	7.5	5.0	7.0	23	26.9	5.0	14.5
pH値		6.97	6.94	6.93	7.03	6.87	6.94	6.93	6.96	6.94	6.92	24	7.03	6.73	6.92
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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	4	2	1	0	6	2	4	2	3	24	7	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.54	0.46	0.46	0.50	0.50	0.46	0.50	0.48	0.48	24	0.78	0.46	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.08	0.12	0.08	0.08	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	24	0.12	0.04未満	0.06

1/24 温度計の故障により、水温は欠測

## ④浄水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	9.6	8.6	5.9	6.1	—	5.1	7.3	4.9	6.9	23	26.8	4.9	14.4
pH値		7.56	7.53	7.40	7.40	7.50	7.38	7.40	7.48	7.47	7.40	24	7.59	7.38	7.49

1/24 温度計の故障により、水温は欠測

# 阿 賀 野 川 浄 水 場

## ⑤配水池水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	10.1	9.8	13.1	17.1	16.6	19.8	20.0	24.3	26.7	27.1	26.6	22.7	21.1	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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
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
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.8	0.7
p H値		7.38	7.49	7.50	7.50	7.49	7.58	7.53	7.62	7.57	7.54	7.61	7.59	7.63	7.58
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
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
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
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
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.05
E 2 6 0	Abs/20mm	0.010	0.010	0.011	0.014	0.019	0.022	0.023	0.024	0.013	0.015	0.020	0.015	0.021	0.021
総アルカリ度	mg/L	11.5	12.0	13.0	14.0	14.5	17.5	14.0	17.5	19.0	19.0	19.0	20.0	16.5	16.5
電気伝導率	mS/m	6.9	6.9	7.4	8.5	8.4	9.4	8.5	9.0	10.4	13.9	11.0	13.9	10.2	9.7
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.46	0.52	0.54	0.62	0.66	0.80	0.74	0.80	0.80	0.68	0.68	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.08	0.04	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.04	0.06
臭気強度		2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

## ⑥竹尾配水場配水池水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.6	9.7	13.2	17.1	16.3	19.4	19.6	24.6	26.7	27.1	26.4	22.5	20.8	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9	0.8
p H値		7.39	7.42	7.56	7.47	7.50	7.54	7.53	7.64	7.59	7.54	7.57	7.61	7.61	7.60
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
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
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
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
E 2 6 0	Abs/20mm	0.009	0.009	0.010	0.013	0.017	0.020	0.022	0.021	0.010	0.016	0.018	0.014	0.021	0.022
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.44	0.48	0.45	0.54	0.56	0.62	0.64	0.70	0.70	0.62	0.54	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.04	0.04	0.04	0.08	0.08	0.08	0.04未満	0.08	0.08	0.05	0.08	0.04

# 阿賀野川浄水場

## ⑤配水池水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.9	10.0	8.9	6.1	6.4	—	5.5	7.1	5.1	7.0	23	27.1	5.1	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	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	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	24	0.8	0.3	0.5
p H値		7.58	7.55	7.46	7.43	7.44	7.37	7.42	7.45	7.45	7.42	24	7.63	7.37	7.51
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05	0.05	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	24	0.09	0.05未満	0.05未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.016	0.019	0.015	0.012	0.012	0.014	0.012	0.012	0.013	0.014	24	0.024	0.010	0.016
総アルカリ度	mg/L	17.5	15.5	15.0	14.5	14.0	13.0	15.0	13.5	14.0	12.5	24	20.0	11.5	15.4
電気伝導率	mS/m	9.7	9.2	8.7	8.3	8.5	7.6	8.3	7.6	8.3	7.7	24	13.9	6.9	9.1
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.50	0.44	0.44	0.46	0.48	0.44	0.44	0.46	0.48	24	0.80	0.44	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04未満	0.04	0.04	0.04未満	24	0.08	0.04未満	0.05
臭気強度		2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	24	2	1	1

1/24 温度計の故障により、水温は欠測

## ⑥竹尾配水場配水池水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.9	9.7	8.7	6.0	6.2	—	5.4	7.0	4.8	6.5	23	27.1	4.8	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	24	0.9	0.3	0.6
p H値		7.56	7.54	7.48	7.44	7.44	7.36	7.48	7.45	7.48	7.48	24	7.64	7.36	7.51
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.016	0.018	0.015	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	24	0.022	0.009	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.44	0.40	0.42	0.42	0.42	0.44	0.42	0.46	24	0.70	0.40	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04未満	0.04	0.04	0.04	24	0.08	0.04未満	0.05

1/24 温度計の故障により、水温は欠測

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月4日	4月19日	5月8日	5月23日	6月5日	6月21日	7月3日	7月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm								
	<i>Synechococcus</i> (シネココックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数			0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	50	210	80	110	80	80	50
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	50	100		20	50	40	20
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻			20	20	30			
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	130	100	310	30	60	30	70	440
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	40	40	190	110	90	20	50	20
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	40	30	40	20	10	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		80	130		100	30	100	30
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60	20	210	100	230	90	200	120
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞				10				20
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞		30		20		30		20
	その他		50	340	450	180	230	170	130	20
総珪藻類数		330	720	1,660	580	910	520	680	740	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								10
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			20	10				20
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリギュラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	10							
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		10	20	20	30	20	10		10	
総緑藻類数		20	20	40	40	20	10	0	40	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		10		10			20	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他						10		10	10
	総その他の藻類数		0	10	0	10	10	0	30	10
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体							10	
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリビバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他						10	10		10
	総その他の動物数		0	0	0	0	10	10	10	10
総生物数(個/mL)			350	750	1,700	630	950	540	720	800



阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月7日	8月23日	9月4日	9月27日	10月2日	10月24日	11月13日	11月28日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm			10					
	<i>Merismopedia</i> (メリスモベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm			10					
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		170						10
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスチス)	細胞								
その他				10						
総藍藻類数			0	170	30	0	0	0	0	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	90	100	70	60	70	80	80
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	80			10	30		10
	<i>Aulacoseira</i> (オーロセイラ)	100µm, 巻	10	10		20	10	10	10	
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	80	230	370	40	30	290	80	40
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞		20	30	20	20	20	40	30
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		60	10	10	40	80	100	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	20	60	40	60	10	20	40
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	20	70	50	70		30	110	60
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞		10		10				
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	10			10			20	
	その他		80	110	50	30	100	50	110	100
総珪藻類数		300	700	670	320	330	590	570	380	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						10		
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		10	80		10			
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞		10		10				
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスチス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞			10				10	
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスチス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrifida</i> (クワドリフィダ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞			10					
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			60		10	10				
総緑藻類数		0	80	100	20	20	10	10	0	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						20	30	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他					10				
	総その他の藻類数		0	0	0	10	0	20	30	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体					10			
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									
	総その他の動物数		0	0	0	0	10	0	0	0
総生物数(個/mL)			300	950	800	350	360	620	610	390

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月11日	12月26日	1月9日	1月24日	2月5日	2月20日	3月4日	3月26日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスチス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm				10	10			
	<i>Synechococcus</i> (シネココックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスチス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数			0	0	0	10	10	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	60	40	130	70	80	50	60
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10		20		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	220	10	140	140	30	10	160
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	20	20	10	20	70	30	70
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	10		20			40
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		40	130	120	30	20	60	40
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	30	10	70	30	80	40	120
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20			40		10	20	40
	その他		140	50	50	70	30	170	50	190
総珪藻類数		330	430	270	590	340	480	260	720	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞							10	
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスチス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrifida</i> (クワドリフィダ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			10	10	10	10	20			
総緑藻類数			10	10	10	10	20	0	10	0
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20	10			10		10	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞		10						
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Uroglana</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他			20						
総その他の藻類数			20	40	0	0	10	0	10	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他			10						
総その他の生物数			0	10	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			360	490	280	610	380	480	280	720

阿賀野川浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月4日	4月19日	5月8日	5月23日	6月5日	6月21日	7月3日	7月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	1	2	1	5	4	6	4
	ワムシ類	個体							1	1
	カイアシ類	個体	2							
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	3	1	2	1	5	4	7	5

生物名		単位	8月7日	8月23日	9月4日	9月27日	10月2日	10月24日	11月13日	11月28日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2		3	3	5	1	2	4
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	0	3	3	5	1	2	4

生物名		単位	12月11日	12月26日	1月9日	1月24日	2月5日	2月20日	3月4日	3月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	1		6	2	4	2	2
	ワムシ類	個体								1
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	1	0	6	2	4	2	3

# 満願寺浄水場

## ①原水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴
河川水位	m	4.13	3.82	4.17	3.24	3.42	3.17	3.70	2.79	2.56	2.49	2.57	2.86	3.14	3.10
気温	℃	16.1	15.6	11.3	15.4	22.1	25.6	25.2	32.9	33.2	34.8	30.4	19.7	23.1	20.1
水温	℃	8.5	9.2	11.6	15.6	15.7	18.9	19.2	23.5	25.3	25.8	25.4	21.8	19.8	14.5
亜硝酸態窒素	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.20	0.19	0.18	0.22	0.26	0.26	0.20	0.19	0.16	0.17	0.21	0.35	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.03	0.07	0.04	0.06	0.04	0.18	0.05	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.03	0.03
溶存鉄	mg/L	0.05	0.06	0.08	0.06	0.11	0.12	0.16	0.11	0.06	0.06	0.07	0.04	0.09	0.09
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.016	0.014	0.020	0.019	0.018	0.016	0.017	0.014	0.013	0.009	0.011	0.016	0.017
pH値		7.05	7.18	7.06	7.18	7.10	7.24	6.95	7.07	7.17	7.30	7.16	7.23	7.12	7.24
臭気		植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	4	9	6	10	7	19	8	5	5	6	3	8	6
濁度	度	5.0	3.7	15	5.4	6.4	5.0	36	4.8	3.7	3.4	3.9	2.6	4.8	3.2
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	0.02未満	0.03	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
E260	Abs/20mm	0.052	0.052	0.101	0.066	0.123	0.096	0.219	0.106	0.070	0.066	0.082	0.052	0.107	0.082
総アルカリ度	mg/L	10.5	11.0	11.0	14.0	14.0	17.5	12.0	17.0	19.5	20.0	20.0	19.5	16.5	16.0
電気伝導率	mS/m	5.7	5.8	5.4	7.4	6.7	8.4	5.5	7.9	8.9	9.3	9.5	10.3	8.2	7.9
総生物	個/mL	260	690	1400	850	1,000	590	410	610	580	1,200	560	770	390	370

## ②1系ろ水(1系沈殿水)

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.3	9.5	12.3	15.9	15.3	18.9	19.6	23.5	25.6	26.1	25.5	22.4	19.8	14.5
pH値		6.83	6.86	6.83	6.97	6.88	7.00	6.91	6.93	7.01	6.92	6.94	7.04	6.96	7.09
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
濁度	度	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6

## ③2系沈殿水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	8.8	9.3	12.0	15.8	15.6	18.8	19.4	23.3	25.6	26.1	25.5	22.3	19.7	14.3
pH値		6.80	6.83	6.82	6.94	6.88	6.95	6.83	6.91	6.94	6.89	6.93	6.98	6.95	7.01
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満
濁度	度	0.3	0.2	0.1	0.1未満	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3

## ④1系ろ過水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.2	9.7	12.4	16.3	16.1	19.5	20.1	24.2	26.4	26.9	26.0	22.5	20.2	14.7
pH値		6.87	6.87	6.87	6.97	6.92	6.96	6.83	6.93	7.06	6.97	6.94	7.02	6.97	7.00
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
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
動物性プランクトン	個/L	0	1	2	3	1	2	7	1	0	3	3	4	2	4
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.38	0.44	0.52	0.48	0.64	0.58	0.78	0.78	0.76	0.78	0.70	0.66	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.10	0.06	0.06	0.08	0.10	0.04	0.08	0.06	0.06	0.10	0.06	0.04

## ⑤2系ろ過水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.4	9.8	12.7	16.6	16.4	19.7	20.3	24.1	26.6	27.0	26.2	22.8	20.5	14.8
pH値		6.84	6.83	6.86	6.97	6.89	6.99	6.86	6.98	7.03	6.98	6.94	7.02	6.90	7.01
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
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
動物性プランクトン	個/L	3	1	7	2	2	3	19	0	1	1	5	4	3	3
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.34	0.40	0.54	0.46	0.66	0.62	0.78	0.70	0.66	0.74	0.74	0.64	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.06	0.04	0.08	0.08	0.04	0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	0.04

# 満願寺浄水場

## ①原水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	雨	曇	雪	曇	雨	雪	雨	24			
河川水位	m	3.13	3.54	3.83	4.04	4.00	4.46	3.63	5.05	3.95	4.07	24	5.05	2.49	3.54
気温	℃	9.0	11.5	10.0	5.2	3.1	1.0	2.9	7.8	1.0	7.1	24	34.8	1.0	16.0
水温	℃	11.2	9.2	8.7	5.5	6.0	5.3	4.6	6.3	4.6	6.9	24	25.8	4.6	13.5
亜硝酸態窒素	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	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.32	0.31	0.28	0.29	0.31	0.23	0.24	0.26	0.27	24	0.35	0.16	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.06	0.07	0.04	0.05	0.07	0.02	0.05	0.09	0.03	24	0.18	0.01未満	0.05
溶存鉄	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	0.06	24	0.16	0.04	0.08
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.014	0.014	0.020	0.014	0.016	0.016	0.009	0.017	0.015	24	0.020	0.009	0.015
pH値		7.19	7.12	7.09	7.07	7.01	7.23	7.20	7.17	7.19	7.24	24	7.30	6.95	7.15
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	6	6	5	5	6	4	7	6	4	24	19	3	6
濁度	度	2.1	3.5	3.9	3.8	3.4	7.8	2.5	21	4.4	2.4	24	36	2.1	6.6
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	0.02未満	24	0.03	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.068	0.082	0.078	0.059	0.064	0.072	0.052	0.075	0.071	0.052	24	0.219	0.052	0.081
総アルカリ度	mg/L	16.5	14.0	13.0	14.0	13.0	12.5	13.5	10.5	13.5	13.0	24	20.0	10.5	14.7
電気伝導率	mS/m	8.2	7.6	7.0	7.6	7.2	6.8	7.0	5.8	7.1	7.3	24	10.3	5.4	7.4
総生物	個/mL	570	220	100	270	160	460	240	940	180	1,200	24	1,400	100	580

## ②1系ろ水(1系沈殿水)

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.9	9.4	8.7	5.6	5.6	5.2	4.7	6.9	4.6	6.5	24	26.1	4.6	13.6
pH値		7.04	7.01	6.93	6.91	6.93	6.99	6.94	6.94	6.90	6.93	24	7.09	6.83	6.95
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	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	24	0.6	0.1	0.3

## ③2系沈殿水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.8	9.3	8.5	5.7	5.6	5.1	4.6	7.0	4.6	6.4	24	26.1	4.6	13.5
pH値		7.02	6.98	6.94	6.91	6.89	6.98	6.92	6.90	6.88	6.93	24	7.02	6.80	6.92
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	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	24	0.4	0.1未満	0.2

## ④1系ろ過水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.9	9.2	8.4	5.3	5.4	5.2	4.6	6.9	4.6	6.5	24	26.9	4.6	13.8
pH値		7.02	7.02	6.98	6.92	6.87	6.94	6.92	6.92	6.90	6.96	24	7.06	6.83	6.94
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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	0	1	2	1	2	6	1	0	1	0	24	7	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.56	0.46	0.48	0.42	0.42	0.42	0.40	0.40	24	0.78	0.38	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.10	0.04	24	0.10	0.04	0.06

## ⑤2系ろ過水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.2	9.7	9.2	5.7	5.9	6.0	5.1	7.5	5.4	7.0	24	27.0	5.1	14.2
pH値		7.02	7.04	6.93	6.94	6.90	6.97	6.92	6.92	6.92	6.93	24	7.04	6.83	6.94
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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	1	1	0	1	1	4	0	1	1	0	24	19	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.50	0.46	0.50	0.40	0.32	0.42	0.40	0.38	24	0.78	0.32	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.04	0.04	0.08	0.08	24	0.10	0.04未満	0.06

# 満願寺浄水場

## ⑥浄水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.5	9.5	12.9	16.7	16.4	19.8	20.3	24.5	26.7	26.8	26.7	22.9	20.7	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	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
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
TOC	mg/L	0.3未満	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
pH値		6.83	6.86	6.90	6.98	6.94	7.01	6.86	7.02	7.04	6.98	7.01	7.06	6.98	7.04
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
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
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
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
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.14	0.09	0.16	0.15	0.11	0.13	0.06
E260	Abs/20mm	0.009	0.009	0.012	0.015	0.021	0.023	0.024	0.024	0.013	0.017	0.020	0.016	0.023	0.020
総アルカリ度	mg/L	8.5	9.0	11.0	12.0	11.5	15.0	10.5	14.5	17.0	16.5	16.5	17.0	13.5	14.0
電気伝導率	mS/m	6.1	6.2	6.5	8.0	7.4	8.8	7.5	8.4	9.7	10.0	10.4	11.2	8.6	8.5
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.56	0.68	0.60	0.72	0.76	0.98	0.88	0.86	0.84	0.88	0.82	0.72
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.08	0.06	0.10	0.08	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.08	0.10	0.04
臭気強度		2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1

## ⑦長峰配水場配水池水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.5	9.6	13.0	17.0	16.3	19.9	20.2	24.5	27.1	27.3	26.7	22.5	20.8	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
pH値		6.94	6.91	6.94	7.00	7.01	6.97	6.86	7.02	7.07	6.99	6.99	7.06	6.96	7.00
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
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
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
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
E260	Abs/20mm	0.009	0.009	0.011	0.014	0.022	0.022	0.022	0.022	0.012	0.016	0.018	0.015	0.023	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.52	0.60	0.48	0.62	0.62	0.76	0.74	0.72	0.70	0.70	0.68	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.10	0.06	0.06	0.06	0.08	0.12	0.06	0.06

## ⑧秋葉配水場配水池水

採水日		4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
水温	℃	9.3	9.3	12.9	16.8	15.8	19.5	19.7	24.0	26.5	26.9	26.5	22.5	20.6	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
pH値		6.94	6.90	6.94	6.98	6.94	6.95	6.83	7.00	7.04	6.94	6.98	7.04	6.90	7.01
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
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
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
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
E260	Abs/20mm	0.010	0.009	0.011	0.014	0.020	0.023	0.023	0.023	0.013	0.017	0.018	0.016	0.023	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.50	0.66	0.48	0.62	0.64	0.78	0.74	0.72	0.70	0.74	0.70	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.04	0.04	0.08	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06

# 満願寺浄水場

## ⑥浄水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.2	9.9	9.0	5.7	5.9	6.0	4.9	7.5	5.5	6.8	24	26.8	4.9	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	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	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	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	24	0.8	0.3未満	0.5
p H値		7.04	7.06	6.98	6.94	6.92	6.96	6.92	6.89	6.89	6.87	24	7.06	6.83	6.96
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	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	24	0.16	0.05未満	0.05
E 2 6 0	Abs/20mm	0.017	0.020	0.015	0.011	0.012	0.015	0.012	0.012	0.013	0.012	24	0.024	0.009	0.016
総アルカリ度	mg/L	14.5	13.0	11.0	12.0	15.0	10.0	11.5	10.5	10.5	10.0	24	17.0	8.5	12.7
電気伝導率	mS/m	8.5	7.9	7.5	7.7	7.6	7.0	7.4	7.0	7.5	7.6	24	11.2	6.1	8.0
遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.62	0.60	0.58	0.58	0.50	0.48	0.52	0.50	0.46	24	0.98	0.46	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	24	0.10	0.04未満	0.05
臭気強度		2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	24	2	1	1

## ⑦長峰配水場配水池水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	9.6	8.7	5.5	5.7	5.4	5.1	6.8	4.6	6.5	24	27.3	4.6	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	24	0.8	0.3	0.6
p H値		7.04	7.04	7.03	6.96	7.06	6.94	6.94	6.94	6.96	6.92	24	7.07	6.86	6.98
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.017	0.019	0.014	0.013	0.011	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	24	0.023	0.009	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.52	0.58	0.54	0.54	0.44	0.44	0.46	0.44	0.42	24	0.76	0.42	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.04	0.04未満	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	24	0.12	0.04未満	0.06

## ⑧秋葉配水場配水池水

採水日		11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.4	9.6	8.5	5.6	9.2	5.5	4.9	6.6	4.8	6.3	24	26.9	4.8	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	24	0.8	0.3	0.6
p H値		7.08	7.12	7.04	6.98	7.04	6.97	6.94	6.96	6.94	6.94	24	7.12	6.83	6.98
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	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.017	0.019	0.014	0.012	0.011	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	24	0.023	0.009	0.016
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.52	0.58	0.52	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	24	0.78	0.42	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.04	24	0.08	0.04未満	0.06

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月4日	4月19日	5月8日	5月23日	6月5日	6月21日	7月3日	7月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスチス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm								
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスチス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数		0	0	0	0	0	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	70	110	180	90	70	150	80
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	30	70	40		10	20	20	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻			10	10				
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	140	190	60	400	160	10	220
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	40	130	140	50	30	50	60
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			30	50	10		10	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	10	200	30	90	10	40	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	40	310	210	180	90	40	90
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞			40		50			
	その他		110	130	170	60	80	150	90	80
	総珪藻類数		250	500	1,230	740	960	530	410	590
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			10					10
	<i>Carteria</i> (カテルリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			60		20			10
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスチス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrifida</i> (クワドリフィダ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			10		10			
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		10	60		20	10				
総緑藻類数		10	60	80	20	40	0	0	20	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		20	50	20		30		
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						10		
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞			10					
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他			90	30	60		20		
	総その他の藻類数		0	110	90	80	0	60	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体				10				
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジソ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他			20						
	総その他の生物数		0	20	0	10	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			260	690	1,400	850	1,000	590	410	610



満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月7日	8月23日	9月4日	9月27日	10月2日	10月24日	11月13日	11月28日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm			30					
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		90	10			10		
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数			0	90	40	0	0	10	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	80		50	100	20	110	40
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20	20						
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻					10			
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	50	580	230	100	90	150	10	50
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞		20	10	10	10		220	10
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				90				
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		20		10	20	20	10	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	40	30	100	20	30	40	20
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	170	50	20	140	30	30	50	30
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	10	80					10	
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	10	40		20	20	30	
	その他		50	120	70	120	60	50	50	50
総珪藻類数		440	1,020	400	620	360	320	530	220	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体	10							
	<i>Carteria</i> (カテルリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	60	20	40	30	10	20	10	
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞	10							
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	30							
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体				20				
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		30	50	20	60	20				
総緑藻類数		140	70	80	90	30	20	10	0	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			10	30		20	30	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他			20		30				
	総その他の藻類数		0	20	10	60	0	20	30	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジソ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他				30					
	総その他の生物数		0	0	30	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			580	1,200	560	770	390	370	570	220

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月11日	12月26日	1月9日	1月24日	2月5日	2月20日	3月4日	3月26日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスチス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm				10			10	
	<i>Synechococcus</i> (シネココックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスチス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数			0	0	0	10	0	0	10	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	40	30	130	60	220		540
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	10			10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		100		140	20	50	50	
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	20	20	10	10	80		80
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20					
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm					20	10		10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	30	40	120	10	60	10	260
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	40	20	20	70	10	150	30	80
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20		20	40	20		20	70
	その他		10	20		70	70	290	40	120
	総珪藻類数		100	230	150	590	230	860	150	1,170
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カテルリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞		20	10				10	20
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスチス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrifida</i> (クワドリフィダ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								10
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他					10		20	10		
総緑藻類数			0	20	10	10	0	20	20	30
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		20			10	10		
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他							30		
	総その他の藻類数		0	20	0	0	10	40	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他							20		
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	20	0	0
総生物数(個/mL)			100	270	160	610	240	940	180	1,200

満願寺浄水場生物試験結果（動物性プランクトン）

1系ろ過水

生物名		単位	4月4日	4月19日	5月8日	5月23日	6月5日	6月21日	7月3日	7月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体			2	3	1	2	6	1
	ワムシ類	個体		1					1	
	カイアシ類	個体								
	フラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
その他										
総動物数	個/L		0	1	2	3	1	2	7	1

生物名		単位	8月7日	8月23日	9月4日	9月27日	10月2日	10月24日	11月13日	11月28日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		2	3	4	2	3		1
	ワムシ類	個体						1		
	カイアシ類	個体								
	フラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体		1						
その他										
総動物数	個/L		0	3	3	4	2	4	0	1

生物名		単位	12月11日	12月26日	1月9日	1月24日	2月5日	2月20日	3月4日	3月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	1	2	6	1		1	
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	フラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
その他										
総動物数	個/L		2	1	2	6	1	0	1	0

2系ろ過水

生物名		単位	4月4日	4月19日	5月8日	5月23日	6月5日	6月21日	7月3日	7月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	1	7	2	2	2	17	
	ワムシ類	個体						1		
	カイアシ類	個体								
	フラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
その他										
総動物数	個/L		3	1	7	2	2	3	17	0

生物名		単位	8月7日	8月23日	9月4日	9月27日	10月2日	10月24日	11月13日	11月28日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1		3	4	3	3	1	1
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	フラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体		1	2					
その他										
総動物数	個/L		1	1	5	4	3	3	1	1

生物名		単位	12月11日	12月26日	1月9日	1月24日	2月5日	2月20日	3月4日	3月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		1	1	4		1	1	
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	フラジムシ類	個体								
	ユスリカ類	個体								
その他										
総動物数	個/L		0	1	1	4	0	1	1	0

### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

##### 3) 配水工程検査

###### (1) 検査地点図

###### (2) 配水工程検査結果

#### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査**
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

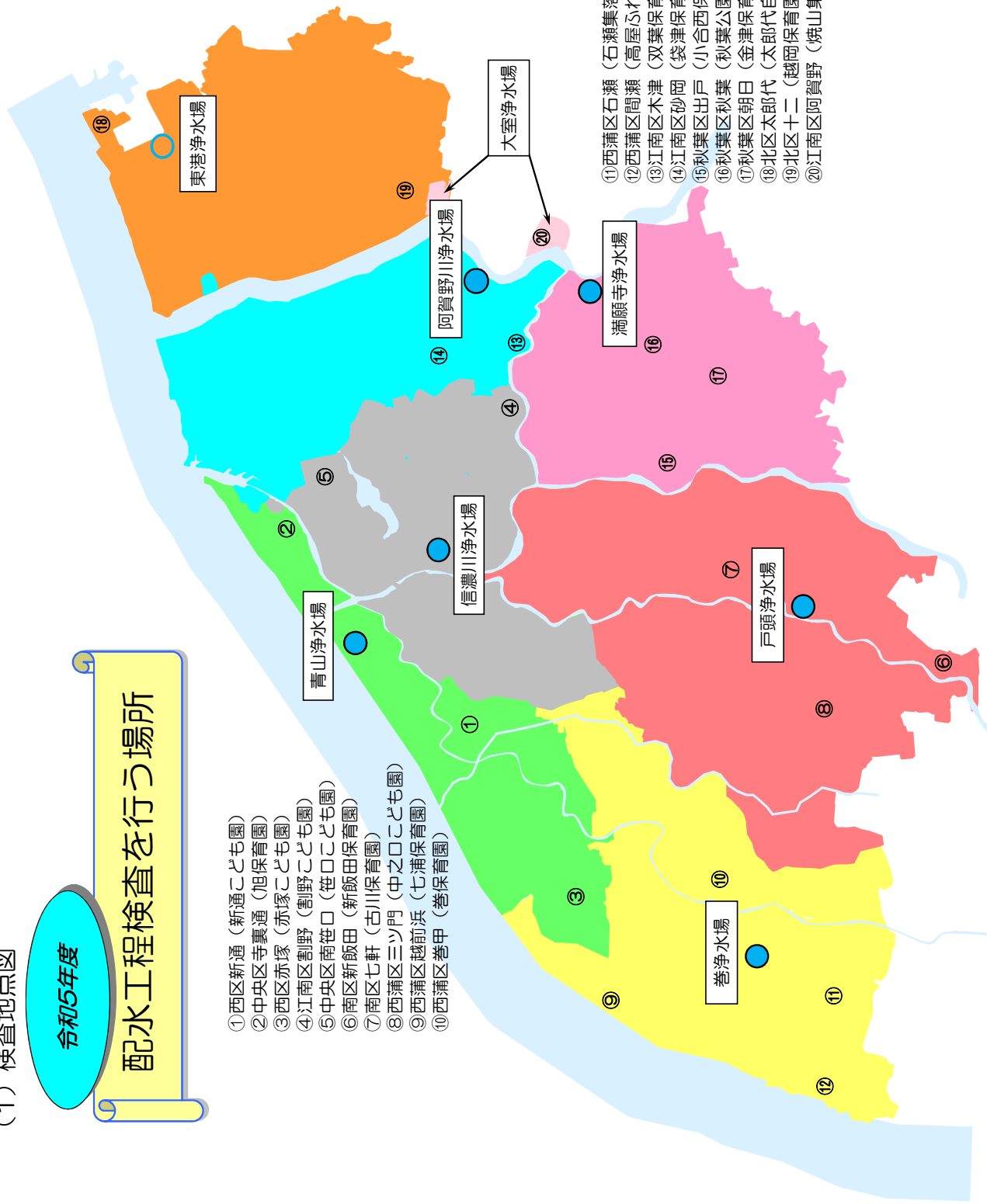
(1) 検査地点図

令和5年度

配水工程検査を行う場所

- ① 西区新通（新通こども園）
- ② 中央区寺裏通（旭保育園）
- ③ 西区赤塚（赤塚こども園）
- ④ 江南区割野（割野こども園）
- ⑤ 中央区南桜口（桜口こども園）
- ⑥ 南区新飯田（新飯田保育園）
- ⑦ 南区七軒（古川保育園）
- ⑧ 西蒲区三ツ門（中之口こども園）
- ⑨ 西蒲区越前浜（七浦保育園）
- ⑩ 西蒲区巻甲（巻保育園）

- ⑪ 西蒲区石瀬（石瀬集落開発センター）
- ⑫ 西蒲区間瀬（高屋ふれあいセンター）
- ⑬ 江南区木津（双葉保育園）
- ⑭ 江南区砂岡（袋津保育園）
- ⑮ 秋葉区出戸（小合西保育園）
- ⑯ 秋葉区秋葉（秋葉公園管理事務所）
- ⑰ 秋葉区朝日（金津保育園）
- ⑱ 北区太郎代（太郎代自治会館）
- ⑲ 北区十二（越岡保育園）
- ⑳ 江南区阿賀野（焼山集落センター）



## 青山浄水場系

### 新通（新通こども園）〔直送系〕

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	12.8	16.1	20.9	23.1	30.2	29.9	24.5	18.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.7	0.6	0.8	0.9	0.7	1.1	0.8
pH値		7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.50	0.58	0.68	0.82	0.80	0.74	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.14	0.06	0.10	0.06	0.12	0.08	0.10	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.015	0.016	0.024	0.023	0.018	0.035	0.023
クロロホルム	mg/L			0.010	0.015	0.019	0.009	0.018	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.003	0.007	0.008	0.004	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008	0.009	0.014	0.011	0.011	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.021	0.027	0.040	0.029	0.033	

### 寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	13.4	16.4	20.8	23.6	30.2	29.3	24.1	18.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	1.3	0.8
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.46	0.46	0.38	0.62	0.58	0.50	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.04	0.12	0.12	0.08	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.011	0.014	0.017	0.023	0.020	0.016	0.036	0.023
クロロホルム	mg/L			0.015	0.024	0.025	0.015	0.028	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.003	0.009	0.009	0.004	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.009	0.011	0.017	0.015	0.013	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.027	0.038	0.051	0.040	0.045	

### 赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	12.5	16.4	20.6	23.9	29.3	29.4	24.8	18.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	1.3	0.8
pH値		7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.46	0.46	0.32	0.54	0.58	0.32	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.06	0.12	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.015	0.017	0.024	0.021	0.016	0.037	0.023
クロロホルム	mg/L			0.014	0.024	0.026	0.015	0.030	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.003	0.009	0.010	0.004	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.009	0.011	0.017	0.015	0.013	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.026	0.038	0.052	0.041	0.047	

青山浄水場系

新通（新通こども園）〔直送系〕

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	12	36.4	-0.3	16.8
水温	℃	11.8	7.7	7.0	6.9	12	30.2	6.9	17.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	12	1.1	0.4	0.7
pH値		7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.48	0.50	12	0.82	0.44	0.59
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.08	0.08	12	0.14	0.06	0.09
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.018	0.017	0.017	0.021	12	0.035	0.012	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.019	0.009	0.014
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.008	0.003	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.014	0.008	0.011
プロモホルム	mg/L					5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.040	0.021	0.030

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	12	36.4	-0.3	16.8
水温	℃	11.4	8.3	7.6	6.8	12	30.2	6.8	17.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.6	12	1.3	0.4	0.7
pH値		7.6	7.5	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.36	0.38	12	0.62	0.36	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04未満	0.12	12	0.12	0.04未満	0.07
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.017	0.013	0.012	0.018	12	0.036	0.011	0.018
クロロホルム	mg/L					5	0.028	0.015	0.021
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.009	0.003	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.017	0.009	0.013
プロモホルム	mg/L					5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.051	0.027	0.040

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	12	36.4	-0.3	16.8
水温	℃	12.4	8.4	7.4	7.6	12	29.4	7.4	17.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6	12	1.3	0.4	0.7
pH値		7.8	7.7	7.7	7.6	12	7.8	7.6	7.7
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.34	0.38	0.42	0.42	12	0.58	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.12	0.06	12	0.12	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.017	0.018	0.017	0.018	12	0.037	0.012	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.030	0.014	0.022
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.003	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.017	0.009	0.013
プロモホルム	mg/L					5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.052	0.026	0.041

信濃川浄水場系

割野（割野こども園）〔直送系〕

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	12.7	16.1	20.4	23.5	29.2	29.7	24.4	19.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	1.1	0.7
pH値		7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.38	0.34	0.22	0.44	0.44	0.44	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010	0.016	0.018	0.027	0.022	0.019	0.035	0.020
クロロホルム	mg/L			0.009	0.017	0.016	0.009	0.020	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.003	0.009	0.010	0.004	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.009	0.014	0.011	0.011	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.019	0.029	0.040	0.032	0.035	

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	12.6	15.8	20.5	23.3	29.5	28.1	23.0	17.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1.1	0.7
pH値		7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.54	0.46	0.60	0.60	0.56	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.10	0.08	0.08	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010	0.016	0.018	0.027	0.023	0.020	0.032	0.020
クロロホルム	mg/L			0.006	0.010	0.012	0.006	0.011	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.003	0.008	0.008	0.004	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.006	0.007	0.012	0.009	0.008	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.015	0.020	0.032	0.024	0.023	



信濃川浄水場系

割野（割野こども園）〔直送系〕

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	12	36.4	-0.3	16.8
水温	℃	12.2	8.9	7.6	7.1	12	29.7	7.1	17.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	12	1.1	0.3未満	0.6
pH値		7.7	7.7	7.7	7.7	12	7.9	7.7	7.8
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.42	0.40	12	0.46	0.22	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04未満	0.04	12	0.08	0.04未満	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.018	0.015	0.016	0.016	12	0.035	0.010	0.019
クロロホルム	mg/L					5	0.020	0.009	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.014	0.007	0.010
ブロモホルム	mg/L					5	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.040	0.019	0.031

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	12	36.4	-0.3	16.8
水温	℃	9.8	5.7	5.3	5.3	12	29.5	5.3	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.6	12	1.1	0.3未満	0.7
pH値		7.7	7.5	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.48	0.46	12	0.60	0.46	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04未満	0.08	12	0.10	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.015	0.014	0.015	0.017	12	0.032	0.010	0.019
クロロホルム	mg/L					5	0.012	0.006	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.008	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.012	0.006	0.008
ブロモホルム	mg/L					5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.032	0.015	0.023

## 戸 頭 浄 水 場 系

### 新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	13.5	19.4	22.3	27.0	31.0	25.5	19.0	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8
pH値		7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.42	0.36	0.38	0.40	0.36	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.10	0.16	0.10	0.10	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013	0.016	0.021	0.022	0.028	0.022	0.023	0.024
クロロホルム	mg/L			0.017	0.024	0.032	0.012	0.012	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.004	0.015	0.005	0.003	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.009	0.011	0.015	0.011	0.007	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.029	0.039	0.051	0.028	0.022	

### 七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	11.8	18.7	21.6	26.6	29.0	23.6	16.6	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	0.7
pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.56	0.54	0.54	0.50	0.46	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.10	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014	0.017	0.018	0.024	0.027	0.023	0.022	0.022
クロロホルム	mg/L			0.014	0.023	0.028	0.010	0.009	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.004	0.014	0.005	0.002	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008	0.010	0.014	0.010	0.006	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.025	0.037	0.046	0.025	0.017	

### 三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	13.9	20.7	23.6	28.0	32.0	23.4	20.4	17.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	7.3	0.8	0.7	0.8
pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.38	0.32	0.36	0.30	0.32	0.28
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.16	0.08	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013	0.016	0.019	0.023	0.029	0.024	0.024	0.025
クロロホルム	mg/L			0.017	0.024	0.031	0.014	0.012	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.004	0.015	0.005	0.002	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.010	0.011	0.015	0.011	0.007	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.03	0.039	0.050	0.030	0.021	

## 戸 頭 浄 水 場 系

### 新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	曇	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	8.8	7.4	8.7	8.6	12	31.0	7.4	17.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	12	1.0	0.5	0.7
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.3	7.3
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.46	0.46	12	0.48	0.36	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.16	0.12	0.10	0.10	12	0.16	0.06	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014	0.018	0.019	0.018	12	0.028	0.013	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.032	0.012	0.019
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.015	0.003	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.015	0.007	0.011
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.051	0.022	0.034

### 七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	曇	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	5.9	5.8	7.8	8.0	12	29.0	5.8	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	12	1.0	0.5	0.7
pH値		7.2	7.3	7.2	7.4	12	7.4	7.2	7.3
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.46	0.48	0.50	12	0.56	0.46	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.14	0.10	0.06	0.08	12	0.14	0.06	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.015	0.018	0.019	0.018	12	0.027	0.014	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.028	0.009	0.017
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.014	0.002	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.014	0.006	0.010
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.046	0.017	0.030

### 三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	曇	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	8.7	7.7	9.3	9.2	12	32.0	7.7	17.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	12	7.3	0.5	1.2
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.3	7.2	7.3
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.40	0.44	12	0.44	0.28	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06	0.08	0.08	12	0.16	0.06	0.09
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014	0.017	0.019	0.019	12	0.029	0.013	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.031	0.012	0.020
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.015	0.002	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.015	0.007	0.011
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.050	0.021	0.034

## 巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）〔稲島配水場系〕※1

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	13.7	15.9	20.9	24.0	29.1	28.3	23.5	18.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	1.1	0.7
pH値		7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.38	0.48	0.42	0.34	0.44	0.32	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	0.12	0.10	0.08	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.018	0.014	0.021	0.024	0.019	0.033	0.020
クロロホルム	mg/L			0.008	0.013	0.021	0.011	0.020	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002	0.002	0.007	0.008	0.004	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.005	0.007	0.014	0.012	0.011	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.015	0.022	0.042	0.032	0.035	

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	12.5	15.9	20.1	23.3	29.3	29.1	24.0	18.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.7	0.5	0.7	0.9	0.7	1.1	0.7
pH値		7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.38	0.54	0.50	0.46	0.52	0.44	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	0.10	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.018	0.015	0.020	0.025	0.020	0.034	0.020
クロロホルム	mg/L			0.007	0.012	0.021	0.011	0.020	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002	0.002	0.007	0.008	0.004	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.005	0.007	0.014	0.012	0.011	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.014	0.021	0.042	0.032	0.035	

角田浜（角田浜コミュニティセンター）〔稲島配水場系〕※1

項目	単位								
天候									
気温	℃								
水温	℃								
一般細菌	CFU/mL								
TOC	mg/L								
pH値									
味									
臭気									
色度	度								
濁度	度								
遊離残留塩素	mg/L								
結合残留塩素	mg/L								
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm								
クロロホルム	mg/L								
ジプロモクロロメタン	mg/L								
プロモジクロロメタン	mg/L								
プロモホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

※1 越前浜は12月から翌年3月まで建物改修中であったため、この間の代替地点として角田浜で検査を実施した。

## 巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）〔稲島配水場系〕※1

項目	単位				回数	最高	最低	平均
天候					8			
気温	℃				8	36.4	14.9	23.4
水温	℃				8	29.1	13.7	21.8
一般細菌	CFU/mL				8	0	0	0
T O C	mg/L				8	1.1	0.3	0.7
p H 値					8	7.8	7.6	7.7
味					8	異常なし	異常なし	異常なし
臭気					8	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度				8	1未満	1未満	1未満
濁度	度				8	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L				8	0.50	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L				8	0.12	0.04	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm				8	0.033	0.012	0.020
クロロホルム	mg/L				5	0.021	0.008	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L				5	0.008	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L				5	0.014	0.005	0.010
ブロモホルム	mg/L				5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L				5	0.042	0.015	0.029

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	雨	雨	12			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	12	36.4	-0.3	16.8
水温	℃	11.4	7.3	6.5	6.8	12	29.3	6.5	17.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	12	1.1	0.4	0.6
p H 値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.44	0.44	12	0.54	0.38	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.014	0.015	0.018	0.018	12	0.034	0.012	0.019
クロロホルム	mg/L					5	0.021	0.007	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.008	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.014	0.005	0.010
ブロモホルム	mg/L					5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.042	0.014	0.029

角田浜（角田浜コミュニティセンター）〔稲島配水場系〕※1

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	雨	雨	4			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	4	7.9	-0.3	3.6
水温	℃	10.7	5.6	6.4	6.3	4	10.7	5.6	7.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	4	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	4	0.6	0.5	0.6
p H 値		7.6	7.6	7.6	7.6	4	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	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	4	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	4	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	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.30	0.46	0.36	0.40	4	0.46	0.30	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.06	4	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.017	0.017	0.015	0.018	4	0.018	0.015	0.017
クロロホルム	mg/L								
ジブロモクロロメタン	mg/L								
ブロモジクロロメタン	mg/L								
ブロモホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

※1 越前浜は12月から翌年3月まで建物改修中であったため、この間の代替地点として角田浜で検査を実施した。

## 巻 浄 水 場 系

間瀬（高屋ふれあいセンター）〔間瀬第1配水場系〕

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	12.9	15.6	20.4	23.3	28.6	29.3	25.1	19.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	0.7
pH値		7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.34	0.34	0.38	0.44	0.38	0.46	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	0.10	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.011	0.018	0.024	0.020	0.020	0.029	0.019
クロロホルム	mg/L			0.017	0.024	0.029	0.020	0.031	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002	0.002	0.007	0.009	0.005	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.008	0.017	0.015	0.016	
ブロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.026	0.034	0.053	0.045	0.052	

石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目	単位	4月6日	5月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	11月7日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	17.4	14.9	23.1	28.8	36.4	27.2	21.0	18.3
水温	℃	12.3	16.0	20.0	23.1	28.3	28.8	24.6	19.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.6	0.6	0.8	0.9	0.7	1.0	0.7
pH値		7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.34	0.38	0.38	0.40	0.48	0.36	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.06	0.10	0.12	0.10	0.08
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011	0.013	0.017	0.023	0.022	0.019	0.032	0.019
クロロホルム	mg/L			0.014	0.020	0.028	0.015	0.027	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002	0.002	0.007	0.009	0.005	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.007	0.016	0.014	0.014	
ブロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.023	0.029	0.051	0.039	0.046	

## 巻 浄 水 場 系

間瀬（高屋ふれあいセンター）〔間瀬第1配水場系〕

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	雨	雨	12			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	12	36.4	-0.3	16.8
水温	℃	11.9	8.4	7.4	7.1	12	29.3	7.1	17.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	12	1.0	0.4	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.7	12	7.8	7.6	7.7
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.28	0.30	0.34	0.36	12	0.46	0.28	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.017	0.015	0.015	0.015	12	0.029	0.011	0.018
クロロホルム	mg/L					5	0.031	0.017	0.024
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.009	0.002	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.017	0.007	0.013
ブromホルム	mg/L					5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.053	0.026	0.042

石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目	単位	12月13日	1月11日	2月7日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	雨	雨	12			
気温	℃	7.9	-0.3	2.3	4.4	12	36.4	-0.3	16.8
水温	℃	12.8	9.4	7.0	7.9	12	28.8	7.0	17.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	12	1.0	0.4	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.32	0.42	0.38	0.40	12	0.48	0.32	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.08	12	0.12	0.04	0.08
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.017	0.016	0.015	0.018	12	0.032	0.011	0.018
クロロホルム	mg/L					5	0.028	0.014	0.021
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.009	0.002	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.016	0.007	0.012
ブromホルム	mg/L					5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.051	0.023	0.038

阿賀野川浄水場系

木津(双葉保育園)[直送系]

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇	曇
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	11.6	17.8	21.4	25.5	29.0	24.7	18.3	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5
pH値		7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.46	0.50	0.58	0.74	0.58	0.44	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.04	0.04	0.08	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009	0.014	0.020	0.023	0.014	0.014	0.019	0.016
クロロホルム	mg/L			0.016	0.026	0.009	0.007	0.008	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.003	0.002	0.011	0.008	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.009	0.009	0.014	0.010	0.006	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.028	0.037	0.036	0.027	0.016	

砂岡(袋津保育園)[竹尾配水場系]

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	雨	曇	晴	晴	雨	曇	曇
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	10.7	15.9	20.4	24.6	27.8	23.5	16.8	13.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.48	0.58	0.64	0.54	0.40	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009	0.080	0.021	0.022	0.012	0.014	0.019	0.015
クロロホルム	mg/L			0.017	0.026	0.011	0.007	0.010	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.003	0.002	0.012	0.009	0.003	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.009	0.009	0.015	0.011	0.007	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.029	0.037	0.040	0.029	0.020	



阿賀野川浄水場系

木津(双葉保育園)〔直送系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	晴	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	7.5	6.1	7.9	7.7	12	29.0	6.1	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.6	7.5	7.5	7.6	12	7.8	7.5	7.7
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.40	0.40	0.44	12	0.74	0.40	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013	0.014	0.012	0.012	12	0.023	0.009	0.015
クロロホルム	mg/L					5	0.026	0.007	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.011	0.002	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.014	0.006	0.010
ブromホルム	mg/L					5	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.037	0.016	0.029

砂岡(袋津保育園)〔竹尾配水場系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	晴	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	6.6	6.0	7.8	7.4	12	27.8	6.0	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.8	7.5	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.42	0.40	0.42	12	0.64	0.38	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.014	0.012	0.012	12	0.080	0.009	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.026	0.007	0.014
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.012	0.002	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.015	0.007	0.010
ブromホルム	mg/L					5	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.040	0.020	0.031

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）〔金津配水場系〕

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	12.4	16.3	22.8	25.8	29.7	26.3	18.3	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
pH値		6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.54	0.46	0.62	0.64	0.60	0.48	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.008	0.014	0.021	0.022	0.016	0.014	0.018	0.016
クロロホルム	mg/L			0.014	0.021	0.013	0.008	0.009	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.002	0.002	0.010	0.006	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.008	0.007	0.010	0.010	0.005	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.024	0.030	0.027	0.024	0.016	

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	12.3	18.2	21.3	25.5	29.0	25.3	19.1	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5
pH値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	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
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	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
濁度	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
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.50	0.38	0.46	0.58	0.60	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.10	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010	0.015	0.022	0.024	0.016	0.015	0.018	0.016
クロロホルム	mg/L			0.016	0.023	0.014	0.008	0.010	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.002	0.002	0.011	0.006	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.009	0.008	0.011	0.009	0.006	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.027	0.033	0.029	0.023	0.018	

秋葉3丁目（秋葉公園事務所）〔二本松配水場系〕※1

項目	単位	4月20日	5月24日						
天候		晴	曇						
気温	℃	20.6	15.9						
水温	℃	11.0	18.4						
一般細菌	CFU/mL	0	0						
TOC	mg/L	0.4	0.5						
pH値		7.0	7.1						
味		異常なし	異常なし						
臭気		異常なし	異常なし						
色度	度	1未満	1未満						
濁度	度	0.1未満	0.1未満						
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.58						
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06						
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009	0.014						
クロロホルム	mg/L								
ジブromクロロメタン	mg/L								
ブromジクロロメタン	mg/L								
ブromホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

※1 令和5年度に事務所の建替え工事が実施されたため、6月以降は田家に検査地点を変更した

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）〔金津配水場系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	曇	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	7.4	6.9	8.1	7.9	12	29.7	6.9	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.1	7.1	7.0	7.0	12	7.2	6.9	7.1
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.38	0.42	12	0.64	0.38	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.04	12	0.08	0.04	0.06
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.013	0.011	0.012	12	0.022	0.008	0.015
クロロホルム	mg/L					5	0.021	0.008	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.005	0.008
ブロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.030	0.016	0.024

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	曇	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	8.9	7.6	8.3	8.4	12	29.0	7.6	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.1	7.1	7.0	7.1	12	7.3	7.0	7.1
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.34	0.36	0.32	12	0.60	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	12	0.10	0.04	0.06
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.014	0.012	0.012	12	0.024	0.010	0.016
クロロホルム	mg/L					5	0.023	0.008	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.011	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.011	0.006	0.009
ブロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.033	0.018	0.026

秋葉3丁目（秋葉公園事務所）〔二本松配水場系〕※1

項目	単位					回数	最高	最低	平均
天候						2			
気温	℃					2	20.6	15.9	18.2
水温	℃					2	18.4	11.0	14.7
一般細菌	CFU/mL					2	0	0	0
TOC	mg/L					2	0.5	0.4	0.4
pH値						2	7.1	7.0	7.0
味						2	異常なし	異常なし	異常なし
臭気						2	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度					2	1未満	1未満	1未満
濁度	度					2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L					2	0.58	0.44	0.51
結合残留塩素	mg/L					2	0.06	0.04	0.05
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm					2	0.014	0.009	0.012
クロロホルム	mg/L								
ジブロモクロロメタン	mg/L								
ブロモジクロロメタン	mg/L								
ブロモホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

※1 令和5年度に事務所の建替え工事が実施されたため、6月以降は田家に検査地点を変更した

満願寺浄水場系

田家 (Akiha森のようちえん) [二本松配水場系] ※1

項目	単位		6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候			曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃		22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃		20.3	23.7	28.6	23.4	17.0	14.3
一般細菌	CFU/mL		0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L		0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
pH値			7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	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
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
色度	度		1未満	1未満	1未満	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
遊離残留塩素	mg/L		0.46	0.54	0.54	0.58	0.42	0.46
結合残留塩素	mg/L		0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06
紫外吸光度(E260)	Abs/20mm		0.021	0.022	0.016	0.015	0.019	0.017
クロロホルム	mg/L		0.015	0.021	0.016	0.008	0.011	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002	0.002	0.011	0.006	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.008	0.008	0.011	0.010	0.006	
ブromホルム	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L		0.025	0.031	0.031	0.024	0.019	

※1 秋葉公園事務所の代替地点として6月以降から検査を実施した

満願寺浄水場系

田家 (Akiha森のようちえん) [二本松配水場系] ※1

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	曇	10			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	10	36.0	0.6	15.9
水温	℃	6.8	6.3	7.7	7.5	10	28.6	6.3	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	10	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	10	0.8	0.4	0.6
pH値		7.0	7.2	7.0	7.1	10	7.2	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	10	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	10	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	10	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	10	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.38	0.40	0.36	10	0.58	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	10	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.015	0.011	0.012	10	0.022	0.011	0.016
クロロホルム	mg/L					5	0.021	0.008	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.011	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.011	0.006	0.009
ブロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.031	0.019	0.026

※1 秋葉公園事務所の代替地点として6月以降から検査を実施した

## 東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）〔南浜配水場系〕

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	12.6	19.2	23.5	27.3	31.3	26.1	18.5	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5
pH値		7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.32	0.36	0.36	0.40	0.32	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.08	0.04未満	0.06	0.04	0.08
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009	0.013	0.018	0.018	0.014	0.015	0.022	0.015
クロロホルム	mg/L			0.014	0.020	0.005	0.010	0.013	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002	0.002	0.005	0.007	0.002	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.007	0.011	0.010	0.007	
ブロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.023	0.029	0.031	0.028	0.022	

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	11.2	16.7	20.4	24.5	27.8	24.6	18.4	18.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5
pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.1	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
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.44	0.38	0.36	0.40	0.34	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009	0.013	0.019	0.020	0.014	0.015	0.021	0.014
クロロホルム	mg/L			0.013	0.021	0.005	0.009	0.014	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002	0.002	0.005	0.006	0.002	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.007	0.010	0.009	0.007	
ブロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.022	0.030	0.029	0.024	0.023	

## 東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）〔南浜配水場系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	晴	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	6.3	6.0	7.7	7.6	12	31.3	6.0	16.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.5
pH値		7.5	7.6	7.5	7.7	12	7.7	7.5	7.6
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.38	0.38	0.40	12	0.40	0.32	0.37
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	12	0.08	0.04未満	0.04
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.012	0.011	0.012	12	0.022	0.009	0.014
クロロホルム	mg/L					5	0.020	0.005	0.012
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.011	0.007	0.008
ブromホルム	mg/L					5	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.031	0.022	0.027

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	晴	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	6.9	6.9	7.7	7.7	12	27.8	6.9	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.4	7.5	7.5	7.6	12	7.6	7.1	7.5
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.40	0.42	12	0.44	0.30	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.06	12	0.06	0.04未満	0.05
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.013	0.011	0.011	12	0.021	0.009	0.014
クロロホルム	mg/L					5	0.021	0.005	0.012
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.006	0.002	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.007	0.008
ブromホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.030	0.022	0.026

大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）〔直送系〕

項目	単位	4月20日	5月24日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	11月14日
天候		晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃	20.6	15.9	22.4	30.8	36.0	26.2	18.1	12.2
水温	℃	12.6	18.1	21.9	25.6	29.6	25.3	19.6	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.5	0.6	0.4
pH値		6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	7.0	7.0
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	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
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
遊離残留塩素	mg/L	0.36	0.28	0.30	0.30	0.22	0.30	0.22	0.28
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04
紫外吸光度(E260)	Abs/20mm	0.007	0.005	0.005	0.007	0.009	0.014	0.017	0.012
クロロホルム	mg/L			0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.001	0.002	0.003	0.006	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.001	0.003	0.004	0.008	0.006	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.003	0.008	0.011	0.020	0.015	



大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）〔直送系〕

項目	単位	12月27日	1月25日	2月21日	3月27日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	雨	晴	12			
気温	℃	0.6	1.1	2.9	8.7	12	36.0	0.6	16.3
水温	℃	7.7	6.6	8.0	7.6	12	29.6	6.6	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.3未満	12	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値		6.9	7.0	6.9	6.9	12	7.2	6.8	7.0
味		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	12	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	12	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	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.32	0.34	0.38	12	0.38	0.22	0.31
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04未満	12	0.06	0.04未満	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009	0.013	0.009	0.009	12	0.017	0.005	0.010
クロロホルム	mg/L					5	0.007	0.001	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.006	0.001	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.008	0.001	0.004
ブロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.020	0.003	0.011

### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

##### 4) 残留塩素管理検査

###### (1) 検査地点図

###### (2) 残留塩素管理検査結果

#### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) **残留塩素管理検査**
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

令和5年度

新潟市の検査を行う場所

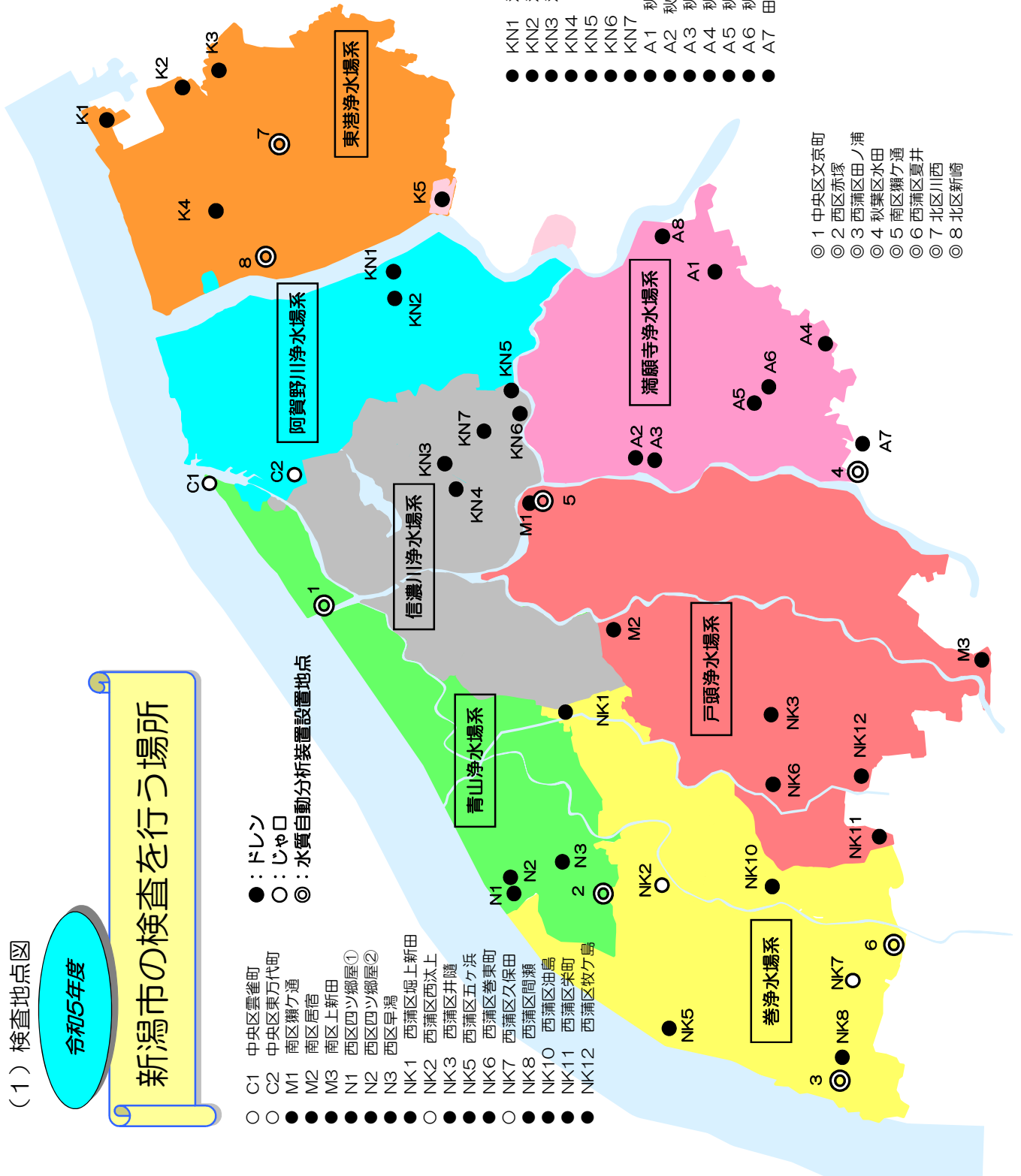
- C1 中央区雲雀町
- C2 中央区東方代町
- M1 南区糠ヶ通
- M2 南区居宿
- M3 南区上新田
- N1 西区四ツ郷屋①
- N2 西区四ツ郷屋②
- N3 西区早堀
- NK1 西蒲区堀上新田
- NK2 西蒲区西込上
- NK3 西蒲区井樋
- NK5 西蒲区五ヶ浜
- NK6 西蒲区巻東町
- NK7 西蒲区久保田
- NK8 西蒲区間瀬
- NK10 西蒲区油島
- NK11 西蒲区栄町
- NK12 西蒲区牧ヶ島

- : ドレン
- : ジャロ
- ◎ : 水質自動分析装置設置地点

- K1 北区太郎代
- K2 北区木崎
- K3 北区太田
- K4 北区樋ノ入
- K5 北区十二前 (受水)

- KN1 江南区小杉
- KN2 江南区平山
- KN3 江南区丸湯
- KN4 江南区丸湯新田
- KN5 江南区割野①
- KN6 江南区割野②
- KN7 江南区早通
- A1 秋葉区大関
- A2 秋葉区大秋
- A3 秋葉区藤宮根
- A4 秋葉区金津
- A5 秋葉区梅ノ木
- A6 秋葉区菅玄
- A7 田上町湯川

- ◎ 1 中央区文京町
- ◎ 2 西区赤塚
- ◎ 3 西蒲区田ノ浦
- ◎ 4 秋葉区水田
- ◎ 5 南区糠ヶ通
- ◎ 6 西蒲区夏井
- ◎ 7 北区川西
- ◎ 8 北区新潟



# 青山浄水場系

## 青山浄水場（直送）系

文京町水質監視装置（水質管理課測定）（1）

項目／日	5月16日	6月26日	7月14日	8月14日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	15.9	21.8	23.4	28.9	26.8	17.6	6	28.9	15.9	22.4
残留塩素（mg/L）	0.36	0.26	0.24	0.28	0.22	0.32	6	0.36	0.22	0.28
pH値	7.50	7.60	7.60	7.52	7.61	7.58	6	7.61	7.50	7.57
捨水量（L/min）	5	5	14	12	12	13	6	14	5	10

## 南山配水場高区系

水戸教公園（C1）

項目／日	5月16日	6月26日	7月14日	8月14日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.1	23.6	25.3	30.5	28.3	18.2	6	30.5	17.1	23.8
残留塩素（mg/L）	0.30	0.28	0.20	0.28	0.22	0.36	6	0.36	0.20	0.27

## 内野配水場系

四ツ郷屋1ドレン（N1）

項目／日	5月16日	6月26日	7月14日	8月14日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.4	22.7	24.2	30.1	28.5	19.5	6	30.1	17.4	23.7
残留塩素（mg/L）	0.34	0.30	0.26	0.48	0.42	0.32	6	0.48	0.26	0.35
捨水量（L/min）	8	50	50	50	50	50	6	50	8	43

四ツ郷屋2ドレン（N2）

項目／日	5月16日	6月26日	7月14日	8月14日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.4	22.7	24.1	29.7	28.2	19.1	6	29.7	17.4	23.5
残留塩素（mg/L）	0.38	0.30	0.26	0.52	0.44	0.36	6	0.52	0.26	0.38
捨水量（L/min）	7	38	38	39	38	38	6	39	7	33

早瀬ドレン（N3）

項目／日	5月16日	6月26日	7月14日	8月14日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.3	22.6	23.7	29.5	28.9	20.5	6	29.5	17.3	23.8
残留塩素（mg/L）	0.38	0.30	0.26	0.30	0.32	0.32	6	0.38	0.26	0.31
捨水量（L/min）	6	18	30	28	30	29	6	30	6	24

赤塚2ドレン（N4）

項目／日	8月14日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	28.8	28.2	20.6	3	28.8	20.6	25.9
残留塩素（mg/L）	0.30	0.38	0.30	3	0.38	0.30	0.33
pH値	7.86	-	-	1	-	-	7.86
捨水量（L/min）	20	20	21	3	21	20	20

赤塚水質監視装置（水質管理課測定）（2）

項目／日	5月16日	6月26日	7月14日	8月14日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	16.5	22.2	23.7	29.6	28.3	19.3	6	29.6	16.5	23.3
残留塩素（mg/L）	0.36	0.30	0.24	0.22	0.26	0.32	6	0.36	0.22	0.28
pH値	8.00	7.96	8.07	7.91	8.08	7.77	6	8.08	7.77	7.96
捨水量（L/min）	26	24	31	30	30	5	6	31	5	24

# 信濃川浄水場系

## 信濃川浄水場系

### 丸瀧ドレン (KN3)

項目/日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.9	27.7	32.5	29.8	22.8	5	32.5	22.8	27.3
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.36	0.44	0.48	0.42	5	0.48	0.28	0.40
捨水量 (L/min)	10	22	21	22	22	5	22	10	19

### 丸瀧新田ドレン (KN4)

項目/日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.4	25.5	30.3	28.7	23.4	5	30.3	22.4	26.1
残留塩素 (mg/L)	0.22	0.30	0.32	0.42	0.34	5	0.42	0.22	0.32
捨水量 (L/min)	10	34	69	70	70	5	70	10	51

### 割野1ドレン (KN5)

項目/日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.6	25.6	30.6	28.8	22.9	5	30.6	22.6	26.1
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.32	0.38	0.44	0.38	5	0.44	0.26	0.36
捨水量 (L/min)	18	36	57	60	60	5	60	18	46

### 割野2ドレン (KN6)

項目/日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.7	25.5	30.8	29.3	22.9	5	30.8	22.7	26.2
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.34	0.32	0.40	0.36	5	0.40	0.24	0.33
捨水量 (L/min)	9	33	48	50	50	5	50	9	38

### 早通ドレン (KN7)

項目/日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.0	27.8	31.9	29.1	22.2	5	31.9	22.2	27.0
残留塩素 (mg/L)	0.20	0.34	0.38	0.44	0.40	5	0.44	0.20	0.35
pH値	7.78	7.79	7.80	7.81	7.68	5	7.81	7.68	7.77
捨水量 (L/min)	20	30	42	43	43	5	43	20	36

## 戸頭浄水場系

### 戸頭浄水場系

#### 瀬ヶ通遊園ドレン (M1)

項目/日	7月13日	8月2日	9月1日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.7	27.2	29.0	23.4	4	29.0	23.4	25.8
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.26	0.38	0.36	4	0.40	0.26	0.35
捨水量 (L/min)	70	76	72	136	4	136	70	89

#### 居宿ドレン (M2)

項目/日	7月13日	8月2日	9月1日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.8	28.9	30.0	24.3	4	30.0	24.3	27.0
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.34	0.28	0.30	4	0.34	0.28	0.31
捨水量 (L/min)	10	12	11	12	4	12	10	11

#### 上新田ドレン (M3)

項目/日	7月13日	8月2日	9月1日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.7	28.9	30.3	23.0	4	30.3	23.0	26.7
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.30	0.40	0.36	4	0.40	0.30	0.35
捨水量 (L/min)	20	20	43	43	4	43	20	32

#### 巻東町ドレン (NK6)

項目/日	8月14日	9月9日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	29.1	28.7	-	2	29.1	28.7	28.9
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.40	-	2	0.42	0.40	0.41
捨水量 (L/min)	12	12	12	3	12	12	12

#### 栄町ドレン (NK11)

項目/日	5月16日	6月26日	7月14日	8月14日	9月9日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.8	23.6	24.1	29.6	28.4	20.0	6	29.6	17.8	23.9
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.30	0.28	0.22	0.18	0.22	6	0.36	0.18	0.26
捨水量 (L/min)	24	25	25	80	68	68	6	80	24	48

#### 牧ヶ島ドレン (NK12)

項目/日	6月16日	7月13日	8月2日	9月1日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.8	25.2	30.2	30.8	23.2	5	30.8	23.2	26.6
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.34	0.22	0.28	0.32	5	0.34	0.22	0.29
捨水量 (L/min)	6	30	32	32	50	5	50	6	30

#### 瀬ヶ通遊園水質監視装置 (水質管理課測定) (5)

項目/日	6月3日	6月16日	7月13日	8月2日	9月1日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	20.0	21.4	23.6	27.5	30.1	23.3	6	30.1	20.0	24.3
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.26	0.32	0.24	0.38	0.34	6	0.38	0.24	0.32
pH値	6.96	7.24	7.11	7.29	7.28	7.20	6	7.29	6.96	7.18
捨水量 (L/min)	5	4	4	3	14	11	6	14	3	7

## 巻 浄 水 場 系

### 稲島配水場系

#### 貝柄ドレン（西蒲区堀上新田）（NK1）

	5月16日	6月24日	7月14日	8月19日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.4	23.8	24.2	29.7	28.4	20.2	6	29.7	17.4	24.0
残留塩素（mg/L）	0.42	0.34	0.30	0.22	0.12※2	0.36	6	0.42	0.12	0.29
捨水量（L/min）※1	0	0	0	0	26	30	6	30	0	9

※1 捨水量0の際は貝柄集会所にて測定      ※2 残留塩素管理値を下回ったため、捨水増量で対応

#### 西汰上児童公園（NK2）

項目／日	5月16日	6月24日	7月14日	8月19日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.1	22.5	24.2	30.5	28.6	20.0	6	30.5	17.1	23.8
残留塩素（mg/L）	0.42	0.34	0.32	0.26	0.12	0.34	6	0.42	0.12	0.30

#### 明楽寺ドレン（西蒲区五ヶ浜）（NK5）

項目／日	5月16日	6月24日	7月14日	8月19日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	15.2	20.9	20.6	24.9	24.8	17.6	6	24.9	15.2	20.7
残留塩素（mg/L）	0.38	0.26	0.36	0.30	0.28	0.30	6	0.38	0.26	0.31
捨水量（L/min）	6	6	6	7	30	9	6	30	6	11

#### 油島ドレン（NK10）

項目／日	8月19日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	30.3	28.8	20.0	3	30.3	20.0	26.4
残留塩素（mg/L）	0.38	0.24	0.36	3	0.38	0.24	0.33
捨水量（L/min）	22	22	30	3	30	22	25

#### 夏井水質監視装置（水質管理課測定）（6）

項目／日	5月16日	6月24日	7月14日	8月19日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	16.7	21.6	23.6	28.9	28.4	19.4	6	28.9	16.7	23.1
残留塩素（mg/L）	0.40	0.38	0.30	0.32	0.24	0.30	6	0.40	0.24	0.32
捨水量（L/min）	5	6	5	14	13	14	6	14	5	10

## 巻 浄 水 場 系

### 岩室配水場系

久保田公会堂 (NK7)

項目/日	5月16日	6月24日	7月14日	8月19日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.8	24.4	25.4	32.4	29.6	19.1	6	32.4	17.8	24.8
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.34	0.36	0.28	0.18	0.40	6	0.40	0.18	0.31

### 間瀬第1配水場系

喜左エ門駐車場脇ドレン (西蒲区間瀬) (NK8)

項目/日	5月16日	6月24日	7月14日	8月19日	9月19日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.3	21.7	23.2	28.6	27.3	5	28.6	16.3	23.4
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.36	0.42	0.40	0.28	5	0.42	0.26	0.34
捨水量 (L/min)	10	10	10	10	10	5	10	10	10

田ノ浦水質監視装置 (水質管理課測定) (3)

項目/日	5月16日	6月24日	7月14日	8月19日	9月19日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.7	25.3	23.6	29.2	27.7	19.1	6	29.2	16.7	23.6
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.36	0.44	0.38	0.26	0.40	6	0.44	0.26	0.35
pH値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	6	7.8	7.6	7.7
捨水量 (L/min)	18	1	4	4	5	3	6	18	1	6



## 阿 賀 野 川 浄 水 場 系

### 阿賀野川浄水場（直送）系

#### 小杉2ドレン（KN1）

項目／日	5月29日	6月29日	7月27日	8月26日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	20.1	24.3	28.0	32.3	29.6	22.5	6	32.3	20.1	26.1
残留塩素（mg/L）	0.44	0.46	0.50	0.58	0.54	0.42	6	0.58	0.42	0.49
pH値	8.20	8.11	8.30 <sup>※</sup>	8.21	8.11	7.90	6	8.30	7.90	8.14
捨水量（L/min）	12	20	20	24	28	24	6	28	12	21

※ pH値が管理値を超過したため、関係課との情報共有と監視強化により対応

### 竹尾配水場系

#### 平山ドレン（KN2）

項目／日	5月29日	6月29日	7月27日	8月26日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.9	21.9	25.1	29.4	27.9	22.4	6	29.4	17.9	24.1
残留塩素（mg/L）	0.18	0.30	0.28	0.44	0.52	0.24	6	0.52	0.18	0.33
捨水量（L/min）	11	30	49	49	48	48	6	49	11	39

#### 万代公園（C2）

項目／日	5月29日	6月29日	7月27日	8月26日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	18.6	22.8	26.0	29.3	27.3	20.4	6	29.3	18.6	24.1
残留塩素（mg/L）	0.34	0.40	0.34	0.54	0.54	0.26	6	0.54	0.26	0.40

## 満願寺浄水場系

### 長峰配水場系

#### 大関ドレン (A1)

項目/日	7月13日	8月2日	9月15日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.7	27.2	28.5	22.9	4	28.5	22.9	25.6
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.40	0.48	0.30	4	0.48	0.30	0.38
捨水量 (L/min)	9	9	10	10	4	10	9	10

### 秋葉配水場系

#### 蕨曾根ドレン (A3)

項目/日	6月16日	7月13日	8月2日	9月15日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	21.7	24.3	27.9	29.6	24.4	5	29.6	21.7	25.6
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.26	0.36	0.46	0.24	5	0.46	0.24	0.31
捨水量 (L/min)	20	30	31	28	30	5	31	20	28

### 金津配水場系

#### 金津ドレン (A4)

項目/日	6月16日	7月13日	8月2日	9月15日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	20.5	23.4	27.1	27.9	22.4	5	27.9	20.5	24.3
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.24	0.32	0.40	0.26	5	0.40	0.24	0.29
捨水量 (L/min)	20	18	18	20	20	5	20	18	19

#### 梅ノ木ドレン (A5)

項目/日	5月2日	6月16日	7月13日	8月2日	9月15日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.5	21.2	24.1	28.0	29.6	24.0	6	29.6	15.5	23.7
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.20	0.24	0.32	0.44	0.32	6	0.44	0.20	0.31
pH値	7.44	7.50	7.26	7.31	7.42	7.46	6	7.50	7.26	7.40
捨水量 (L/min)	7	10	25	24	24	25	6	25	7	19

## 満願寺浄水場系

### 松ヶ丘配水場系

#### 竜玄ドレン (A6)

項目/日	6月16日	7月13日	8月2日	9月15日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.0	25.1	29.6	30.1	23.1	5	30.1	22.0	26.0
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.28	0.34	0.46	0.30	5	0.46	0.28	0.33
捨水量 (L/min)	5	10	10	10	10	5	10	5	9

#### 水田農村公園

項目/日	8月2日	9月15日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	—	29.6	23.1	2	29.6	23.1	26.4
残留塩素 (mg/L)	—	0.36	0.26	2	0.36	0.26	0.31
捨水量 (L/min)	46	32	32	3	46	32	37

#### 水田水質監視装置 (水質管理課測定) (4)

項目/日	5月2日	6月16日	7月13日	8月2日	9月15日	10月13日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.3	22.0	24.6	28.8	29.6	23.1	6	29.6	16.3	24.1
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.20	0.28	0.30	0.38	0.28	6	0.38	0.20	0.30
pH値	7.10	7.08	6.98	7.06	7.11	7.20	6	7.20	6.98	7.09
捨水量 (L/min)	8	6	8	8	10	10	6	10	6	8

## 東 港 浄 水 場 系

### 内島見配水場系

#### 木崎ドレン2 (K2)

項目/日	5月29日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	18.1	21.5	24.7	29.3	27.4	21.8	6	29.3	18.1	23.8
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.28	0.28	0.30	0.32	0.26	6	0.32	0.26	0.29
pH値	8.01	7.94	7.98	8.30 <sup>※1</sup>	8.09	8.00	6	8.30	7.94	8.05
捨水量 (L/min)	18	20	20	20	18	20	6	20	18	19

※1 pH値が管理値を超過したため、関係課との情報共有と監視強化により対応

#### 太田ドレン1 (K3)

項目/日	5月29日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	17.9	21.8	25.0	29.2	27.1	20.3	6	29.2	17.9	23.6
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.32	0.32	0.38	0.36	0.28	6	0.40	0.28	0.34
pH値	8.04	8.11	8.12	8.30 <sup>※1</sup>	8.30 <sup>※1</sup>	7.90	6	8.30	7.90	8.13
捨水量 (L/min)	20	22	20	21	21	35	6	35	20	23

※1 pH値が管理値を超過したため、関係課との情報共有と監視強化により対応

#### 樋ノ入ドレン (K4)

項目/日	5月29日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	19.7	22.5	26.4	29.0	28.2	21.0	6	29.0	19.7	24.5
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.28	0.28	0.28	0.16	0.26	6	0.28	0.16	0.25
pH値	8.50 <sup>※1</sup>	7.97	7.56	7.69	8.80 <sup>※2</sup>	7.60	6	8.80	7.56	8.02
捨水量 (L/min)	36	60	70	80	0	75	6	80	0	54

※1 pH値が管理値を超過したため、関係課との情報共有と監視強化により対応

※2 pH値が基準超過のため、捨水再開、増量により対応

#### 川西水質監視装置 (水質管理課測定) (7)

項目/日	5月29日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	18.6	22.6	25.7	29.5	27.7	21.8	6	29.5	18.6	24.3
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.36	0.30	0.44	0.42	0.30	6	0.44	0.30	0.37
pH値	7.64	7.62	7.60	7.70	7.60	7.60	6	7.70	7.60	7.63
捨水量 (L/min)	6	4	2	2	2	3	6	5.5	1.8	3

### 南浜配水場系

#### 太郎代ドレン (K1)

項目/日	5月29日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	20.2	26.4	32.6	36.0	30.4	21.0	6	36.0	20.2	27.8
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.30	0.28	0.26	0.30	0.26	6	0.30	0.26	0.28
pH値	7.96	8.00	7.99	8.23	8.12	7.90	6	8.23	7.90	8.03
捨水量 (L/min)	4	5	5	5	4	5	6	5	4	5

#### 新崎水質監視装置 (水質管理課測定) (8)

項目/日	5月29日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	18.1	21.9	25.2	28.9	27.1	21.2	6	28.9	18.1	23.7
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.26	0.30	0.26	0.28	0.24	6	0.34	0.24	0.28
pH値	7.61	7.64	7.56	7.67	7.66	7.60	6	7.67	7.56	7.62
捨水量 (L/min)	1	2	2	2	2	2	6	2	1	2

# 大室浄水場系

## 大室浄水場系

十二前ドレン (K5)

項目/日	5月29日	6月29日	7月27日	8月28日	9月20日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	18.0	22.8	25.9	30.7	28.3	21.8	6	30.7	18.0	24.6
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.26	0.24	0.22	0.24	0.22	6	0.26	0.22	0.24
捨水量 (L/min)	6	7	6	6	7	7	6	7	6	6

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
- ※ 活性炭処理実績
- 4) 病原性原虫試験
- 5) ダイオキシン類検査
- 6) 放射性物質検査

#### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 1) 農薬検査

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

1) 農薬検査

① 青山浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00012	0.00026	0.00024	0.00016	0.00012
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00008	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00021	0.00056	0.00042	0.00045	0.00032
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002	0.0002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000008	<0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005	0.000006
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0012	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロバナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロビン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)					0.00	0.00	0.00	0.15	0.22	0.47	0.41	0.35	0.25

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシン)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
5	ペンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
6	クローピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
8	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	0.00030	0.00070	0.00076	0.00048	0.00041
12	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00004	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
検出農薬比の総和(1以下)					0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。



1) 農薬検査

① 青山浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00008	0.00006	0.00004	<0.00002	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00021	0.00014	0.00009	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000006	<0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロバナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)					0.16	0.11	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシン)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
5	ペンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
6	クローピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
8	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	0.00019	0.00012	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
12	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
検出農薬比の総和(1以下)					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

① 青山浄水場 沈殿処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00007	0.00004	0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート※1	0.01	mg/L	殺菌剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00010	0.00022	0.00023	0.00028	0.00016
18	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)					0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.14	0.17	0.16	0.09

※1 ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネートは検査対象外

調査検査対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)※2	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシン)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン※2	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラマトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプリロール※3	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※3	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	<0.00005	0.00032	0.00032	0.00029	0.00017
13	フェンキノトリオン代謝※3	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00014	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
検出農薬比の総和(1以下)					0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00

※2 1,3-ジクロロプロベン (D-D)、クロルピクリンは検査対象外

※3 シアントラニプリロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

① 青山浄水場 沈殿処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	インプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート※1	0.01	mg/L	殺菌剤	-	-	-	-	-	-	-	-
17	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00013	0.00009	0.00006	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)					0.09	0.06	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00

※1 ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネートは検査対象外

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D) <sup>※2</sup>	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシン)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン <sup>※2</sup>	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラマトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプリロール <sup>※3</sup>	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	0.00013	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝 <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
検出農薬比の総和(1以下)					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※2 1,3-ジクロロプロベン (D-D)、クロルピクリンは検査対象外

※3 シアントラニプリロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

① 青山浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00008	0.00004	0.00003
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.04	0.02	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00028	0.00032	0.00024	0.00017
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00013	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

① 青山浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00003	0.00002	0.00002	<0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	0.00012	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.07	0.03	0.07	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
② 信濃川浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00012	0.00020	0.00024	0.00013	0.00010
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00008	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00019	0.00040	0.00047	0.00038	0.00029
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002	0.0002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロンル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000008	0.000005	<0.000005	0.000007	<0.000005	0.000006
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0011	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.14	0.22	0.36	0.45	0.30	0.23

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ペンゾピシロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	0.00030	0.00060	0.00078	0.00042	0.00031
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
 ② 信濃川浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00006	0.00005	0.00003	<0.00002	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00018	0.00014	0.00008	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000006	<0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.13	0.11	0.06	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ペンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	0.00017	0.00009	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 沈殿処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00005	0.00009	0.00007	0.00003	0.00003
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート <sup>※1</sup>	0.01	mg/L	殺菌剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00018	0.00039	0.00031	0.00025	0.00019
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0011	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.27	0.21	0.15	0.12

※1 ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネートは検査対象外

調査検出対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D) <sup>※2</sup>	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン <sup>※2</sup>	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール <sup>※3</sup>	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	<0.00005	0.00052	0.00040	0.00022	0.00022
13	フェンキノトリオン代謝 <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※2 1,3-ジクロロプロベン (D-D)、クロルピクリンは検査対象外

※3 シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。



1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 沈殿処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00003	0.00003	<0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート <sup>※1</sup>	0.01	mg/L	殺菌剤	-	-	-	-	-	-	-	-
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00014	0.00013	0.00007	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000006	<0.000005	<0.000005	0.000006	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.09	0.10	0.04	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00

※1 ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネートは検査対象外

調査検出対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D) <sup>※2</sup>	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン <sup>※2</sup>	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール <sup>※3</sup>	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	0.00010	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝 <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※2 1,3-ジクロロプロベン (D-D)、クロルピクリンは検査対象外

※3 シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 活性炭処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00004	0.00008	0.00006	0.00003	0.00003
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート <sup>※1</sup>	0.01	mg/L	殺菌剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00014	0.00032	0.00026	0.00020	0.00015
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0010	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.21	0.16	0.12	0.10

※1 ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネートは検査対象外

調査検出対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D) <sup>※2</sup>	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン <sup>※2</sup>	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール <sup>※3</sup>	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	<0.00005	0.00044	0.00040	0.00020	0.00017
13	フェンキノトリオン代謝 <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※2 1,3-ジクロロプロベン (D-D)、クロルピクリンは検査対象外

※3 シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 活性炭処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00003	0.00004	0.00002	<0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダズメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート <sup>※1</sup>	0.01	mg/L	殺菌剤	-	-	-	-	-	-	-	-
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00011	0.00011	0.00006	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000006	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.08	0.09	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00

※1 ダズメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネートは検査対象外

調査検出対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D) <sup>※2</sup>	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン <sup>※2</sup>	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール <sup>※3</sup>	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	0.00011	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝 <sup>※3</sup>	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※2 1,3-ジクロロプロベン (D-D)、クロルピクリンは検査対象外

※3 シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
 ② 信濃川浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00009	0.00006	0.00004	0.00003
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロンル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0012	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.06	0.03	0.02	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00035	0.00028	0.00021	0.00014
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00018	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
 ② 信濃川浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00003	0.00003	0.00003	<0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	0.00009	0.00008	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.03	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
③ 戸頭浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00007	0.00003	0.00003
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00011	0.00008	0.00012
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14	0.06	0.09

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	<0.00005	0.00022	0.00068	0.00021	0.00021
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
③ 戸頭浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00010	0.00012	0.00009	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.06	0.09	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	0.00011	0.00008	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
③ 戸頭浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロビン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ペンソピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0003	0.0002
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00015	0.00017	0.00012	0.00014
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.07	0.07	0.03	0.03	0.00	0.10	0.07

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。



1) 農薬検査  
③ 戸頭浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロビン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ペンソピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	0.00008	0.00009	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.07	0.07	0.10	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
④ 巻浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00012	0.00003	0.00003
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00017	0.00008	0.00011
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0003	<0.0001	0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.06	0.09

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00041	0.00053	0.00017	0.00021
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

④ 巻浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00009	0.00011	0.00009	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.06	0.07	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	0.00011	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

④ 巻浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00004	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00021	0.00023	0.00012	0.00013
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

④ 巻浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	0.00008	0.00006	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

⑤ 阿賀野川浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00009	0.00006
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00030	0.00064	0.00031
18	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.41	0.19

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00011	0.00022	0.00043	0.00025
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

⑤ 阿賀野川浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00004	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダブメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00026	0.00013	0.00007	0.00004	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.15	0.09	0.05	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	0.00012	0.00011	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

⑤ 阿賀野川浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロンル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ペンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00017
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00010	0.00027	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。



1) 農薬検査

⑤ 阿賀野川浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ペンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	0.00009	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.03	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

⑥ 満願寺浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00008
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00006	0.00028	0.00055
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.18	0.35

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ベントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	0.00024	0.00036
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査  
⑥ 満願寺浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00007	0.00005	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00035	0.00033	0.00012	0.00006	0.00004	<0.00002	0.00002	0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.22	0.20	0.08	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	0.00025	0.00014	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

⑥ 満願寺浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00003
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月18日	4月25日	5月1日	5月9日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00008	0.00010	0.00027	0.00018
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

⑥ 満願寺浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCFA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	8月1日	8月22日	9月5日	9月26日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	0.00010	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.03	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農薬検査

⑦ 河川共同調査

信濃川河川水 (信濃川取水塔)

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月6日	7月19日
1	インフエンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001
2	インプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00012	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006
6	カフエンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008
16	ゲゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001
17	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00033	0.00003
18	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0002	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)					0.26	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月6日	7月19日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシン)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾビシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール*	-	mg/L	殺虫剤	0.00002	<0.00001
12	フェンキノトリオン**	-	mg/L	除草剤	0.00042	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物*	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
検出農薬比の総和(1以下)					0.00	0.00

\* シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。

1) 農業検査

⑦ 河川共同調査

中ノロ川河川水 (両郡橋)

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月6日	7月19日
1	インフエンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001
2	インプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00003	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008
16	ゲゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001
17	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00008	0.00002
18	ビバロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)					0.06	0.01

調査検討対象農業検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月6日	7月19日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシン)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾビシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール*	-	mg/L	殺虫剤	0.00001	<0.00001
12	フェンキノトリオン**	-	mg/L	除草剤	0.00018	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物*	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
検出農業比の総和(1以下)					0.00	0.00

\* シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農業比の合計から除外する。

1) 農業検査  
 ⑦ 河川共同調査  
 西川河川水 (中央橋)

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月6日	7月19日
1	インフエンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001
2	インプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00003	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008
16	ゲゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001
17	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00008	0.00002
18	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
28	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)					0.06	0.01

調査検討対象農業検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月6日	7月19日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシン)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾビシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニリプロール*	-	mg/L	殺虫剤	0.00001	<0.00001
12	フェンキノトリオン**	-	mg/L	除草剤	0.00016	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物*	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
検出農業比の総和(1以下)					0.00	0.00

\* シアントラニリプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農業比の合計から除外する。



1) 農薬検査

⑦ 河川共同調査

阿賀野川河川水 (阿賀野川取水塔)

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月6日	7月19日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	<0.00001	<0.00001
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.003	<0.003
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.000	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006
6	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
13	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
14	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003
15	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008
16	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001
17	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00065	0.00004
18	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009
19	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0002	<0.0001
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001
23	フェンチオン (MPP)	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006
24	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	0.0001	<0.0001
25	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
26	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005
27	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
28	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	0.001	<0.001
29	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.42	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月6日	7月19日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クロロニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001
3	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002
4	カルタップ (ネライストキシ)	0.08	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.0008	<0.0008
6	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	除草剤	<0.0009	<0.0009
7	クロルピクリン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001
8	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
9	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
10	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002
11	シアントラニプロール※	-	mg/L	殺虫剤	0.00002	<0.00001
12	フェンキノトリオン※	-	mg/L	除草剤	0.00044	<0.00005
13	フェンキノトリオン代謝物※	-	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005
14	カルボフラン	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※ シアントラニプロール、フェンキノトリオン及びその代謝物は目標値が定まっていないため、農薬比の合計から除外する。



### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 2) 異臭味検査

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
    - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

## 2) 異臭味検査

### ①令和5年度 浄水場 臭気強度試験 (集約)

#### 青山浄水場浄水

月日	4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
臭気強度	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2
(参考値) ※	2.2	1.9	1.3	1.3	1.1	1.3	1.5	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	1.7	1.5

#### 信濃川浄水場浄水

月日	4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
臭気強度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(参考値) ※	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.3

#### 戸頭浄水場浄水

月日	4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
臭気強度	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2
(参考値) ※	1.3	1.5	1.3	1.1	1.5	1.1	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.8	1.5

#### 巻浄水場浄水

月日	4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
臭気強度	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2
(参考値) ※	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	1.1	2.2	1.0	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.7

#### 阿賀野川浄水場浄水

月日	4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
臭気強度	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
(参考値) ※	1.5	1.3	2.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.1	1.7

#### 満願寺浄水場浄水

月日	4/4	4/19	5/8	5/23	6/5	6/21	7/3	7/25	8/7	8/23	9/4	9/27	10/2	10/24
臭気強度	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1
(参考値) ※	1.5	1.3	1.9	1.1	1.5	1.0	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.0	1.1	1.1

※ 臭気強度の内容把握のため小数一桁までの値を参考値として記載する。

11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最大	最小	平均
2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	24	3	1	1.6
1.6	1.9	1.7	2.7	1.8	1.6	1.7	1.7	2.0	1.3	24	2.7	1.0	1.6

11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最大	最小	平均
1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	24	2	1	1.1
1.3	1.1	1.1	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	1.3	1.7	24	1.7	1.0	1.2

11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最大	最小	平均
2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	24	2	1	1.5
2.2	1.3	1.7	1.8	1.8	2.2	2.4	1.9	1.9	2.0	24	2.4	1.0	1.5

11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最大	最小	平均
2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	24	2	1	1.6
1.5	1.6	1.0	1.5	1.5	1.9	2.2	1.9	1.6	1.4	24	2.2	1.0	1.5

11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最大	最小	平均
2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	24	2	1	1.3
2.4	1.0	1.3	1.2	1.7	1.5	1.3	1.6	1.5	1.0	24	2.4	1.0	1.3

11/6	11/28	12/11	12/26	1/9	1/24	2/5	2/20	3/4	3/26	回数	最大	最小	平均
2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	24	2	1	1.4
1.9	1.5	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.1	1.1	1.5	24	1.9	1.0	1.3

※ 臭気強度の内容把握のため小数一桁までの値を参考値として記載する。

## 2) 異臭味検査

②「おいしい水」の観点から、「水道水の臭気強度(TON)で2以下の達成率が100%」を管理目標とし、目標の達成に向け簡易臭気試験(浄水場)や臭気強度試験(水質管理課)の結果に基づいた活性炭注入を実施している。ここでは、臨時で行った臭気強度試験に加え、原水臭気試験、活性炭注入に至った定期検査結果を記したほか、浄水場独自に異臭味対応で活性炭注入を行った事案を記録する。

日付	浄水場	概要・活性炭注入事由 または臭気強度測定事由(検体)	TON	異臭味対策活性炭(粉末) 処理対応
5/9	巻浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		5/9 - 5/15 2.0 ~ 4.0 mg/L
5/9	戸頭浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		5/9 - 5/11 1.0 ~ 2.4 mg/L
5/25	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		5/25 - 5/31 1.6 mg/L
6/4	巻浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		6/4 - 6/5 2.0 ~ 4.0 mg/L
6/4	戸頭浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		6/4-6/6 0.6 ~ 1.4 mg/L
6/16	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		6/16 - 6/19 0.8 mg/L
6/16	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		6/16 - 6/19 0.8 mg/L
6/23	阿賀野川浄水場	排水池油による臭気対応のため		6/23 16.0 mg/L
6/28	満願寺浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		6/28 - 6/29 0.8 mg/L
6/29	戸頭浄水場	簡易臭気試験(原水高濁度含む)で違和感 ありのため 臭気強度試験なし		6/29 - 7/5 1.0 ~ 3.0 mg/L
7/3	巻浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		7/3 - 7/5 2.0 ~ 6.0 mg/L
8/2	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありと沈砂池の油 膜対応のため 臭気強度試験なし		8/2 - 8/17 2.4 ~ 16.0 mg/L
8/2	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		8/2 - 8/22 0.8 ~ 4.8 mg/L
8/22	阿賀野川浄水場	取水口切替による臭気対応のため 臭気強度試験なし		8/22 - 9/11 0.8 ~ 16.0 mg/L
9/7	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		9/7 - 9/8 0.8 mg/L
9/14	阿賀野川浄水場	取水口切替による臭気対応のため 臭気強度試験なし		9/14 - 9/26 0.8 ~ 16.0 mg/L
9/22	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		9/22 - 9/27 0.8 mg/L
9/28	戸頭浄水場	沈殿池清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		9/28 1.0 mg/L
9/29	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		9/29 - 10/2 0.8 ~ 1.6 mg/L

日付	浄水場	概要・活性炭注入事由 または臭気強度測定事由（検体）	TON	異臭味対策活性炭(粉末) 処理対応
9/29	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		9/29 - 10/2 0.8 mg/L
10/1	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		10/1 - 10/2 0.8 mg/L
10/1	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		10/1 - 10/2 0.8 mg/L
10/11	戸頭浄水場	沈殿池清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		10/11 - 10/12 5.0 mg/L
10/19	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		10/19 - 10/24 0.8 mg/L
10/26	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		10/26 - 10/30 0.8 mg/L
11/1	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		11/1 - 11/6 0.8 mg/L
11/7	巻浄水場	沈殿池清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		11/7 - 11/8 2.0 ~ 4.0 mg/L
11/7	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		11/7 - 11/8 0.8 mg/L
11/8	信濃川浄水場	油流出事故による臭気対応のため		11/8 - 11/10 2.0 ~ 10.0 mg/L
11/8	巻浄水場	油流出事故による臭気対応のため		11/8 - 11/9 2.0 mg/L
11/13	戸頭浄水場	沈殿池清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		11/13 - 11/15 1.6 ~ 4.0 mg/L
11/16	戸頭浄水場	沈砂池清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		11/16 - 11/18 1.6 mg/L
11/25	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		11/25 - 11/28 0.8 mg/L
11/30	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		11/30 - 12/1 0.8 mg/L
11/30	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		11/30 - 12/1 0.8 mg/L
12/11	巻浄水場	油流出事故による臭気対応のため		12/11 - 12/12 4.0 mg/L
12/11	満願寺浄水場	活性炭溶解槽更新工事に伴う廃液		12/11 - 12/15 0.8 ~ 4.0 mg/L
12/18	巻浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		12/18 - 12/19 4.0 mg/L
12/18	満願寺浄水場	活性炭溶解槽更新工事に伴う廃液		12/18 3.2 mg/L
12/20	満願寺浄水場	活性炭溶解槽更新工事に伴う廃液		12/20 3.2 mg/L
12/25	青山浄水場	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水) 臭気強度試験で2.5以上のため	3	12/25 - 12/28 2.0 mg/L
12/29	青山浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		12/29 - 1/1 1.0 mg/L

日付	浄水場	概要・活性炭注入事由 または臭気強度測定事由（検体）	TON	異臭味対策活性炭(粉末) 処理対応
1/1	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		1/1 - 1/5 0.8 mg/L
1/2	信濃川浄水場	油流出事故による臭気対応のため		1/2 - 1/4 2.0 ~ 4.0 mg/L
1/3	青山浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		1/3 - 1/4 1.0 mg/L
1/10	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		1/10 - 1/11 0.8 mg/L
1/15	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		1/15 - 1/16 0.8 mg/L
1/19	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		1/19 - 1/22 0.8 mg/L
1/28	巻浄水場	油流出事故による臭気対応のため		1/28 - 1/30 4.0 ~ 12.0 mg/L
2/16	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		2/16 - 2/19 0.8 mg/L
2/21	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		2/21 - 2/22 0.8 mg/L
3/25	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		3/25 - 3/26 0.8 mg/L
3/28	巻浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		3/28 - 3/29 2.0 mg/L
3/28	戸頭浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		3/28 - 3/29 1.0 mg/L
3/31	戸頭浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		3/31 - 4/1 1.0 mg/L



### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 3) トリハロメタン検査

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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**
    - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

### 3) トリハロメタン検査

青山浄水場系

検査項目	単位	青山浄水場									
		6月6日	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	7月24日	8月1日	8月7日	8月8日
採水日											
水温	℃	18.6	20.0	21.2	22.5	22.5	24.3	26.5	28.8	29.5	29.5
残留塩素	mg/L	0.68	0.74	0.76	0.76	0.82	0.82	0.90	0.94	1.00	1.00
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.020	0.025	0.027	0.022	0.024	0.028	0.030	0.032	0.030
クロロホルム	mg/L	0.007	0.010	0.014	0.013	0.013	0.012	0.016	0.014	0.014	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.008	0.010	0.007	0.009	0.009	0.011	0.012	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0

検査項目	単位	青山浄水場									
		8月14日	8月22日	8月29日	9月5日	9月11日	9月19日	9月26日	10月3日	10月10日	10月23日
採水日											
水温	℃	29.0	29.2	28.9	27.9	25.7	27.1	22.5	21.6	17.7	14.7
残留塩素	mg/L	0.96	0.98	1.00	0.98	0.98	1.00	0.98	0.88	0.82	0.82
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.033	0.023	0.024	0.023	0.025	0.021	0.025	0.018	0.012
クロロホルム	mg/L	0.012	0.016	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.015	0.007	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.002	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	8.0	8.0	8.0	6.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	0.0

検査項目	単位	信濃町(定)					笠木(定)				
		6月12日	7月11日	8月3日	9月11日	10月11日	6月12日	7月11日	8月3日	9月11日	10月11日
採水日											
水温	℃	20.3	23.4	28.1	27.1	20.8	20.5	23.8	28.8	27.2	20.3
残留塩素	mg/L	0.30	0.22	0.18	0.26	0.26	0.50	0.60	0.72	0.62	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.036	0.051	0.047	0.032	0.025	0.031	0.043	0.039	0.025
クロロホルム	mg/L	0.014	0.020	0.026	0.022	0.016	0.013	0.016	0.021	0.018	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.008	0.008	0.005	0.003	0.004	0.007	0.007	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.012	0.017	0.017	0.011	0.009	0.011	0.015	0.014	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	新通					寺裏通				
		6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日
採水日											
水温	℃	20.9	28.8	30.2	29.9	24.5	20.8	28.8	30.2	29.3	24.1
残留塩素	mg/L	0.58	0.68	0.82	0.80	0.74	0.46	0.38	0.62	0.58	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.027	0.040	0.029	0.033	0.027	0.038	0.051	0.040	0.045
クロロホルム	mg/L	0.010	0.015	0.019	0.009	0.018	0.015	0.024	0.025	0.015	0.028
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.007	0.008	0.004	0.003	0.003	0.009	0.009	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.009	0.014	0.011	0.011	0.009	0.011	0.017	0.015	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

検査項目	単位	赤塚				
		6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日
採水日						
水温	℃	20.6	28.8	29.3	29.4	24.8
残留塩素	mg/L	0.46	0.32	0.54	0.58	0.32
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.038	0.052	0.041	0.047
クロロホルム	mg/L	0.014	0.024	0.026	0.015	0.030
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.009	0.010	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.011	0.017	0.015	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

(定) : 基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

信濃川浄水場系

検査項目	単位	信濃川浄水場									
		6月6日	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	7月24日	8月1日	8月7日	8月8日
採水日											
水温	℃	18.3	19.6	21.0	22.3	22.0	24.3	25.9	28.5	29.2	29.0
残留塩素	mg/L	0.52	0.54	0.60	0.60	0.52	0.56	0.62	0.66	0.62	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.015	0.019	0.018	0.020	0.018	0.021	0.026	0.029	0.031
クロロホルム	mg/L	0.005	0.006	0.009	0.007	0.011	0.007	0.009	0.010	0.011	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	8.0	6.0	4.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0

検査項目	単位	信濃川浄水場								
		8月14日	8月22日	8月29日	9月5日	9月11日	9月19日	9月26日	10月3日	10月23日
採水日										
水温	℃	28.8	29.1	28.9	27.7	25.5	27.0	23.0	21.9	15.7
残留塩素	mg/L	0.60	0.66	0.68	0.68	0.64	0.68	0.64	0.64	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.029	0.026	0.023	0.022	0.027	0.022	0.025	0.012
クロロホルム	mg/L	0.011	0.012	0.009	0.006	0.007	0.01	0.007	0.013	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.005
ブロモホルム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	4.0	4.0	6.0	4.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0

検査項目	単位	下所島(定)					割野				
		6月12日	7月11日	8月3日	9月11日	10月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日
採水日											
水温	℃	20.6	24.0	28.8	28.4	21.4	20.4	28.8	29.2	29.7	24.4
残留塩素	mg/L	0.42	0.36	0.40	0.46	0.44	0.34	0.22	0.44	0.44	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.021	0.033	0.031	0.017	0.019	0.029	0.040	0.032	0.035
クロロホルム	mg/L	0.007	0.008	0.013	0.012	0.005	0.009	0.017	0.016	0.009	0.020
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	0.003	0.003	0.009	0.010	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.012	0.012	0.007	0.007	0.009	0.014	0.011	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001

検査項目	単位	南笹口				
		6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日
採水日						
水温	℃	20.5	28.8	29.5	28.1	23.0
残留塩素	mg/L	0.54	0.46	0.60	0.60	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.020	0.032	0.024	0.023
クロロホルム	mg/L	0.006	0.010	0.012	0.006	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.008	0.008	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.012	0.009	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

(定)：基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

戸頭浄水場系

検査項目	単位	戸頭浄水場									
		6月6日	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	7月25日	8月1日	8月7日	8月14日
採水日											
水温	℃	18.8	19.9	21.2	22.2	22.7	24.5	26.6	28.8	29.3	29.1
残留塩素	mg/L	0.52	0.56	0.54	0.56	0.60	0.56	0.64	0.66	0.66	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.017	0.023	0.024	0.023	0.020	0.030	0.026	0.037	0.025
クロロホルム	mg/L	0.010	0.010	0.014	0.013	0.016	0.012	0.018	0.010	0.020	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	0.009	0.010	0.012	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.6	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

検査項目	単位	戸頭浄水場							
		8月22日	8月25日	8月29日	9月5日	9月26日	10月2日	10月24日	
採水日									
水温	℃	28.6	29.5	28.2	27.4	22.7	21.7	14.8	
残留塩素	mg/L	0.66	0.82	0.80	0.70	0.60	0.58	0.54	
総トリハロメタン	mg/L	0.035	0.038	0.027	0.024	0.021	0.023	0.015	
クロロホルム	mg/L	0.019	0.022	0.012	0.008	0.009	0.011	0.008	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.002	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.005	
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
活性炭注入率	mg/L	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	

検査項目	単位	庄瀬(定)					新飯田				
		6月14日	7月10日	8月3日	9月12日	10月10日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日
採水日											
水温	℃	21.9	24.5	28.3	29.0	23.0	22.3	27.0	31.0	25.5	19.0
残留塩素	mg/L	0.44	0.36	0.40	0.46	0.38	0.42	0.36	0.38	0.40	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.027	0.044	0.023	0.027	0.029	0.039	0.051	0.028	0.022
クロロホルム	mg/L	0.014	0.014	0.024	0.014	0.014	0.017	0.024	0.032	0.012	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.014	0.007	0.009	0.009	0.011	0.015	0.011	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	七軒					三ツ門				
		6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日
採水日											
水温	℃	21.6	26.6	29.0	23.6	16.6	23.6	28.0	32.0	23.4	20.4
残留塩素	mg/L	0.56	0.54	0.54	0.50	0.46	0.38	0.32	0.36	0.30	0.32
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.037	0.046	0.025	0.017	0.030	0.039	0.050	0.030	0.021
クロロホルム	mg/L	0.014	0.023	0.028	0.010	0.009	0.017	0.024	0.031	0.014	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.014	0.010	0.006	0.010	0.011	0.015	0.011	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定) : 基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

巻浄水場系

検査項目	単位	巻浄水場									
採水日		6月6日	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	7月24日	8月1日	8月8日	8月14日
水温	℃	18.6	19.5	21.1	22.8	22.1	26.7	26.2	28.3	28.7	28.4
残留塩素	mg/L	0.68	0.72	0.70	0.82	0.90	0.92	0.92	0.90	0.90	0.88
総トリハロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.010	0.010	0.007	0.011	0.013	0.014	0.020	0.015
クロロホルム	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0

検査項目	単位	巻浄水場					
採水日		8月22日	8月29日	9月5日	9月26日	10月3日	10月23日
水温	℃	28.2	27.8	27.5	23.0	21.6	15.0
残留塩素	mg/L	0.90	0.80	0.92	0.86	0.86	0.84
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.016	0.012	0.014	0.014	0.006
クロロホルム	mg/L	0.008	0.005	0.003	0.005	0.007	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.002
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	稲島管末水									
採水日		6月6日	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	7月24日	8月1日	8月8日	8月14日
水温	℃	19.6	20.9	21.9	22.9	23.5	25.0	25.4	28.5	29.5	29.8
残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.40	0.38	0.40	0.44	0.40	0.42	0.40	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.019	0.021	0.026	0.024	0.025	0.030	0.032	0.045	0.034
クロロホルム	mg/L	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.013	0.016	0.015	0.023	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.007	0.009	0.007	0.009	0.010	0.011	0.015	0.012
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	稲島管末水					
採水日		8月22日	8月29日	9月5日	9月26日	10月3日	10月23日
水温	℃	30.0	30.2	30.0	26.3	24.2	18.7
残留塩素	mg/L	0.38	0.38	0.42	0.36	0.32	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.045	0.037	0.036	0.040	0.039	0.021
クロロホルム	mg/L	0.025	0.018	0.014	0.020	0.021	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	和納(定)					越前浜				
採水日		6月12日	7月11日	8月3日	9月11日	10月11日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日
水温	℃	21.6	25.0	28.9	29.7	24.1	20.9	28.8	29.1	28.3	23.5
残留塩素	mg/L	0.46	0.38	0.40	0.34	0.38	0.48	0.42	0.34	0.44	0.32
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.019	0.034	0.040	0.024	0.015	0.022	0.042	0.032	0.035
クロロホルム	mg/L	0.007	0.008	0.016	0.020	0.010	0.008	0.013	0.021	0.011	0.020
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.006	0.006	0.005	0.002	0.002	0.007	0.008	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.012	0.014	0.009	0.005	0.007	0.014	0.012	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

項目	単位	巻甲					石瀬				
採水日		6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日	6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日
水温	℃	20.1	28.8	29.3	29.1	24.0	20.0	28.8	28.3	28.8	24.6
残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.46	0.52	0.44	0.38	0.38	0.40	0.48	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.021	0.042	0.032	0.035	0.023	0.029	0.051	0.039	0.046
クロロホルム	mg/L	0.007	0.012	0.021	0.011	0.020	0.014	0.020	0.028	0.015	0.027
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.007	0.008	0.004	0.002	0.002	0.007	0.009	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.014	0.012	0.011	0.007	0.007	0.016	0.014	0.014
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

項目	単位	間瀬				
採水日		6月8日	7月6日	8月9日	9月7日	10月4日
水温	℃	20.4	28.8	28.6	29.3	25.1
残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.38	0.46	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.034	0.053	0.045	0.052
クロロホルム	mg/L	0.017	0.024	0.029	0.020	0.031
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.007	0.009	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.017	0.015	0.016
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

(定)：基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

阿賀野川浄水場系

検査項目	単位	阿賀野川浄水場									
		6月6日	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	7月25日	8月1日	8月7日	8月22日
採水日											
水温	℃	16.9	18.2	19.4	21.6	20.5	22.3	24.3	25.3	26.7	27.1
残留塩素	mg/L	0.52	0.60	0.58	0.62	0.44	0.68	0.80	0.76	0.74	0.78
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.019	0.021	0.024	0.024	0.023	0.029	0.022	0.025	0.027
クロロホルム	mg/L	0.010	0.010	0.012	0.011	0.016	0.009	0.019	0.011	0.010	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.005	0.002	0.003	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.010	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.8	2.4	0.0

検査項目	単位	阿賀野川浄水場			
		9月5日	9月26日	10月2日	10月24日
採水日					
水温	℃	26.2	22.6	21.1	15.4
残留塩素	mg/L	0.76	0.70	0.68	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.020	0.023	0.016
クロロホルム	mg/L	0.012	0.007	0.010	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.008	0.009	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.8	0.8	0.0	0.0

検査項目	単位	西町(定)					木津				
		6月14日	7月10日	8月3日	9月12日	10月10日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日
採水日											
水温	℃	20.4	22.8	26.8	27.7	20.8	21.4	25.5	29.0	24.7	18.3
残留塩素	mg/L	0.46	0.52	0.66	0.56	0.46	0.50	0.58	0.74	0.58	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.031	0.026	0.025	0.024	0.028	0.037	0.036	0.027	0.016
クロロホルム	mg/L	0.013	0.018	0.012	0.013	0.008	0.016	0.026	0.009	0.007	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.003	0.007	0.003	0.002	0.011	0.008	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.014	0.010	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001

検査項目	単位	砂岡				
		6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日
採水日						
水温	℃	20.4	24.6	27.8	23.5	16.8
残留塩素	mg/L	0.48	0.58	0.64	0.54	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.037	0.040	0.029	0.020
クロロホルム	mg/L	0.017	0.026	0.011	0.007	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.012	0.009	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.015	0.011	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001

(定)：基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

満願寺浄水場系

検査項目	単位	満願寺浄水場									
		6月6日	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月19日	7月25日	8月1日	8月7日	8月22日
採水日											
水温	℃	16.8	18.1	19.5	21.8	20.5	22.4	24.5	25.0	26.7	27.2
残留塩素	mg/L	0.68	0.71	0.74	0.80	0.78	0.84	0.98	0.84	0.88	0.86
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.014	0.013	0.018	0.016	0.017	0.020	0.016	0.020	0.019
クロロホルム	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.007	0.010	0.007	0.013	0.008	0.008	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0

検査項目	単位	満願寺浄水場			
		9月5日	9月26日	10月2日	10月24日
採水日					
水温	℃	26.1	22.6	20.7	15.0
残留塩素	mg/L	0.86	0.88	0.82	0.72
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.015	0.012	0.009
クロロホルム	mg/L	0.007	0.005	0.006	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	0.004	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.8

検査項目	単位	南町(定)					下新(定)				
		6月14日	7月10日	8月3日	9月12日	10月10日	6月14日	7月10日	8月3日	9月12日	10月10日
採水日											
水温	℃	18.7	21.8	25.7	26.2	19.0	20.7	23.7	27.7	27.3	22.5
残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.70	0.74	0.52	0.38	0.36	0.50	0.54	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.024	0.026	0.020	0.017	0.024	0.028	0.028	0.024	0.023
クロロホルム	mg/L	0.010	0.013	0.012	0.010	0.006	0.013	0.016	0.014	0.013	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.008	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	矢代田(定)					出戸				
		6月14日	7月10日	8月3日	9月12日	10月10日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日
採水日											
水温	℃	20.9	24.1	27.8	27.9	22.6	21.3	25.5	29.0	25.3	19.1
残留塩素	mg/L	0.40	0.36	0.50	0.54	0.32	0.38	0.46	0.58	0.60	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.029	0.030	0.023	0.023	0.027	0.033	0.029	0.023	0.018
クロロホルム	mg/L	0.014	0.018	0.016	0.014	0.010	0.016	0.023	0.014	0.008	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.006	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.010	0.007	0.009	0.009	0.008	0.011	0.009	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	秋葉					朝日				
		6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日
採水日											
水温	℃	20.3	23.7	28.6	23.4	17.0	22.8	25.8	29.7	26.3	18.3
残留塩素	mg/L	0.46	0.54	0.54	0.58	0.42	0.46	0.62	0.64	0.60	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.031	0.031	0.024	0.019	0.024	0.030	0.027	0.024	0.016
クロロホルム	mg/L	0.015	0.021	0.016	0.008	0.011	0.014	0.021	0.013	0.008	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.006	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.011	0.010	0.006	0.008	0.007	0.010	0.010	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定)：基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

東港浄水場系

検査項目	単位	嘉山(定)					濁川(定)				
		6月12日	7月11日	8月3日	9月11日	10月11日	6月12日	7月11日	8月3日	9月11日	10月11日
採水日											
水温	℃	18.5	22.4	27.1	27.2	20.8	19.4	23.1	26.6	26.6	21.7
残留塩素	mg/L	0.46	0.36	0.58	0.52	0.50	0.48	0.44	0.44	0.36	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.020	0.021	0.021	0.015	0.017	0.024	0.025	0.027	0.020
クロロホルム	mg/L	0.010	0.010	0.009	0.011	0.004	0.010	0.013	0.012	0.015	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.008	0.009	0.009	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	太郎代					十二				
		6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日	6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日
採水日											
水温	℃	23.5	27.3	31.3	26.1	18.5	20.4	24.5	27.8	24.6	18.4
残留塩素	mg/L	0.32	0.36	0.36	0.40	0.32	0.44	0.38	0.36	0.40	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.029	0.031	0.028	0.022	0.022	0.030	0.029	0.024	0.023
クロロホルム	mg/L	0.014	0.020	0.015	0.010	0.013	0.013	0.021	0.014	0.009	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.007	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.011	0.010	0.007	0.007	0.007	0.010	0.009	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野				
		6月22日	7月26日	8月24日	9月28日	10月25日
採水日						
水温	℃	21.9	25.6	29.6	25.3	19.6
残留塩素	mg/L	0.30	0.38	0.22	0.30	0.22
総トリハロメタン	mg/L	0.003	0.008	0.011	0.020	0.015
クロロホルム	mg/L	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.006	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.003	0.004	0.008	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定) : 基準全項目測定地点



活性炭処理実績  
(令和5年度)

浄水課 施設係

	浄水場名	注入目的	日数	目標注入率 (mg/L)	備考
信濃川水系	青山浄水場	農薬対策	111	6.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	4	2.0 ~ 2.0	
		THM対策	68	4.0 ~ 2.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
	信濃川浄水場	農薬対策	111	8.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	0	0.0 ~ 0.0	
		THM対策	51	6.0 ~ 2.0	
		異常水質対策	6	10.0 ~ 2.0	
西川水系	巻浄水場	農薬対策	58	2.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	15	4.0 ~ 1.0	
		THM対策	15	2.0 ~ 2.0	
		異常水質対策	11	12.0 ~ 0.0	
中ノ口川水系	戸頭浄水場	農薬対策	58	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	7	1.0 ~ 1.0	
		THM対策	23	1.6 ~ 1.0	
		異常水質対策	11	2.0 ~ 0.6	
		萱場対応	31	4.0 ~ 0.4	
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	46	0.8 ~ 0.8	
		異臭味対策	86	4.8 ~ 0.8	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
	阿賀野川浄水場	農薬対策	58	0.8 ~ 0.8	
		異臭味対策	53	16.0 ~ 0.8	
		THM対策	9	0.8 ~ 0.8	
		異常水質対策	1	16.0 ~ 16.0	

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 4) 病原性原虫試験

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験**
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

#### 4) 病原性原虫試験

##### 信濃川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (℃)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和5年4月27日	信濃川 取水塔原水	0	0	11.5	13	7.3	170	48
令和5年7月20日	信濃川 取水塔原水	0	1	23.9	8.6	7.2	610	36
令和5年10月18日	信濃川 取水塔原水	0	0	16.4	10	7.3	330	36
令和6年1月31日	信濃川 取水塔原水	0	0	4.7	3.6	7.3	49	62

##### 中ノ口川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (℃)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和5年6月21日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	21.0 <sup>※1</sup>	14.6 <sup>※1</sup>	7.2 <sup>※1</sup>	79	30
令和5年10月18日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	16.9	15	7.5	330	48
令和5年12月18日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	6.3	20	7.4	490	178
令和6年3月21日	中ノ口川原水 (両郡橋)	1	1	6.7	5.3	7.6	13	136

※1:戸頭浄水場連続計器平均値

##### 西川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (℃)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和5年4月27日	西川原水 (中央橋)	0	0	10.8	7.7	7.5	46	138
令和5年7月20日	西川原水 (中央橋)	0	0	24.1	9.8	7.6	3,300	112
令和5年9月21日	西川原水 (中央橋)	0	0	25.3	11	7.5	170	26
令和6年1月31日	西川原水 (中央橋)	0	0	4.7	3.1	7.5	49	44

##### 阿賀野川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (℃)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和5年6月21日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	19.8 <sup>※2</sup>	5.9 <sup>※2</sup>	7.1 <sup>※2</sup>	49	10
令和5年9月21日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	23.4	2.2	7.3	17	2未満
令和5年12月18日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	5.8	13	7.2	46	12
令和6年3月21日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	4.7	3.2	7.3	4.5	14

※2:阿賀野川浄水場連続計器平均値

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 5) ダイオキシン類検査

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査**
  - 6) 放射性物質検査

## 5) ダイオキシン類検査 【委託検査】

目標値：1 pg-TEQ/L (暫定)

検体名	採水日	毒性等量 <sup>※</sup> pg-TEQ/L	測定項目
青山浄水場浄水	令和5年6月13～14日	0.0071	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和5年11月8～9日	0.0072	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	令和5年6月6～7日	0.0015	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和5年11月1～2日	0.0015	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	令和5年6月20～21日	0.0018	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和5年11月14～15日	0.0012	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
巻浄水場浄水	令和5年6月27～28日	0.0026	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和5年11月20～21日	0.0024	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs

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」 (改訂版) (平成19年11月厚生労働省健康局水道課)

※：ダイオキシン類の個々の異性体の毒性等価係数 (TEF) と実測値を乗じて、毒性等量 (TEQ) として算出。毒性等価係数は、WHO, 2005-TEFを適用。

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 6) 放射性物質検査

### Ⅲ 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（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
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) **放射性物質検査**

## 6) 放射性物質検査 【委託検査】

### 水道水（青山浄水場）

単位：Bq/kg

	4/4	7/4	10/24	1/23
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.66未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.55未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.68未満)

### 水道水（信濃川浄水場）

	6/27	9/6	12/25	3/5
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.61未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.43未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.55未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.62未満)

### 水道水（戸頭浄水場）

	6/27	9/27	12/11	3/26
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.48未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.76未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.63未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.78未満)	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.65未満)

### 水道水（巻浄水場）

	4/17	7/4	10/23	1/10
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.70未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.65未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.65未満)

### 水道水（阿賀野川浄水場）

	5/23	8/22	11/28	2/19
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.63未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.58未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.78未満)	不検出 (0.71未満)

### 水道水（満願寺浄水場）

	5/9	8/7	11/13	2/5
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.60未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.46未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.58未満)

#### 参考：食品衛生法における飲料水に係る基準値

放射性ヨウ素（ヨウ素131）：－

放射性セシウム（セシウム134と137の合計）：10 Bq/kg

河川水（信濃川取水塔）

	4/17	7/20	10/23	1/10
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.49未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.50未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.54未満)

河川水（中ノ口川）

	4/4	7/20	10/24	1/23
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.44未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.76未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.63未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.82未満)

河川水（西川）

	6/7	9/6	12/25	3/5
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.56未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.46未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.71未満)

河川水（阿賀野川取水塔）

	5/9	8/7	11/13	2/5
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.60未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.71未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.60未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.71未満)

参考：食品衛生法における飲料水に係る基準値

放射性ヨウ素（ヨウ素131）：－

放射性セシウム（セシウム134と137の合計）：10 Bq/kg



## IV 請求及び依頼による検査



## IV 請求及び依頼による検査

- 1 請求による検査
  - 1) 水質検査
- 2 依頼による検査
  - 1) 水質検査
  - 2) 異物検査
  - 3) 漏水調査
- 3 新設給配水管検査

# 1 請求による検査

## 1) 水質検査

番号		8	24	59
請求者		個人	個人	事業所
採水場所		東区物見山	秋葉区七日町	新潟市西区新通南
採水月日		6月9日	9月22日	1月3日
検体		給水栓	給水栓	緊急貯水槽
請求理由		水質に不安があるため	水質（味・臭気）に不安があるため	貯水槽清掃後の水質確認（震災対応）
1	一般細菌	CFU/mL		
2	大腸菌			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		
4	水銀及びその化合物	mg/L		
5	セレン及びその化合物	mg/L		
6	鉛及びその化合物	mg/L		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L		
8	六価クロム化合物	mg/L		
9	亜硝酸態窒素	mg/L		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		
12	フッ素及びその化合物	mg/L		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		
14	四塩化炭素	mg/L		
15	1,4-ジオキサン	mg/L		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L		
17	ジクロロメタン	mg/L		
18	テトラクロロエチレン	mg/L		
19	トリクロロエチレン	mg/L		
20	ベンゼン	mg/L		
21	塩素酸	mg/L		
22	クロロ酢酸	mg/L		
23	クロロホルム	mg/L		
24	ジクロロ酢酸	mg/L		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		
26	臭素酸	mg/L		
27	総トリハロメタン	mg/L		
28	トリクロロ酢酸	mg/L		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		
30	ブロモホルム	mg/L		
31	ホルムアルデヒド	mg/L		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		
34	鉄及びその化合物	mg/L		
35	銅及びその化合物	mg/L		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		
37	マンガン及びその化合物	mg/L		
38	塩化物イオン	mg/L		
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		
40	蒸発残留物	mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		
42	ジェオスミン	mg/L	0.000002	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/L		
45	フェノール類	mg/L		
46	有機物（TOC）	mg/L		
47	pH値	7.5	7.2	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし（官能法、加温なし）
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし（官能法、加温なし）
50	色度	度 1未満	1未満	1未満（比色法）
51	濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.5未満（比濁法）
	遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.5	0.5
	水温	℃ 20.7	27.1	8.4
	総アルカリ度	mg/L 16.0		
	電気伝導率	mS/m 8.4		
判定		基準に適合	基準に適合	基準に適合
結果及び処理		異常なし	異常なし	異常なし

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		3	4	5	6	11
依頼者		計画整備課長	計画整備課長	計画整備課長	浄水課長	中央工事事務所長
採水場所		二本松送水ポンプ2号 吐出水	二本松送水ポンプ1号 吐出水	秋葉公園管理事務所	阿賀農業用水	東区藤見町
採水月日		4月12日	4月26日	5月17日	5月17日	6月21日
検体		送水ポンプ水	送水ポンプ水	送水ポンプ水	阿賀農業用水	給水栓
依頼理由		満願寺浄水場二本松送水ポンプ工事後の水質確認	満願寺浄水場二本松送水ポンプ工事後の水質確認	水道法第13条第1項に係る水質検査（債計満施3第3号 二本松ポンプ場送水ポンプ設備更新工事に伴う水質検査）	依頼による水道原料水質試験	異物（シールコート）排水対応後の水質確認
1	一般細菌	CFU/mL		0	620	
2	大腸菌			不検出	6.8	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満	0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L		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	
6	鉛及びその化合物	mg/L		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	
8	六価クロム化合物	mg/L		0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満	0.004未満	
10	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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.2	0.2	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		0.09	0.08未満	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01	0.02	
14	四塩化炭素	mg/L		0.0002未満	0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満	0.005未満	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L		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	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満	0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満	0.001未満	
20	ベンゼン	mg/L		0.001未満	0.001未満	
21	塩素酸	mg/L		0.05未満		
22	クロロ酢酸	mg/L		0.002未満		
23	クロロホルム	mg/L		0.006		
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.005		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002		
26	臭素酸	mg/L		0.001未満		
27	総トリハロメタン	mg/L		0.013		
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005		
30	プロモホルム	mg/L		0.001未満		
31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.15	
34	鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.27	
35	銅及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		6	6	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.035	
38	塩化物イオン	mg/L		8	6	
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		19	19	
40	蒸発残留物	mg/L		46	56	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満	0.02未満	
42	ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000002	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満	0.002	
45	フェノール類	mg/L		0.0005未満	0.0005未満	
46	有機物（TOC）	mg/L		0.4	1.2	
47	pH値		7.0	7.0	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	植物性	1未満
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	6	0.5未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4
	水温	℃		14.8	14.1	21.8
	総アルカリ度	mg/L	9.5	11.5		
	電気伝導率	mS/m				
判定				基準に適合		基準に適合
結果及び処理		異常なし、通水可	異常なし、通水可	異常なし	異常なし	異常なし

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		12	15	20	23	27
依頼者		中央工事 事務所長	総務課長	計画整備課長	計画整備課長	北工事 事務所長
採水場所		東庁舎緊急 貯水槽	新潟市水道局 本局1階給湯室 給水栓	青山浄水場5号 配水池 池内	信濃町 しなの 保育園	北区下土地亀
採水月日		7月6日	7月11日	8月31日	9月13日	10月6日
検体		緊急貯水槽	給水栓	配水	給水栓	給水栓
依頼理由		緊急貯水槽清掃 後の通水確認	建築物衛生法施 行規則第4条に 基づく水質検査	青山浄水場5号 配水池再生作業 後の水質確認	水道法第13条第 1項に係る水質 検査（青山浄水 場5号配水池再 生作業後の水質 確認に伴う水質 検査）	北工事事務所 依頼
1	一般細菌	CFU/mL	0		0	
2	大腸菌		不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満		0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L			0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満		0.004未満	
10	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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7		0.8	
12	フッ素及びその化合物	mg/L			0.13	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			0.08	
14	四塩化炭素	mg/L			0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満	
17	ジクロロメタン	mg/L			0.002未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満	
20	ベンゼン	mg/L			0.001未満	
21	塩素酸	mg/L	0.09		0.14	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満		0.002未満	
23	クロロホルム	mg/L	0.019		0.021	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002		0.003	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004		0.008	
26	臭素酸	mg/L	0.001未満		0.001未満	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.035		0.045	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.011		0.010	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012		0.016	
30	ブロモホルム	mg/L	0.001未満		0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満		0.005未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.03	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			15	
37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満	
38	塩化物イオン	mg/L	13		18	
39	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L			44	
40	蒸発残留物	mg/L	88		111	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満	
42	ジェオスミン	mg/L			0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満	
45	フェノール類	mg/L			0.0005未満	
46	有機物（TOC）	mg/L			0.9	
47	pH値		7.7	7.6	7.6	7.7
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.2	0.3	0.4
	水温	℃		25.8	27.1	23.8
	総アルカリ度	mg/L	18.5		31.0	
	電気伝導率	mS/m				
判定			基準に適合		基準に適合	
結果及び処理		異常なし、通水 可	異常なし	異常なし、通水 可	異常なし	異常なし

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		28	31	32	33	37
依頼者		計画整備課長	計画整備課長	管路第1課長	満願寺浄水場長	信濃川浄水場長
採水場所		秋葉配水場1号配水池	秋葉区 南町 さくらこども園	西区小針	満願寺浄水場2系6号ろ過池 池内	信濃川浄水場 急速ろ過地5号
採水月日		10月4日	10月11日	10月10日	10月27日	11月2日
検体		配水	給水栓	給水栓	ろ過水	ろ過水
依頼理由		秋葉配水場改修後の水質確認	水道法第13条第1項に係る水質検査（秋葉配水場1号池再生作業後の水質確認に伴う水質検査）	異物対応終了後の水質確認	弁類更新工事後の水質確認	排水ゲートの故障により約7か月休止していた急速ろ過地5号の運用再開のため
1	一般細菌	CFU/mL	0			
2	大腸菌		不検出			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満			
21	塩素酸	mg/L	0.08			
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			
23	クロロホルム	mg/L	0.006			
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004			
26	臭素酸	mg/L	0.001未満			
27	総トリハロメタン	mg/L	0.017			
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007			
30	ブロモホルム	mg/L	0.001未満			
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			
38	塩化物イオン	mg/L	9			
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	22			
40	蒸発残留物	mg/L	57			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満			
46	有機物（TOC）	mg/L	0.6			
47	pH値		7.2	7.6	7.1	7.0
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.5	0.3	0.6
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L	16.0	24.0	16.0	23.0
	電気伝導率	mS/m				
判定			基準に適合			
結果及び処理		異常なし、通水可	異常なし	異物の混入は確認されず、異常なし	異常なし、通水可	異常なし、通水可

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		42	43	46	47	48
依頼者		中央工事 事務所長	中央工事 事務所長	計画整備課長	青山浄水場長	戸頭浄水場長
採水場所		東区古川町	中央区西船見町	青山浄水場構内	内野配水場 ポンプ2号 出口側	戸頭浄水場
採水月日		11月15日	11月15日	11月24日	11月29日	12月13日
検体		新設管水	新設管水	浄水	配水	1号配水 ポンプ水
依頼理由		新設管 (DIP500 mm, 750 m) の 接続確認のため	新設管 (DIP500 mm, 3,730 m) の接続確認のため	2系沈殿池・ろ 過池改良工事に 伴う浄水管新設 後の通水前水質 確認	配水ポンプ2号 点検修理工事に 伴う運用開始前 の検査	水質確認 (1号 配水ポンプ点検 修理工事 据え 付け前)
1	一般細菌	CFU/mL				
2	大腸菌					
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				
4	水銀及びその化合物	mg/L				
5	セレン及びその化合物	mg/L				
6	鉛及びその化合物	mg/L				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L				
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12	フッ素及びその化合物	mg/L				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
14	四塩化炭素	mg/L				
15	1,4-ジオキサン	mg/L				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17	ジクロロメタン	mg/L				
18	テトラクロロエチレン	mg/L				
19	トリクロロエチレン	mg/L				
20	ベンゼン	mg/L				
21	塩素酸	mg/L				
22	クロロ酢酸	mg/L				
23	クロロホルム	mg/L				
24	ジクロロ酢酸	mg/L				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L				
26	臭素酸	mg/L				
27	総トリハロメタン	mg/L				
28	トリクロロ酢酸	mg/L				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L				
30	ブロモホルム	mg/L				
31	ホルムアルデヒド	mg/L				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34	鉄及びその化合物	mg/L				
35	銅及びその化合物	mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L				
39	カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L				
40	蒸発残留物	mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
42	ジェオスミン	mg/L				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44	非イオン界面活性剤	mg/L				
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物 (TOC)	mg/L				
47	pH値	7.5	8.2	7.2	7.5	7.4
48	味				異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	0.5未満	0.5未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.5	0.5
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L	19.0	20.0	21.5	22.0
	電気伝導率	mS/m				
判定						
結果及び処理		異常なし、通水 可	異常なし、通水 可、pH値の上昇 に留意すること	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可



## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		54	55	56-1	56-2	57
依頼者		中央工事 事務所長	中央工事 事務所長	計画整備課長	計画整備課長	計画整備課長
採水場所		女池小学校緊急 貯水槽	内野小学校緊急 貯水槽	青山浄水場構内 新ポンプ場	青山浄水場構内 新ポンプ場	青山浄水場 配水流量計室 配水流量計 出口側
採水月日		12月15日	12月22日	12月19日	12月20日	12月18日
検体		緊急貯水槽	緊急貯水槽	配水	配水	配水
依頼理由		緊急貯水槽清掃 後の水質検査	緊急貯水槽清掃 後の水質検査	配水ポンプ設備 更新工事に伴う 運用開始前の検 査	配水ポンプ設備 更新工事に伴う 運用開始前の検 査	電気計装設備更 新工事に伴う運 用開始前の検査
1	一般細菌	CFU/mL				
2	大腸菌					
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				
4	水銀及びその化合物	mg/L				
5	セレン及びその化合物	mg/L				
6	鉛及びその化合物	mg/L				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L				
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12	フッ素及びその化合物	mg/L				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
14	四塩化炭素	mg/L				
15	1,4-ジオキサン	mg/L				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17	ジクロロメタン	mg/L				
18	テトラクロロエチレン	mg/L				
19	トリクロロエチレン	mg/L				
20	ベンゼン	mg/L				
21	塩素酸	mg/L				
22	クロロ酢酸	mg/L				
23	クロロホルム	mg/L				
24	ジクロロ酢酸	mg/L				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L				
26	臭素酸	mg/L				
27	総トリハロメタン	mg/L				
28	トリクロロ酢酸	mg/L				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L				
30	ブロモホルム	mg/L				
31	ホルムアルデヒド	mg/L				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34	鉄及びその化合物	mg/L				
35	銅及びその化合物	mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L				
39	カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L				
40	蒸発残留物	mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
42	ジェオスミン	mg/L				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44	非イオン界面活性剤	mg/L				
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物 (TOC)	mg/L				
47	pH値	7.7	7.5	7.5	7.6	7.1
48	味					
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度 1未満	度 1未満	度 1未満	度 1未満	度 1未満
51	濁度	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L 0.4	mg/L 0.4	mg/L 0.5	mg/L 0.5	mg/L 0.3
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L 21.0	mg/L 16.0	mg/L 19.5	mg/L 20.5	mg/L 19.5
	電気伝導率	mS/m				
判定						
結果及び処理		異常なし、通水 可	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		58	61	64	65	66
依頼者		管路第2課長	総務課長	戸頭浄水場長	戸頭浄水場長	中央工事事務所長
採水場所		中央区天神	本局1階給湯室給水栓	戸頭浄水場	戸頭浄水場	坂井輪中学校緊急貯水槽
採水月日		12月20日	1月16日	2月28日	3月8日	1月24日
検体		給水栓	給水栓	9号ろ過池内部調査	9号ろ過池内部調査	緊急貯水槽
依頼理由		水質確認（配水管布設工事に伴うお客様対応）	建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査	水質確認（9号ろ過池内部調査に伴う水質確認）	水質確認（8号ろ過池内部調査に伴う水質確認）	緊急貯水槽清掃後の水質検査
1	一般細菌	CFU/mL		0		
2	大腸菌			不検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				
4	水銀及びその化合物	mg/L				
5	セレン及びその化合物	mg/L				
6	鉛及びその化合物	mg/L				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.5		
12	フッ素及びその化合物	mg/L				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
14	四塩化炭素	mg/L				
15	1,4-ジオキサン	mg/L				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17	ジクロロメタン	mg/L				
18	テトラクロロエチレン	mg/L				
19	トリクロロエチレン	mg/L				
20	ベンゼン	mg/L				
21	塩素酸	mg/L				
22	クロロ酢酸	mg/L				
23	クロロホルム	mg/L				
24	ジクロロ酢酸	mg/L				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L				
26	臭素酸	mg/L				
27	総トリハロメタン	mg/L				
28	トリクロロ酢酸	mg/L				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L				
30	ブロモホルム	mg/L				
31	ホルムアルデヒド	mg/L				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34	鉄及びその化合物	mg/L				
35	銅及びその化合物	mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L		15		
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L				
40	蒸発残留物	mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
42	ジェオスミン	mg/L				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44	非イオン界面活性剤	mg/L				
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物（TOC）	mg/L				
47	pH値	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	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	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L	22.0	21.0	25.0	20.0
	電気伝導率	mS/m				
判定						
結果及び処理		異常なし	異常なし	異常なし、通水可	異常なし、通水可	異常なし、通水可

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		68	70	73	74
依頼者		計画整備課長	計画整備課長	阿賀野川 浄水場長	阿賀野川 浄水場長
採水場所		秋葉配水場2号 配水池 池内	青山浄水場 活性炭接触池	松浜増圧ポンプ 洗浄吐出水	松園増圧ポンプ 洗浄吐出水 (日立産機システ ム、東区寺山)
採水月日		3月7日	2月16日	2月26日	2月27日
検体		配水	活性炭接触池の 水張り水	受水原水 (対照水)	洗浄吐出水
依頼理由		水質確認(秋葉 配水池改修後の 水質確認)	計青施4第104号 青山浄水場2系沈 澱池・ろ過池改良工事に伴う活性 炭接触池の水張り後の水質確認	阿賀野川浄水場 松浜増圧ポンプ 入替工事の水質 確認	阿賀野川浄水場 松園増圧ポンプ 入替工事の水質 確認
1	一般細菌	CFU/mL			
2	大腸菌				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L			
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L			
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L			
30	ブロモホルム	mg/L			
31	ホルムアルデヒド	mg/L			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34	鉄及びその化合物	mg/L			
35	銅及びその化合物	mg/L			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37	マンガン及びその化合物	mg/L			
38	塩化物イオン	mg/L			
39	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L			
40	蒸発残留物	mg/L			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			
42	ジェオスミン	mg/L			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			
44	非イオン界面活性剤	mg/L			
45	フェノール類	mg/L			
46	有機物(TOC)	mg/L			
47	pH値		7.3	7.3	7.4
48	味	異常なし			異常なし
49	臭気	異常なし	植物性	植物性	異常なし
50	色度	度 1未満			1未満
51	濁度	度 0.2			0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.4
	水温	℃	6.6	7.0	
	総アルカリ度	mg/L 9.0			11.5
	電気伝導率	mS/m	14.2	12.4	12.0
判定					
結果及び処理		異常なし、通水 可	活性炭接触池の水張り水は、受水 原水と比較しても水質に異常はみ られなかった。 なお、水張り水は凝集剤注入後の 水であるため、電気伝導率は受水 原水よりも高い値となっている。	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可

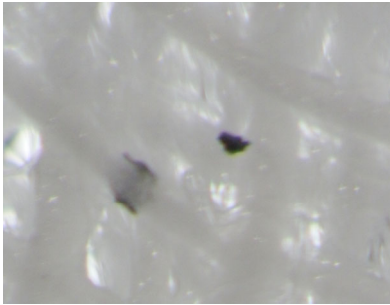

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		76	79	80	81	82
依頼者		巻浄水場長	計画整備課長	阿賀野川 浄水場長	中央工事 事務所長	阿賀野川 浄水場長
採水場所		岩室送水 ポンプ場	秋葉区 南町 さくらこども園 (満願寺浄水場 系)	松園増圧ポンプ 1号 洗浄吐出 水 (東区松園)	しなの保育園	松園増圧ポンプ 2号 洗浄吐出 水 (東区松園)
採水月日		3月6日	3月12日	3月13日	3月18日	3月18日
検体		送水ポンプ水	給水栓	増圧ポンプ 吐出水	給水栓	増圧ポンプ 吐出水
依頼理由		浄巻営5第6号送 水ポンプ3号点 検修繕工事後の 水質確認	水道法第13条第 1項に係る水質 検査 (秋葉配水 場2号池改修工 事後の水質確認 に伴う水質検査)	阿賀野川浄水場 松園増圧ポンプ 吐出管修理工事 後の水質確認	濁水発生後の水 質確認	阿賀野川浄水場 松園増圧ポンプ 吐出管修理工事 後の水質確認
1	一般細菌	CFU/mL	0			
2	大腸菌		不検出			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満			
21	塩素酸	mg/L	0.05未満			
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			
23	クロロホルム	mg/L	0.001			
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002			
26	臭素酸	mg/L	0.001未満			
27	総トリハロメタン	mg/L	0.006			
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003			
30	ブロモホルム	mg/L	0.001未満			
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			
38	塩化物イオン	mg/L	10			
39	カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L	21			
40	蒸発残留物	mg/L	61			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満			
46	有機物 (TOC)	mg/L	0.4			
47	pH値		7.6	7.5	7.6	7.5
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.5
	水温	℃		6.2	8.0	
	総アルカリ度	mg/L	25.0		22.5	13.5
	電気伝導率	mS/m				
判定			基準に適合			
結果及び処理		異常なし、通水 可	異常なし	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可

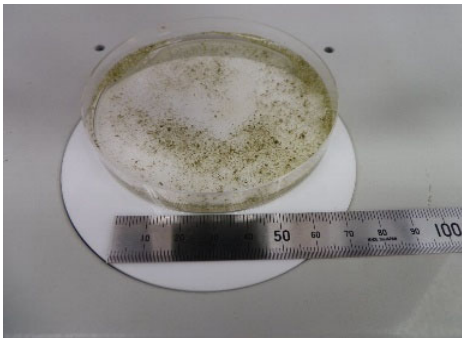
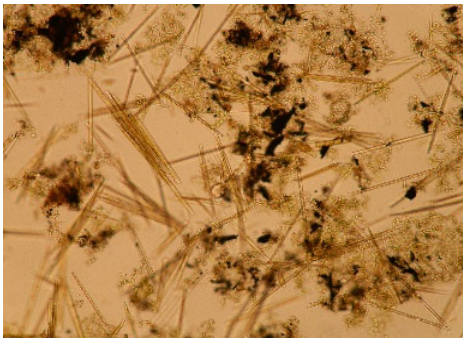
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	16
依頼者	新潟市建築部住環境政策課長
採取場所	新潟市東区藤見町
採取月日	8月3日
依頼理由	異物確認
検体	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>電子顕微鏡観察</p>  <p>異物① (台所シングルレバー水栓 の給湯器配管から採取)</p> <p>電子顕微鏡による観察及び元素分析を行った。外観と元素分析（主成分：炭素、酸素）から、給湯器または配管のパッキンが劣化し、漏出したものと考えられる。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>光学顕微鏡観察</p>  <p>異物② (台所シングルレバー水栓の 水配管から採取)</p> <p>検水をろ過濃縮し、光学顕微鏡で観察したところ繊維と推測された。大気中にふつうに浮遊している物質であり、水道本管から漏出したとは考えにくい。</p> </div> </div>
所見（検鏡結果等）	異物は給水装置由来と考えられる。また、カルシウム等の析出は認められなかった。

## 2 依頼による検査

### 2) 異物検査

番号	18
依頼者	満願寺浄水場長
採取場所	満願寺浄水場沈砂池
採取月日	8月8日
依頼理由	沈砂池に浮遊する異物確認
検体	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>外観</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>光学顕微鏡観察</p>  </div> </div> <p>緑色～黒色の水生プランクトンの集合で、浮遊（浮上）した緑藻類、藍藻類に多数の珪藻類が付着している状態であった。</p> <p>針状珪藻のシネドラ（<i>Synedra acus</i>）が多く観察された。珪藻類の他緑藻類、藍藻類、原生動物（ワムシなど）が確認できた。</p>
所見（検鏡結果等）	<p>異物を観察した結果、針状珪藻のシネドラが多く観察された。珪藻類の他緑藻類、藍藻類、原生動物（ワムシなど）が観察できた。珪藻は浄水処理の障害となるため、沈殿池流入前に取り除く必要がある。</p>

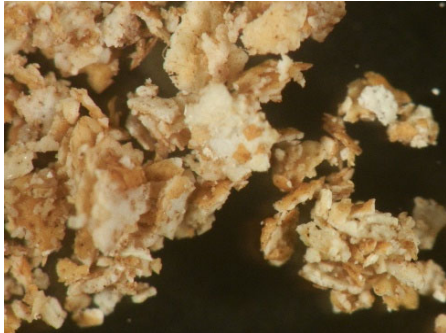
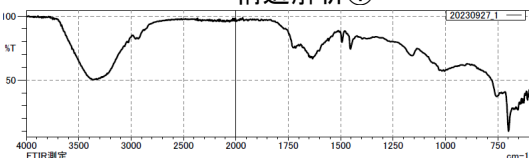
## 2 依頼による検査

### 2) 異物検査

番号	19
依頼者	戸頭浄水場長
採取場所	戸頭浄水場配水池（7月31日～8月8日清掃時採取の沈殿物）
採取月日	8月7日
依頼理由	配水池清掃時に採取した異物（沈殿物）の確認
検体	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>外観(配水池外層)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>外観(配水池内層)</p>  </div> </div> <p>採取した異物を大別して下記①～⑤の種類に分け、外観観察、電子顕微鏡による観察および元素分析、フーリエ変換赤外分光光度計による構造解析をそれぞれ行った。</p>
所見（検鏡結果等）	<p>①コンクリート片：外観観察のみ</p> <p>②スポンジ付き製品の一部：外観観察のみ</p> <p>③塗装片（剥離）：外観観察・フーリエ変換赤外分光光度計による構造解析 外観観察により、樹脂塗装の剥離片、フーリエ変換赤外分光計による構造解析により、エポキシ樹脂と推定された。</p> <p>④赤褐色金属様異物：外観観察・電子顕微鏡 電子顕微鏡による元素分析の結果、鉄、酸素が主に検出された。原形は不明だが鉄さびが崩れた一部と思われる。</p> <p>⑤木くず：外観観察・電子顕微鏡 サンプル中に木くずは複数種類の形状があり、木片及び合板の破片のような形状のものが多くあった。</p>

## 2 依頼による検査

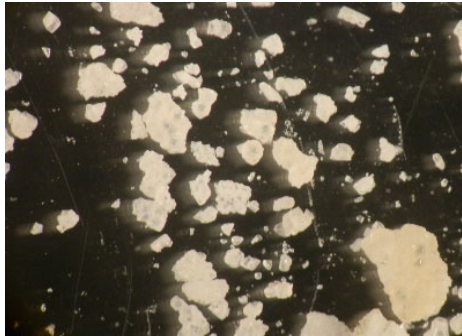
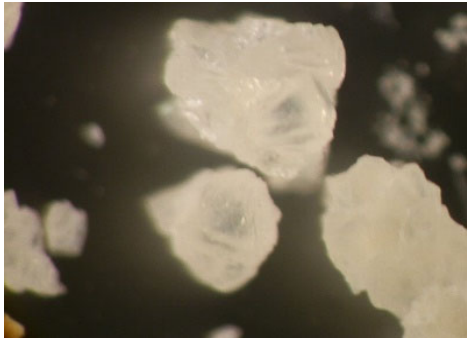
### 2) 異物検査

番号	26								
依頼者	管路第1課長								
採取場所	西区小針								
採取月日	9月26日								
依頼理由	異物確認								
検体	<p style="text-align: center;"><b>実体顕微鏡観察</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>フーリエ変換赤外分光光度計による 構造解析①</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>フーリエ変換赤外分光光度計による 構造解析②</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>スコア</th> <th>ライブラリ</th> <th>名前</th> <th>コメント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>87 - 水道異物</td> <td>087_水道管内壁コーティング剥がれ 1</td> <td>水道管内壁コーティング 剥がれ_1 材質:Polystyrene(PS),Acrylic resin 主要元素:Cl 色:茶 形状:浮遊物/断片 硬さ:柔らかい 金属光沢:無 測定法:ATR(Ge)</td> </tr> </tbody> </table>	スコア	ライブラリ	名前	コメント	1	87 - 水道異物	087_水道管内壁コーティング剥がれ 1	水道管内壁コーティング 剥がれ_1 材質:Polystyrene(PS),Acrylic resin 主要元素:Cl 色:茶 形状:浮遊物/断片 硬さ:柔らかい 金属光沢:無 測定法:ATR(Ge)
スコア	ライブラリ	名前	コメント						
1	87 - 水道異物	087_水道管内壁コーティング剥がれ 1	水道管内壁コーティング 剥がれ_1 材質:Polystyrene(PS),Acrylic resin 主要元素:Cl 色:茶 形状:浮遊物/断片 硬さ:柔らかい 金属光沢:無 測定法:ATR(Ge)						
所見 (検鏡結果等)	採取した異物について、実体顕微鏡による観察とフーリエ変換赤外分光光度計による構造解析を行った結果、異物は黄白色で柔らかくもろいものであり、水道管内壁コーティングの剥離と推定された。								



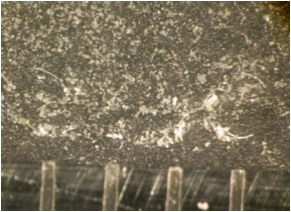


## 2 依頼による検査

### 2) 異物検査

番号	34
依頼者	戸頭浄水場長
採取場所	戸頭浄水場 次亜塩素酸Na注入機のホース
採取月日	10月24日
依頼理由	注入機ホース詰まり傾向のためホース内より採取した異物の確認
検体	<p style="text-align: center;"><b>実体顕微鏡×10倍観察</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>実体顕微鏡×50倍観察</b></p>  <p>採取した異物について物性試験、実体顕微鏡観察、電子顕微鏡による元素分析を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 外観・実体顕微鏡観察 乳白色～無色の結晶で、ホース内面より剥離したフレーク状の異物。</li> <li>・ 物性試験             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 燃焼試験：不燃性。炎色は橙色（主）、紫（微）</li> <li>(2) 酸溶解：塩酸、硝酸に発泡し溶解（樹脂ではなく無機物と推定）</li> <li>(3) アルカリ溶解：5%、25% NaOHにいずれも不溶</li> <li>(4) (2)の溶液にNaOH添加で白色沈殿を生成した。</li> </ol> </li> <li>・ 電子顕微鏡による元素分析 構成元素 C 37.51%, O 46.17% Mg 2.87%, Ca 12.62%</li> </ul>
所見（検鏡結果等）	<p>外観、物性試験、元素分析の結果、異物は炭酸カルシウムCa(CO<sub>3</sub>), 炭酸マグネシウムMg(CO<sub>3</sub>)の結晶と考えられる。Ca, Mgは水道水に含まれるため、浄水処理薬品の次亜塩素酸Naを浄水で希釈した際に生成した炭酸塩の結晶（スケール）がホース内に堆積したものと推定された。</p>

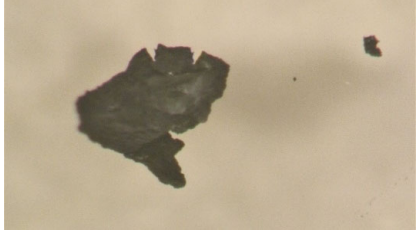
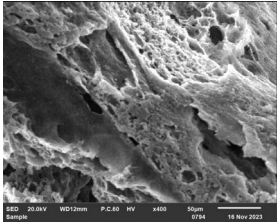
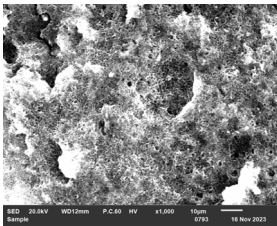
## 2 依頼による検査

### 2) 異物検査

番号	35
依頼者	北工事事務所長
採取場所	北区下土地亀 メーター手前より採取
採取月日	10月29日
依頼理由	北工事事務所依頼（異物確認）
検体	<p>採取した異物について、実体顕微鏡による観察と電子顕微鏡による元素分析を行った。</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>① 無色異物</p> <p>①元素分析 C 66.4% N 10.4% O 19.9% ⇒樹脂と推定</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>② 黒褐色異物</p> <p>②元素分析 C 66.4% N 10.4% O 19.9% ⇒樹脂と推定</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>③ 黒色異物</p> <p>③元素分析 C 73.4% O 21.0% Si 2.5 % ⇒樹脂、砂の混合と推定</p> </div> </div> </div>
所見（検鏡結果等）	異物は配水管の底部に堆積した鉄分、砂、樹脂の微細な小片と推定された。

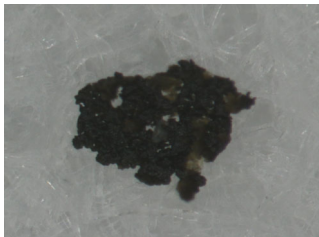
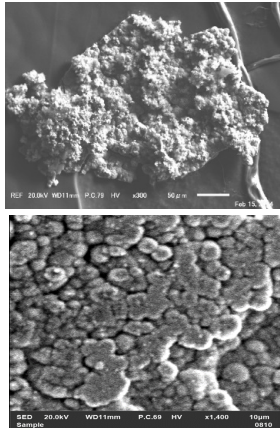
## 2 依頼による検査

### 2) 異物検査

番号	44																																																									
依頼者	中央工事事務所長																																																									
採取場所	中央区本町通1番町 給湯器一次側ストレーナー																																																									
採取月日	-																																																									
依頼理由	異物確認																																																									
検体	<p style="text-align: center;"><b>実体顕微鏡観察</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>電子顕微鏡観察と元素分析</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>原子%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>67.08</td><td>75.21</td></tr> <tr><td>O</td><td>26.09</td><td>21.96</td></tr> <tr><td>Na</td><td>1.37</td><td>0.80</td></tr> <tr><td>S</td><td>0.40</td><td>0.17</td></tr> <tr><td>Cl</td><td>3.57</td><td>1.36</td></tr> <tr><td>K</td><td>0.96</td><td>0.33</td></tr> <tr><td>Ca</td><td>0.53</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>合計</td><td>100.00</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>原子%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>70.06</td><td>78.95</td></tr> <tr><td>O</td><td>20.82</td><td>17.61</td></tr> <tr><td>Na</td><td>1.66</td><td>0.98</td></tr> <tr><td>S</td><td>0.41</td><td>0.17</td></tr> <tr><td>Cl</td><td>3.83</td><td>1.46</td></tr> <tr><td>K</td><td>0.76</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>Ca</td><td>0.31</td><td>0.11</td></tr> <tr><td>Cu</td><td>2.13</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>合計</td><td>100.00</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>	化学式	質量%	原子%	C	67.08	75.21	O	26.09	21.96	Na	1.37	0.80	S	0.40	0.17	Cl	3.57	1.36	K	0.96	0.33	Ca	0.53	0.18	合計	100.00	100.00	化学式	質量%	原子%	C	70.06	78.95	O	20.82	17.61	Na	1.66	0.98	S	0.41	0.17	Cl	3.83	1.46	K	0.76	0.26	Ca	0.31	0.11	Cu	2.13	0.45	合計	100.00	100.00
化学式	質量%	原子%																																																								
C	67.08	75.21																																																								
O	26.09	21.96																																																								
Na	1.37	0.80																																																								
S	0.40	0.17																																																								
Cl	3.57	1.36																																																								
K	0.96	0.33																																																								
Ca	0.53	0.18																																																								
合計	100.00	100.00																																																								
化学式	質量%	原子%																																																								
C	70.06	78.95																																																								
O	20.82	17.61																																																								
Na	1.66	0.98																																																								
S	0.41	0.17																																																								
Cl	3.83	1.46																																																								
K	0.76	0.26																																																								
Ca	0.31	0.11																																																								
Cu	2.13	0.45																																																								
合計	100.00	100.00																																																								

## 2 依頼による検査

### 2) 異物検査

番号	71																					
依頼者	新潟水道サービス 事務局長																					
採取場所	中央区南笹口																					
採取月日	2月14日																					
依頼理由	異物確認																					
検体	<p style="text-align: center;"><b>実体顕微鏡観察</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>電子顕微鏡観察と元素分析</b></p>  <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>原子%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>9.30</td> <td>23.61</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>21.62</td> <td>41.21</td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>0.62</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>2.70</td> <td>2.94</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>65.75</td> <td>31.55</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">⇒主成分は銅であった。</p>	化学式	質量%	原子%	C	9.30	23.61	O	21.62	41.21	Al	0.62	0.70	Si	2.70	2.94	Cu	65.75	31.55	合計	100.00	100.00
化学式	質量%	原子%																				
C	9.30	23.61																				
O	21.62	41.21																				
Al	0.62	0.70																				
Si	2.70	2.94																				
Cu	65.75	31.55																				
合計	100.00	100.00																				
所見 (検鏡結果等)	<p>採取した異物について、実体顕微鏡による観察と電子顕微鏡による元素分析、フーリエ変換赤外分光光度計による構造解析を行った。異物の多くは黒色で、触るともろく、硬い破片状に崩れた。元素分析を行ったところ、主成分が銅であった。給湯器周辺の内部部材に使われる銅が剥離したもの、もしくは管の内壁コーティングに給湯器由来の銅成分が付着したものと考えられる。水道本管には銅は使用されていないことから、宅内の給湯器由来の異物と推測される。</p>																					

## 2 依頼による検査

### 3) 漏水検査

番号		25			36		38	
依頼者		新潟水道サービス 事務局長			新潟水道サービス 事務局長		新潟水道サービス 事務局長	
採水場所		西蒲区伏部			西区寺尾上		南区堀掛	
採水月日		9月25日			10月31日		11月1日	
検体		湧出水①	湧出水②	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水
依頼理由		漏水調査			漏水調査		漏水調査	
水温	℃							19.5
遊離残留塩素	mg/L	(-)	(-)	0.6	(-)	0.7	(-)	0.3
結合残留塩素	mg/L							
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L							
塩素酸	mg/L	(-)		(+)	(-)	0.09	0.05未満 (0.03)	0.07
クロロホルム	mg/L	(-)		(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(-)		(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
ブロモジクロロメタン	mg/L	(-)		(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L						(-)	(-)
塩化物イオン	mg/L				74	14	17	16
TOC	mg/L							
pH値			10.9	7.6	7.5	7.5		
電気伝導率	mS/m	108		17.7	86.7	13.5	17.9	15.9
総アルカリ度	mg/L							
硫酸イオン	mg/L							
アンモニア態窒素	mg/L							
硝酸態窒素	mg/L							
臭化物イオン	mg/L							
溶存酸素量	mg/L							
総生物数	個/mL							
外観観察								
所見		<p>湧水は水道水の特徴であるトリハロメタン類や塩素酸が検出されないことから水道水由来ではないと判定される。なお、湧水はpHが高く温泉のような硫黄臭がした。</p> <p>※湧水①は舗装の割れ目から染み出ているものを採取した。試料量が少なかったため、pH測定用に溜水となっていた湧水②を採取した。</p>			<p>湧水は水道水の特徴であるトリハロメタン類や塩素酸が検出下限値未満のため不検出としたが、いずれも痕跡を示すピークが認められた。</p> <p>試料採取当日は、湧水量が比較的多く前日までの降雨の影響により希釈されたことも考えられるため、後日、追加調査を実施することとした。</p>		<p>湧水は水道水の特徴であるトリハロメタン類が陽性、塩素酸が検出されたため、水道水の可能性が高い。</p>	

## 2 依頼による検査

### 3) 漏水検査

番号		39		45		52	
依頼者		新潟水道サービス 事務局長		西蒲工事 事務所長		新潟水道サービス 事務局長	
採水場所		西区寺尾上		西蒲区竹野町		西蒲区大原	
採水月日		11月6日		11月22日		12月6日	
検体		湧出水	対照水 (側溝内 溜水)	湧出水	水道水	湧出水	水道水
依頼理由		漏水調査		漏水調査		漏水調査	
水温	℃						
遊離残留塩素	mg/L	(-)	(-)	(-)	0.5	(-)	0.5
結合残留塩素	mg/L			0.02	0.06		
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L					7.4	0.6
塩素酸	mg/L	(+)	(+)	0.09	0.08	(-)	(+)
クロロホルム	mg/L	(+)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)
ブロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)
プロモホルム	mg/L			(-)	(-)	(-)	(-)
塩化物イオン	mg/L	53	62	14	13	16	14
TOC	mg/L						
pH値							
電気伝導率	mS/m	53.8	64.9				
総アルカリ度	mg/L						
硫酸イオン	mg/L					5	13
アンモニア態窒素	mg/L						
硝酸態窒素	mg/L						
臭化物イオン	mg/L						
溶存酸素量	mg/L						
総生物数	個/mL						
外観観察							
所見		<p>湧水は、トリハロメタン類、塩素酸ともに検出された。ただし、その濃度は水道水と比較するとトリハロメタン類は1/20、塩素酸は1/2程度であった。側溝内溜水は、トリハロメタン類は検出下限値未満となったがその痕跡を示すピークが認められた。塩素酸は湧水よりも若干低いレベルで検出された。</p> <p>湧水、側溝内溜水ともに塩素消毒された水が含まれていることは間違いないが、アンモニア等の窒素類の濃度が高いことも確認されており、下水や生活排水の可能性も考えられる。よって、漏水かどうかの判定は更なる調査が必要となる。</p>		<p>湧水は水道水の特徴であるトリハロメタン類が検出、塩素酸が水道水と同レベルで検出されたため、水道水の可能性が高い。</p>		<p>湧水は水道水の特徴であるトリハロメタン類及び塩素酸が検出であり、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素や硫酸等のイオン類の組成も水道水と異なる。</p> <p>以上から、湧水が水道水である可能性は極めて低い。</p>	

## 2 依頼による検査

### 3) 漏水検査

番号		53		60		67		
依頼者		新潟水道サービス事務局長		秋葉工事事務所長		中央工事事務所長		
採水場所		西蒲区潟浦新		江南区天野		西区小針アパート前歩道		
採水月日		12月11日		1月4日		1月10日		
検体		湧出水	水道水	ガス管内水	周辺地下水	湧出水	青山浄水場原水	消雪用地下水
依頼理由		漏水調査		漏水調査（ガス管内水の由来調査）		漏水調査（周辺の車道下に導水管φ350mmが埋設されているため、配水及び原水の可能性を調査）		
水温	℃	11.4	11.2	11.1	13.7	14.7	5.5	
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	(-)	(-)	(-)		
結合残留塩素	mg/L							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L							
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	(-)	(-)			
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	(-)	(-)			
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	(-)	(-)			
プロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満					
塩化物イオン	mg/L	15	15			25	14	33
TOC	mg/L					0.7	1.0	
pH値		7.5	7.2			7.4	7.1	7.0
電気伝導率	mS/m			26.4	32.4	29.6	12.9	40.5
総アルカリ度	mg/L					93.5	22.0	136
硫酸イオン	mg/L							
アンモニア態窒素	mg/L			(+)	(+)	0.08	0.10	5.22
硝酸態窒素	mg/L			(-)	(-)			
臭化物イオン	mg/L			(+)	(+)			
溶存酸素量	mg/L					3.0	11.8	
総生物数	個/mL					20(動物、その他)	480(珪藻類、その他)	
外観観察						静置で微着色(黄茶色)	静置で変化なし	静置で着色(褐色)
所見		湧水は水道水の特徴であるトリハロメタン類及び塩素酸が水道水と同程度で検出された。よって、湧水が水道水である可能性は極めて高い。		ガス管内水は、水道水特有のトリハロメタン類や塩素酸が不検出であった。また、その他のイオン類等の特性が水道水とは異なり、周辺地下水と類似傾向を示した。これらのことから、ガス管内水は周辺地下水が混入したものと考えられる。		湧水は、塩素酸が不検出であるため水道水の可能性は低い。青山浄水場原水と比較すると一般項目等明らかに性状が異なる。以上のことから、湧水は1月1日に発生した地震の影響による地下水の湧出の可能性が高い。		

## 2 依頼による検査

### 3) 漏水検査

番号		72		
依頼者		新潟水道サービス 事務局長		
採水場所		江南区下早通		
採水月日		2月19日		
検体		湧出水①	湧出水②	水道水
依頼理由		漏水調査		
水温	℃	16.8	14.7	8.2
遊離残留塩素	mg/L	(-)	(-)	0.5
結合残留塩素	mg/L			
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L			
塩素酸	mg/L	(+)	(-) 痕跡あり	(+)
クロロホルム	mg/L	(++)	(++)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)
ブロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)
塩化物イオン	mg/L	14	14	13
TOC	mg/L			
pH値		7.5	7.7	7.5
電気伝導率	mS/m	11.9	16.6	10.8
総アルカリ度	mg/L			
硫酸イオン	mg/L			
アンモニア態窒素	mg/L			
硝酸態窒素	mg/L			
臭化物イオン	mg/L			
溶存酸素量	mg/L			
総生物数	個/mL			
外観観察				
所見	<p>湧水は水道水の特徴であるトリハロメタン類が検出された。また、塩素酸も湧水①で検出、湧水②でも痕跡が確認された。よって、湧水①②ともに水道水である可能性が高い。</p> <p>なお、湧水のクロロホルムは水道水より大きなピークが検出されたが、地中で有機物と塩素が反応して生成されたためと推測される。</p>			

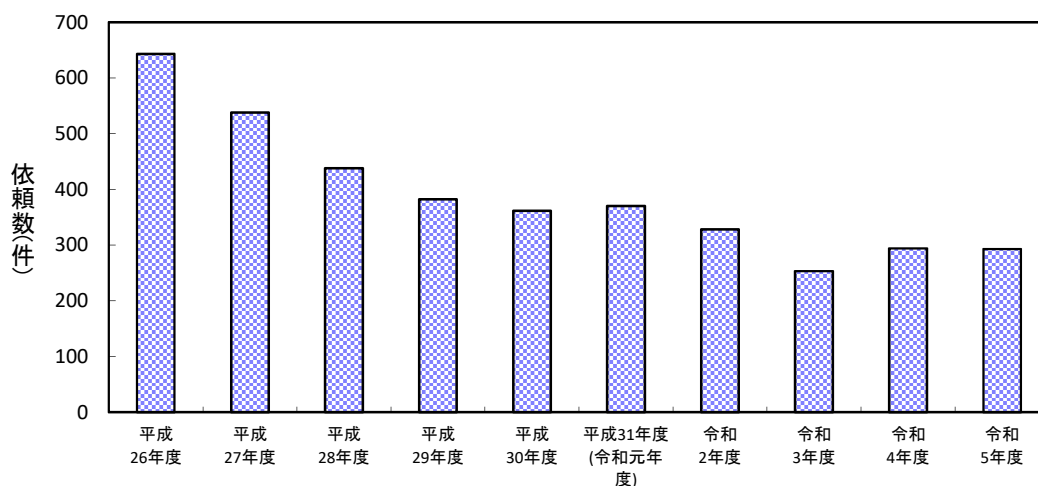


### 3 新設給配水管水の検査

水質検査項目は、濁度、色度、pH値、残留塩素、総アルカリ度、臭気(室温)の6項目である。  
件数は近年減少傾向にある。

令和5年度の給配水管の新設、補修あるいは洗浄作業後の通水前検査依頼は合計で293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。

年 度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成31年度 (令和元年度)	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
依頼数 (件)	643	538	438	382	361	370	328	253	294	293



新設給配水管水検査依頼件数の推移



## V その他の検査



## V 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 河川共同調査
- 5 上流調査
- 6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査地点図

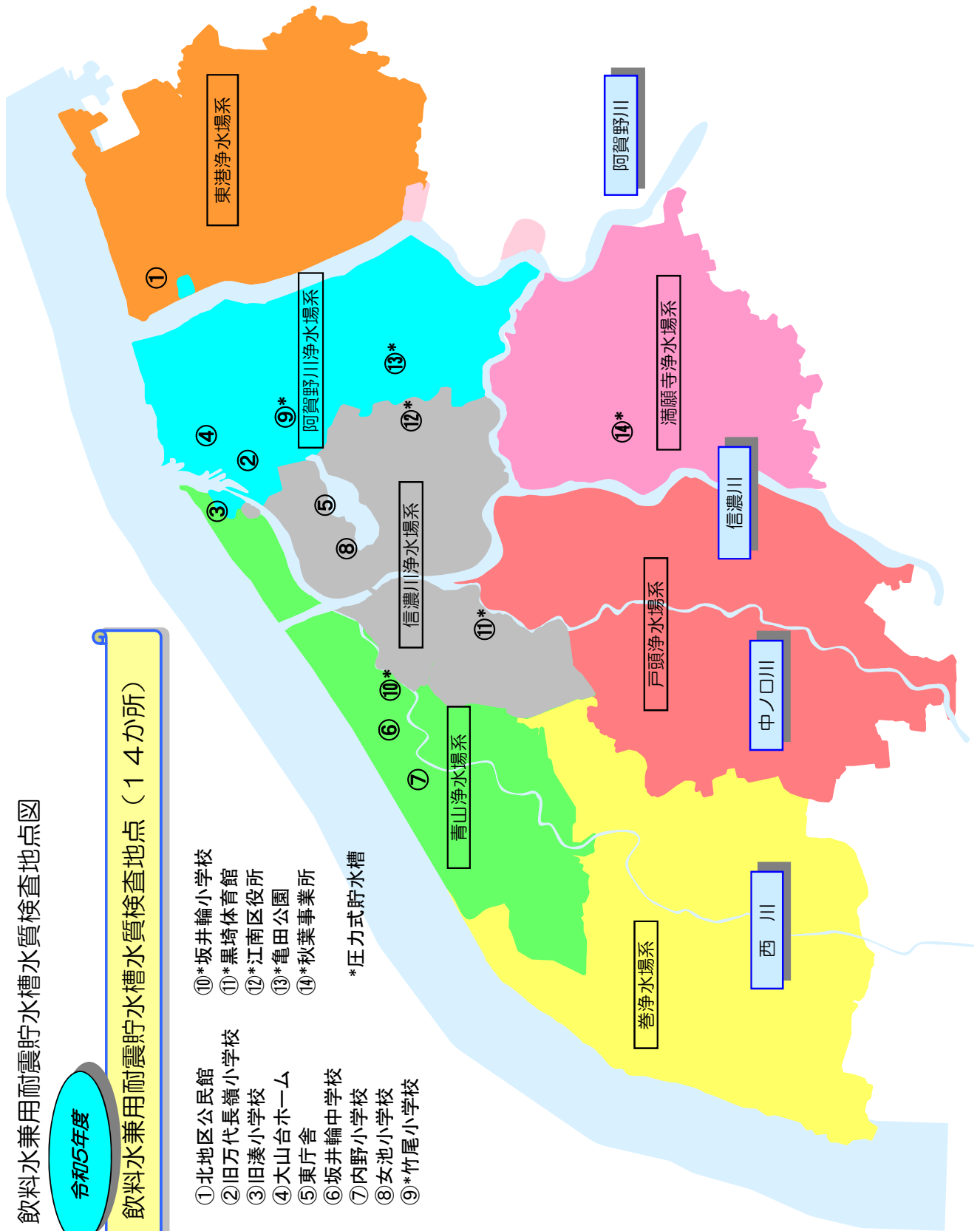
令和5年度

飲料水兼用耐震貯水槽水質検査地点（14カ所）

- ①北地区公民館
- ②旧万代長嶺小学校
- ③旧湊小学校
- ④大山台木一ム
- ⑤東庁舎
- ⑥坂井輪中学校
- ⑦内野小学校
- ⑧女池小学校
- ⑨\*竹尾小学校

- ⑩\*坂井輪小学校
- ⑪\*黒埼体育館
- ⑫\*江南区役所
- ⑬\*亀田公園
- ⑭\*秋葉事業所

\*圧力式貯水槽



1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査結果

\*は圧力式貯水槽

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 水道局 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	-	6月22日	6月22日	6月23日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日
水温 (°C)	19.7	21.4	21.5	21.2	-	22.3	22.7	21.8	18.2	15.9	21.4	21.7	19.0	19.3
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	-	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	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
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
総アルカリ度 (mg/L)	16.0	17.0	22.5	17.0	-	26.0	23.5	28.0	15.0	25.0	27.5	27.0	16.5	13.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.3	-	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 ⑤ 水道局東庁舎は水中ポンプ故障のため停止中、欠測。													

\*は圧力式貯水槽

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 水道局 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	3月18日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日
水温 (°C)	27.3	29.0	29.6	29.1	30.1	8.5	30.6	29.5	25.9	27.4	29.1	30.3	26.2	27.5
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 (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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.1	0.1	0.9	0.1	0.9	0.6	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1	0.1
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	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	0.01未満	0.01未満
塩化物イオン (mg/L)	11	12	19	12	17	14	19	17	12	19	17	17	12	11
TOC (mg/L)	0.5	0.5	0.8	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6
pH値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.0
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未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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
従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	0	1	0	7	4	1	0	2	8	10	0	3	0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 従属栄養細菌が検出されたが、水質管理目標値を下回っており、異常なし。 【従属栄養細菌の水質管理目標値：2,000 CFU/mL以下（暫定）】 ※2 ⑥ 坂井輪中学校については、8月に機器故障のため、3月に検査を延期し実施した。													

\*は圧力式貯水槽

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 水道局 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月22日	-	11月21日	11月22日	11月21日	11月21日	11月21日	11月22日	11月22日	11月22日
水温 (°C)	13.2	15.4	15.4	14.4	12.5	-	14.1	13.5	12.4	11.8	13.0	13.5	12.3	14.1
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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未満	1未満	1未満	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
総アルカリ度 (mg/L)	16.5	16.0	23.5	16.0	18.0	-	21.5	19.0	15.0	18.0	21.5	17.5	15.0	12.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 ⑥ 坂井輪中学校は水中ポンプ故障のため停止中、欠測。													

\*は圧力式貯水槽

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 水道局 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	3月18日	-	3月18日	3月18日	3月18日	3月18日	3月18日	3月18日	3月18日	3月18日	3月18日	3月19日	3月19日	3月19日
水温 (°C)	7.0	-	7.2	8.2	8.0	8.5	8.9	8.6	6.2	7.5	7.9	8.1	7.2	7.6
pH値	7.6	-	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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未満	1未満	1未満	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
総アルカリ度 (mg/L)	14.0	-	23.0	13.5	23.0	21.0	22.5	23.0	13.5	25.0	22.5	21.0	14.5	10.5
残留塩素 (mg/L)	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 ② 旧万代長嶺小学校は故障中のため停止中、欠測。													

## 2 排水検査【委託検査】

### 1) 排水検査結果

青山浄水場（放流池） 排水基準：pH値 5.8以上8.6以下 BOD 25mg/L（日間平均20mg/L） SS 90mg/L（日間平均70mg/L）

月/日	4/7	5/2	6/7	7/6	8/7	9/6	10/6	11/2	12/4	1/4	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
水温	15.0	15.8	25.8	26.5	31.8	27.0	20.8	18.3	8.0	7.0	5.0	4.8	12	31.8	4.8	17.2
pH値	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	6.9	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	12	7.6	6.9	7.4
BOD	1.5	0.8	2.7	2.3	1.7	4.0	1.7	2.7	3.4	1.6	0.8	2.2	12	4.0	0.8	2.1
SS	1	3	27	11	<1	15	3	36	8	5	<1	1	12	36	<1	9

信濃川浄水場（排水池） 排水基準：pH値 5.8以上8.6以下 BOD 40mg/L（日間平均30mg/L） SS 90mg/L（日間平均70mg/L）

月/日	4/7	5/2	6/2	7/6	8/7	9/6	10/6	11/2	12/4	1/4	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
水温	13.6	15.1	19.1	26.0	33.0	27.2	20.0	17.2	8.1	6.7	4.1	4.4	12	33.0	4.1	16.2
pH値		7.5			7.8			7.4			7.5		4	7.8	7.4	7.6
BOD		<0.5			2.0			0.8			1.6		4	2.0	<0.5	1.1
SS	1	<1	1	2	5	2	2	1	<1	1	2	2	12	5	<1	2

阿賀野川浄水場（放流池） 排水基準：pH値 5.8以上8.6以下 BOD 160mg/L（日間平均120mg/L） SS 200mg/L（日間平均150mg/L）

月/日	4/7	4/20	5/2	5/19	6/2	6/21	7/6	7/21	8/7	8/18	9/6	9/19	10/6	10/20	11/2	11/21	12/4	12/19	1/4	1/22	2/5	2/19	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	13.0	13.2	14.0	19.2	18.4	22.4	24.2	25.7	30.3	29.9	26.9	27.3	19.2	17.6	17.5	13.0	8.3	6.3	7.0	5.5	4.1	8.3	4.1	5.4	24	30.3	4.1	15.9
pH値	7.5		7.5		7.6		7.6		7.5		7.0		7.5		7.3		7.3		7.1		7.4		7.3		12	7.6	7.0	7.4
BOD	1.3		0.5		1.9		1.2		1.9		3.4		1.6		2.6		2.8		1.4		1.7		1.7		12	3.4	0.5	1.8
SS	<1	3	1	1	2	1	5	1	1	<1	24	1	5	2	8	2	3	2	2	1	<1	1	<1	<1	24	24	<1	3

満願寺浄水場（排水池） 排水基準：pH値 5.8以上8.6以下 BOD 160mg/L（日間平均120mg/L） SS 200mg/L（日間平均150mg/L）

月/日	4/7	4/20	5/2	5/19	6/2	6/21	7/6	7/21	8/7	8/18	9/6	9/19	10/6	10/20	11/2	11/21	12/4	12/19	1/4	1/22	2/5	2/19	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	11.3	12.2	13.0	18.2	17.1	21.2	23.2	24.8	29.0	29.0	25.4	26.5	19.5	16.7	17.8	12.0	8.0	7.0	7.0	5.6	4.0	6.9	4.8	5.1	24	29.0	4.0	15.2
pH値			7.4						7.4						7.3						7.4				4	7.4	7.3	7.4
BOD			<0.5						0.5						2.0						2.1				4	2.1	<0.5	1.2
SS	3	4	4	3	3	8	5	3	8	3	11	2	9	2	5	2	16	6	4	4	4	5	3	3	24	16	2	5

戸頭浄水場（濃縮槽） 排水基準適用外（50m<sup>3</sup>/日未滿のため）

月/日	4/7	5/2	6/2	7/6	8/7	9/6	10/6	11/2	12/4	1/4	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
水温	13.9	13.9	20.1	25.2	31.0	27.0	20.3	16.3	7.2	5.6	3.6	4.8	12	31.0	3.6	15.7
pH値		7.5			7.3			7.6			7.4		4	7.6	7.3	7.4
BOD		1.0			2.3			4.4			1.5		4	4.4	1.0	2.3
SS	<1	<1	1	<1	2	3	3	4	2	<1	<1	<1	12	4	<1	1

巻浄水場（排水放流水） 排水基準：pH値 5.8以上8.6以下 BOD 60mg/L（日間平均50mg/L） SS 90mg/L（日間平均70mg/L）

月/日	4/7	5/2	6/2	7/6	8/7	9/6	10/6	11/2	12/4	1/4	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
水温	13.0	14.8	19.2	28.0	30.8	27.1	20.0	18.0	8.1	6.5	4.1	4.2	12	30.8	4.1	16.2
pH値		7.5			7.5			7.5			7.5		4	7.5	7.5	7.5
BOD		<0.5			0.8			<0.5			1.2		4	1.2	<0.5	0.5
SS	2	5	5	12	6	9	4	7	11	11	3	5	12	12	2	7

巻浄水場（管理放流水） 排水基準：pH値 5.8以上8.6以下 BOD 60mg/L（日間平均50mg/L） SS 90mg/L（日間平均70mg/L）

月/日	4/7	5/2	6/2	7/6	8/29	9/6	10/6	11/2	12/4	1/4	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
水温	13.7	15.0	20.8	24.4	29.8	26.5	21.0	19.8	10.8	9.3	7.1	7.0	12	29.8	7.0	17.1
pH値		6.8			6.6			6.8			7.0		4	7.0	6.6	6.8
BOD		2.9			0.9			3.2			3.0		4	3.2	0.9	2.5
SS	19	2	2	29	3	39	24	23	16	1	11	<1	12	39	<1	14



## 2 排水検査【委託検査】

### 2) 排水全項目検査結果

採水場所	青山 浄水場	信濃川 浄水場	阿賀野川 浄水場	満願寺 浄水場	戸頭 浄水場	巻 浄水場		
	放流池	排水池	放流池	排水池	濃縮槽	排水放流水		
採水年月日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日		
水温	18.3	17.2	17.5	17.8	16.3	18.0		
項目	検 出 値						排水基準	計量の方法
水素イオン濃度 (pH)	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.5	5.8以上 8.6以下	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	2.7	0.8	2.6	2.0	4.4	0.5未満	160 mg/L (25 <sup>※1</sup> , 40 <sup>※2</sup> , 60 <sup>※3</sup> )	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質量(SS) (mg/L)	36	1	8	5	4	7	200 mg/L (90 <sup>※1</sup> , ※2, ※3)	昭和46年環境庁告示 第 59号付表9
ノルマルヘキサン抽出物質量 (mg/L)	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5 mg/L	昭和49年環境庁告示 第 64号付表4
フェノール類含有量 (mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5 mg/L (1 <sup>※1</sup> , ※2, ※3)	JIS K 0102 28.1.2
銅含有量 (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3 mg/L (2 <sup>※1</sup> , ※2, ※3)	JIS K 0102 52.4
亜鉛含有量 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2未満	0.2未満	2 mg/L	JIS K 0102 53.3
溶解性鉄含有量 (mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	10 mg/L	JIS K 0102 57.4
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	10 mg/L	JIS K 0102 56.4
クロム含有量 (mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2 mg/L	JIS K 0102 65.1.4
大腸菌群数 (個/cu)	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	日間平均 3,000個/cm <sup>3</sup>	厚生省・建設省令第1号 (昭和37年) 別表第1
カドミウム及びその化合物 (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	0.03 mg/L	JIS K 0102 55.3
シアン化合物 (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	1 mg/L	JIS K 0102 38.3
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	0.1 mg/L	JIS K 0102 54.3
六価クロム化合物 (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	0.5 mg/L	JIS K 0102 65.2.1
砒素及びその化合物 (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	0.1 mg/L	JIS K 0102 61.2
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (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	0.005 mg/L	昭和46年環境庁告示 第 59号付表2
トリクロロエチレン (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	0.1 mg/L	JIS K 0125 5.1
テトラクロロエチレン (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	0.1 mg/L	JIS K 0125 5.1
ジクロロメタン (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	0.2 mg/L	JIS K 0125 5.1
四塩化炭素 (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	0.02 mg/L	JIS K 0125 5.1
1,2-ジクロロエタン (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	0.04 mg/L	JIS K 0125 5.1
1,1-ジクロロエチレン (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	1 mg/L	JIS K 0125 5.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.4 mg/L	JIS K 0125 5.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3 mg/L	JIS K 0125 5.1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06 mg/L	JIS K 0125 5.1
1,3-ジクロロプロペン (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	0.02 mg/L	JIS K 0125 5.1
チウラム (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06 mg/L	昭和46年環境庁告示 第 59号付表5
シマジン (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	0.03 mg/L	昭和46年環境庁告示 第 59号付表6の第1
チオベンカルブ (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	0.2 mg/L	昭和46年環境庁告示 第 59号付表6の第1
ベンゼン (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	0.1 mg/L	JIS K 0125 5.1
セレン及びその化合物 (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	0.1 mg/L	JIS K 0102 67.2
ほう素及びその化合物 (mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	10 mg/L	JIS K 0102 47.3
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	8 mg/L	JIS K 0102 34.4
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	100 mg/L	JIS K 0102 42.3 及び43.2.6
1,4-ジオキサソ (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	0.5 mg/L	昭和46年環境庁告示 第 59号付表8の第2
判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合	※1: 青山浄水場、※2: 信濃川浄水場、※3: 巻浄水場	

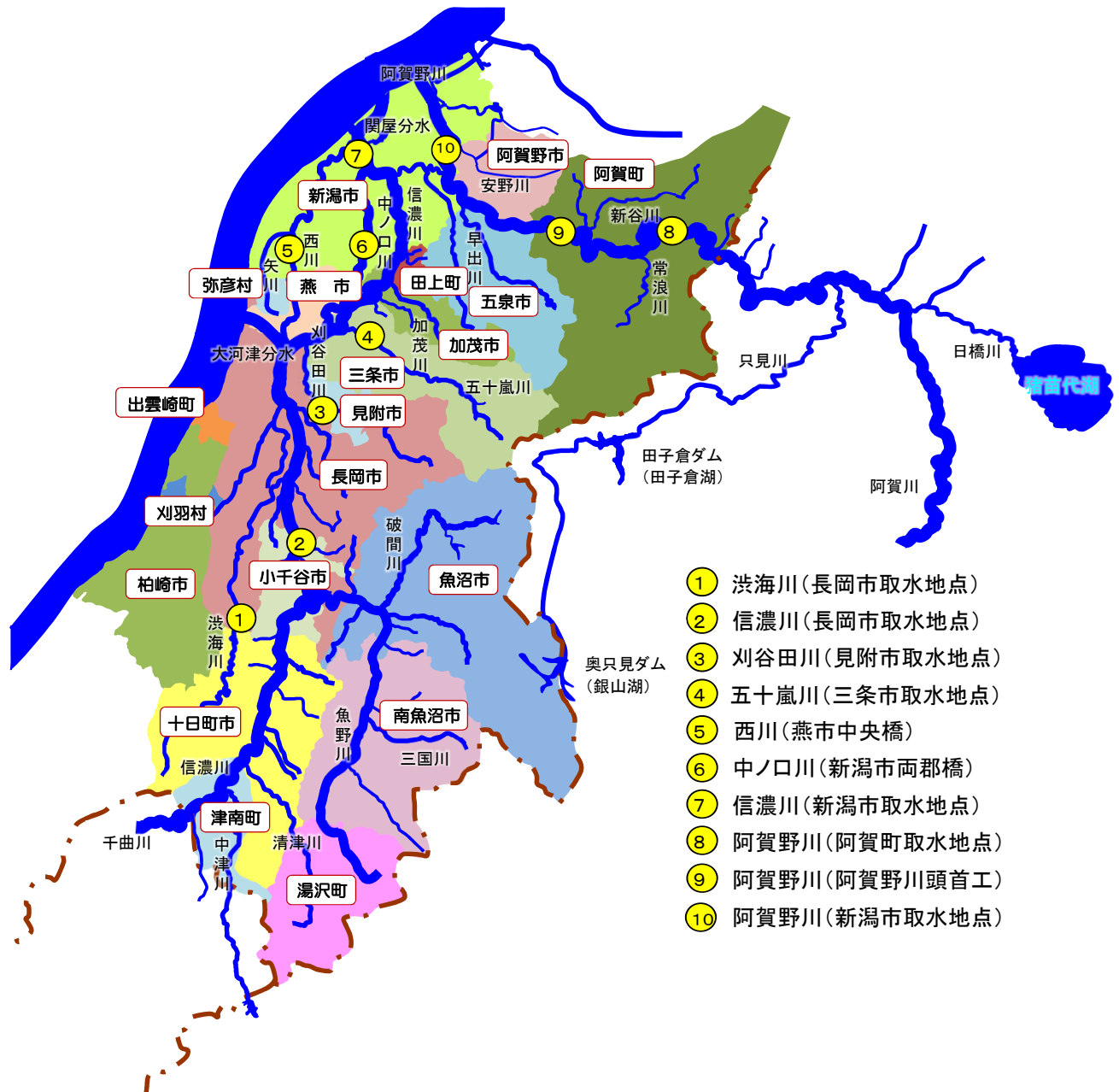
### 3 GEMS/Water試験

信濃川表流水(信濃川取水塔)

項目	単位	4/27	5/17	6/1	7/20	8/16	9/21	10/18	11/8	12/20	1/31	2/14	3/21
pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.8	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4
アルカリ度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	18.5	15.5	20.0	25.5	35.0	31.5	22.0	21.0	21.0	23.0	24.5	22.0
電気伝導率	μS/cm	99	110	108	121	166	153	116	109	118	131	143	130
溶存酸素	mg/L	10.5	9.5	8.7	7.3	7.9	6.9	9.4	8.9	11.7	12.5	12.7	11.7
酸素飽和百分率	%	100	99	95	89	103	86	99	92	98	101	105	96
水温	°C	11.5	16.0	18.0	23.9	28.3	25.3	16.4	15.7	6.3	4.7	5.9	5.6
浮遊物質	mg/L	17	20	11	16	14	14	17	31	12	6	5	6
蒸発残留物	mg/L		92			121			109			98	
全リン	mg/L		0.07			0.08			0.09			0.05	
全窒素	mg/L		0.74			0.70			0.81			0.86	
アンモニア態窒素	mg/L N	0.12	0.11	0.10	0.09	0.06	0.11	0.06	0.07	0.12	0.15	0.13	0.15
亜硝酸態窒素	mg/L N	0.012	0.011	0.012	0.013	0.020	0.022	0.008	0.008	0.007	0.010	0.011	0.011
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L N	0.46	0.52	0.48	0.60	0.45	0.88	0.54	0.61	0.47	0.53	0.65	0.55
溶存マグネシウム	mg/L		2.1			3.0			1.8			2.4	
溶存フッ素	mg/L		0.09			0.13			<0.08			0.08	
溶存ナトリウム	mg/L		8.7			12.2			7.4			10.6	
溶存カルシウム	mg/L		8.4			12.5			7.1			9.4	
塩化物イオン	mg/L	8.4	9.4	9.3	9.6	14.8	12.5	9.6	9.4	12.4	13.4	14.4	13.7
全有機炭素	mg/L	1.4	1.6	1.8	1.6	2.0	2.4	2.0	2.4	1.3	1.0	0.9	1.4
BOD	mg/L	1.1	1.1	1.0	1.2	3.5	1.2	1.3	1.9	0.8	0.8	0.8	0.8
COD	mg/L		2.6			4.3			5.5			1.6	
大腸菌	no./100mL	170	49	23	610	70	33	330	3300	240	49	9.3	170
総アルミニウム	mg/L	0.32	0.40	0.20	0.21	0.21	0.25	0.26	0.56	0.25	0.12	0.09	0.11
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02
総ヒ素	mg/L		0.001			0.002			0.001			<0.001	
総ホウ素	mg/L		0.04			0.08			0.03			0.06	
総カドミウム	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
総クロム	mg/L		<0.002			<0.002			0.002			<0.002	
総銅	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
総鉄	mg/L	0.69	0.89	0.68	0.67	0.64	0.69	0.73	1.40	0.85	0.58	0.49	0.60
溶存鉄	mg/L	0.09	0.17	0.18	0.15	0.08	0.17	0.19	0.16	0.24	0.21	0.18	0.18
総鉛	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001	
総マンガン	mg/L	0.043	0.049	0.043	0.038	0.084	0.056	0.049	0.076	0.066	0.060	0.044	0.049
溶存マンガン	mg/L	0.034	0.038	0.032	0.023	0.002	0.032	0.029	0.034	0.055	0.054	0.038	0.045
総水銀	μg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
総ニッケル	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001	
総セレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
総亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェノール類	μg/L		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	
ベンゼン	μg/L		<1			<1			<1			<1	

## 4 河川共同調査

### 河川共同調査地点図



令和5年度 原水共同調査 5月  
管理目標、特別調査

No.	項目名	信濃川水系										阿賀野川水系			
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	調査河川	調査地点	単位	
		浜海川 長岡市 取水地点	信濃川 長岡市 取水地点	刈谷田川 見附市 取水地点	五十嵐川 三条市 取水地点	西川 燕市 中央橋	中ノ口川 新潟市 面郡橋	信濃川 新潟市 取水地点	阿賀野川 阿賀町 取水地点	阿賀野川 東港企業団 阿賀野市	阿賀野川 阿賀野市 取水地点				
基礎項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	22.1	22.7	-	-	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3
	水温	16.3	14.7	-	-	16.1	15.7	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
管01	アンチモン及びその化合物※2	0.002未滿	0.002未滿	-	-	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
管02	ウラン及びその化合物	0.0002未滿	0.0002未滿	-	-	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
管03	ニッケル及びその化合物※2	0.002未滿	0.002未滿	-	-	0.001	0.002	0.001未滿	0.002	0.002	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
※1	亜硝酸態窒素	-	-	-	-	0.016	0.014	0.011	0.014	0.014	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
※1	硝酸及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2
管05	1,2-ジクロロエタン	0.0004未滿	0.0004未滿	-	-	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
管08	トルエン	0.04未滿	0.04未滿	-	-	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
管09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未滿	0.008未滿	-	-	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
管15	農薬類 *6月農薬調査参照	0.05	0.04	0.11	0.08	0.06	0.06	0.26	0.06	0.06	0.36	0.51	0.42	0.42	0.42
管17	カルシウム、マグネシウム等	42	31	-	-	37	37	29	37	37	-	-	19	19	19
管18	マンガン及びその化合物	0.039	0.044	-	-	0.045	0.058	0.049	0.045	0.058	-	-	0.034	0.034	0.034
管19	遊離炭酸	1.2	1.8	-	-	1	1	2	1	1	-	-	2	2	2
管20	1,1,1-トリクロロエタン	0.03未滿	0.03未滿	-	-	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
管21	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	0.002未滿	0.002未滿	-	-	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
管24	蒸発残留物	131	102	-	-	122	118	92	122	118	-	-	56	56	56
管25	濁度	7.0	14	-	-	21	21	14	21	21	-	-	5.1	5.1	5.1
管26	pH値	7.7	7.4	-	-	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	-	-	7.2	7.2	7.2
管27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.8	-	-	-1.6	-1.6	-2.2	-1.6	-1.6	-	-	-2.5	-2.5	-2.5
管28	総無機炭素	28,000	22,000	-	-	14,000	24,000	34,000	14,000	24,000	-	-	16,000	16,000	16,000
管29	1,1-ジクロロエチレン	0.01未滿	0.01未滿	-	-	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
管30	アルミニウム及びその化合物	0.17	0.59	-	-	0.77	0.83	0.40	0.77	0.83	-	-	0.15	0.15	0.15
管31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.000005未滿	-	-	-	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿
一般項目	アンモニア態窒素	0.05	0.06	-	-	0.06	0.07	0.11	0.06	0.07	-	-	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.0	1.0	-	-	1.1	0.9	1.1	1.1	0.9	-	-	1.2	1.2	1.2
	浮遊物質(SS)	11	25	-	-	43	37	20	43	37	-	-	6	6	6
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	-	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	-	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿
特別調査	ペルフルオロヘキサフルオロエタン(PFHxA)	-	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿
	ペルフルオロヘキサフルオロエタン(PFHxS)	-	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿

※1 亜硝酸態窒素、硝酸及び亜硝酸態窒素は水質基準項目です。  
 ※2 共同調査のため試験・検査機関によって定量下限が異なることがあります。  
 ※3 令和5年度5月は新潟市・長岡市自己検査項目のみ実施(会員承認済み)



令和5年度 原水共同調査 8月  
管理目標、特別調査

No.	項目名	調査河川	信濃川水系										阿賀野川水系			
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩				
	調査地点	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	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川		
	調査地点	長岡市	長岡市	長岡市	三条市	燕市	新岡市	新岡市	阿賀町	阿賀町	阿賀町	阿賀町	阿賀町			
	調査地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	中央橋	西郡橋	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点			
	単位	臺	臺	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	天候	臺	臺	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	気温	33.3	32.4	33.0	37.0	34.5	34.5	34.5	32.0	32.9	32.9	34.5	34.5			
	水温	26.9	25.3	28.0	27.0	28.6	28.5	28.3	24.1	24.6	24.6	25.3	25.3			
	※2 アンチモン及びその化合物	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.001未滿	0.001未滿			
	※2 ウラン及びその化合物	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿			
	※2 ニッケル及びその化合物	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.001	0.001未滿	0.001未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.001未滿	0.001未滿			
	※1 亜硝酸態窒素	0.004未滿	0.018	0.006	0.004未滿	0.014	0.017	0.017	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿			
	※1 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.1未滿	0.9	1.3	0.1未滿	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	0.13	0.1未滿	0.1未滿			
	※1 1,2-ジクロロエタン	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿			
	※1 トルエン	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿			
	※1 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿			
	※1 農薬類 * 別紙参照 (7月18,19日実施)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02			
	※1 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	99	50	52	22	51	50	50	21	22	22	23	23			
	※1 マンガン及びその化合物	0.052	0.032	0.006	0.023	0.054	0.062	0.062	0.045	0.036	0.036	0.040	0.040			
	※1 遊離酸	1.7	1.1	4.2	1.1	1未滿	1未滿	1未滿	1.8	1.9	1.9	1未滿	1未滿			
	※2 1,1,1-トリクロロエタン	0.03未滿	0.03未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.03未滿	0.03未滿			
	※2 メチルtertブチルエーテル(MTBE)	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿			
	※1 蒸気残留物	346	125	120	69	125	123	123	63	57	57	65	65			
	※1 濁度	3.1	5.9	1.6	4.8	11	12	12	3.5	2.7	2.7	3.8	3.8			
	※1 pH値	7.9	7.9	7.2	7.6	8.1	8.5	8.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5			
	※1 腐食性(ランゲリア指数)	-0.4	-0.8	-1.4	-1.8	-0.5	-0.1	-0.1	-2.2	-2.1	-2.1	-1.8	-1.8			
	※1 従属栄養細菌	29,000	46,000	8,900	34,000	12,000	9,000	9,000	3,200	3,500	3,500	7,800	7,800			
	※2 1,1-ジクロロエチレン	0.01未滿	0.01未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.01未滿	0.01未滿			
	※1 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.23	0.03	0.10	0.38	0.22	0.22	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07			
	※2 ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.000005未滿	0.000004	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿			
	※2 アンモニア態窒素	0.03	0.04	0.05未滿	0.05未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.02未滿	0.02未滿			
	※2 生物化学的酸素要求量(BOD)	1.1	1.2	0.5未滿	1.1	2.6	3.3	3.3	0.9	0.7	0.7	1.5	1.5			
	※2 浮遊物質(SS)	2	10	2	2	18	17	14	4	3	3	4	4			
	ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	-	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	-	-	-	0.000003	0.000003			
	ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	-	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿			
	ヘルフルオロヘキサケタン(PFHx6)	-	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿			
	ヘルフルオロヘキサケタン(PFHx8)	-	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿	0.000002未滿	-	-	-	0.000002未滿	0.000002未滿			

※1 水質基準項目です。  
※2 共同調査のため試験・検査機関によって定量下限が異なることがあります。

令和5年度 原水共同調査 8月  
水質基準項目

No	項目名	調査河川	信濃川水系					阿賀野川水系				
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
基礎項目	天候	調査地点	① 浪瀬川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
	気温		浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	新潟市	新潟市	真珠企業団 阿賀野市	新潟市	
	水温		浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
	一般細菌		浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基01	大腸菌数	(MPN/100mL)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基02	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基03	鉛及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基04	水銀及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基05	セレン及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基06	銅及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基07	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基08	六価クロム化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基09	亜硝酸態窒素	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基13	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基14	四塩化炭素	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基15	1,4-ジオキサン※1	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基16	ビス(4-ヒドロキシ-1,2-ジエチレン)※1	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基17	ジクロロメタン※1	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基18	トリクロロエチレン	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基19	トリクロロエチレン	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基20	ベンゼン	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基21	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基22	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基23	鉄及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基24	銅及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基25	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基26	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基27	マンガン及びその化合物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基28	塩化物イオン	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基29	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基30	蒸発残留物	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基31	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基32	ジエタノール	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基33	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基34	フェノール	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基36	pH値	(度)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基37	臭気	(度)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基38	色度	(度)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	
基39	濁度	(度)	浪瀬市	長岡市	見附市	三糸市	燕市	浪瀬市	浪瀬市	阿賀野市	新潟市	

※1 共同調査のため試験・検査機関によって定量下限が異なることがあります。





令和5年度 原水共同調査  
特別調査

No.		項目名		信濃川水系			阿賀野川水系		
				⑤	⑥	⑦	⑩		
調査河川				西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川		
調査地点				燕市 中央橋	新潟市 西郡橋	新潟市 取水地点	新潟市 取水地点		
単位				晴	晴	晴	晴		
天候				晴	晴	晴	晴		
基礎項目				25.3	25.3	25.3	25.3		
気温				16.1	15.7	16.0	14.2		
水温				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロオクタタン酸(PFOS)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロヘキサタン酸(PFHxA)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロヘキサタン酸(PFHxS)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		

No.		項目名		信濃川水系			阿賀野川水系		
				⑤	⑥	⑦	⑩		
調査河川				西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川		
調査地点				燕市 中央橋	新潟市 西郡橋	新潟市 取水地点	新潟市 取水地点		
単位				晴	晴	晴	晴		
天候				晴	晴	晴	晴		
基礎項目				34.5	34.5	34.5	34.5		
気温				28.6	28.5	28.3	25.3		
水温				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000003		
ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロオクタタン酸(PFOS)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロヘキサタン酸(PFHxA)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロヘキサタン酸(PFHxS)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		

調査日：令和5年8月16日

No.		項目名		信濃川水系			阿賀野川水系		
				⑤	⑥	⑦	⑩		
調査河川				西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川		
調査地点				燕市 中央橋	新潟市 西郡橋	新潟市 取水地点	新潟市 取水地点		
単位				曇	曇	曇	曇		
天候				曇	曇	曇	曇		
基礎項目				15.1	15.1	15.1	15.1		
気温				15.1	15.4	15.7	14.0		
水温				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロオクタタン酸(PFOS)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロヘキサタン酸(PFHxA)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロヘキサタン酸(PFHxS)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		

調査日：令和5年11月8日

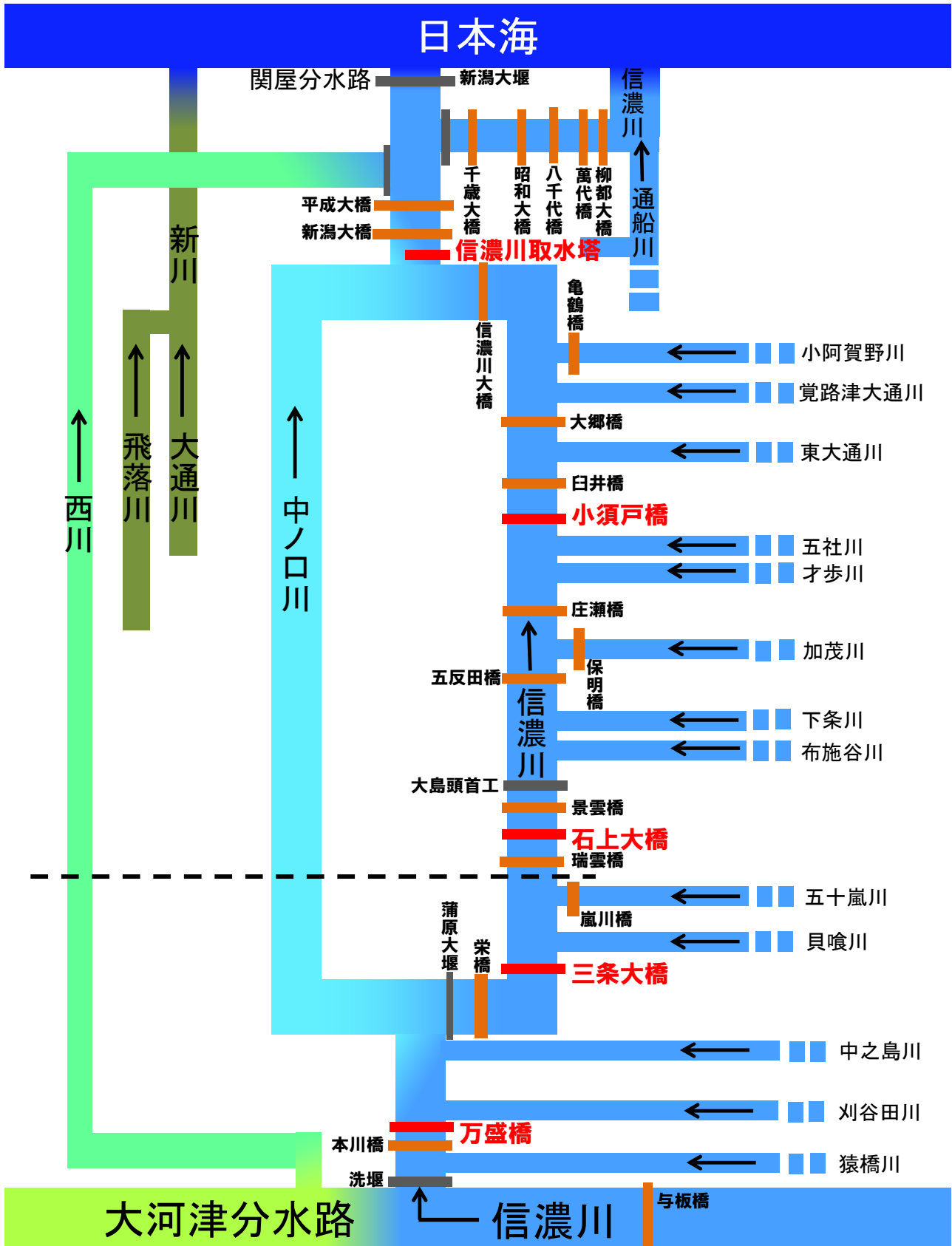
No.		項目名		信濃川水系			阿賀野川水系		
				⑤	⑥	⑦	⑩		
調査河川				西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川		
調査地点				燕市 中央橋	新潟市 西郡橋	新潟市 取水地点	新潟市 取水地点		
単位				曇	晴	晴	晴		
天候				曇	晴	晴	晴		
基礎項目				13.3	13.3	13.3	13.3		
気温				5.6	6.0	5.9	5.5		
水温				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロオクタタン酸(PFOS)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロヘキサタン酸(PFHxA)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		
ベルフルオロヘキサタン酸(PFHxS)				0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満		

調査日：令和6年2月14日

5 上流調査

信濃川水系調査位置図

調査箇所



## 令和5年度 第1回上流調査結果書（信濃川水系）

採水日： 令和5年8月30日

地 点	信濃川取水塔	小須戸橋	石上大橋	三条大橋	万盛橋
項 目	信濃川・ 中ノ口川 合流後	五社川合流後	五十嵐川合流後	信濃川・ 中ノ口川 分流後	信濃川・ 大河津分水 分流後
採水時刻	9:20	9:50	10:50	11:10	11:30
天候	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	33.1	34.5	35.2	36.2	35.9
河川状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	なし	なし	なし	なし
	発泡	なし	なし	なし	なし
水温 (°C) ※1	28.4	27.9	28.3	28.4	28.5
pH値※1	7.6	7.6	7.7	7.5	7.8
濁度 (NTU) ※1	10.2	15.7	8.7	2.7	11.2
濁度 (度) ※2	6.1	9.4	5.2	1.6	6.7
溶存酸素 (mg/L) ※1	7.5	7.7	8.3	8.3	7.6
電気伝導率 (mS/m) ※1	18.4	18.4	18.9	21.5	13.5
備 考					
※1 ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。 ※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果である。 (水道水質ハンドブックより 1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)					

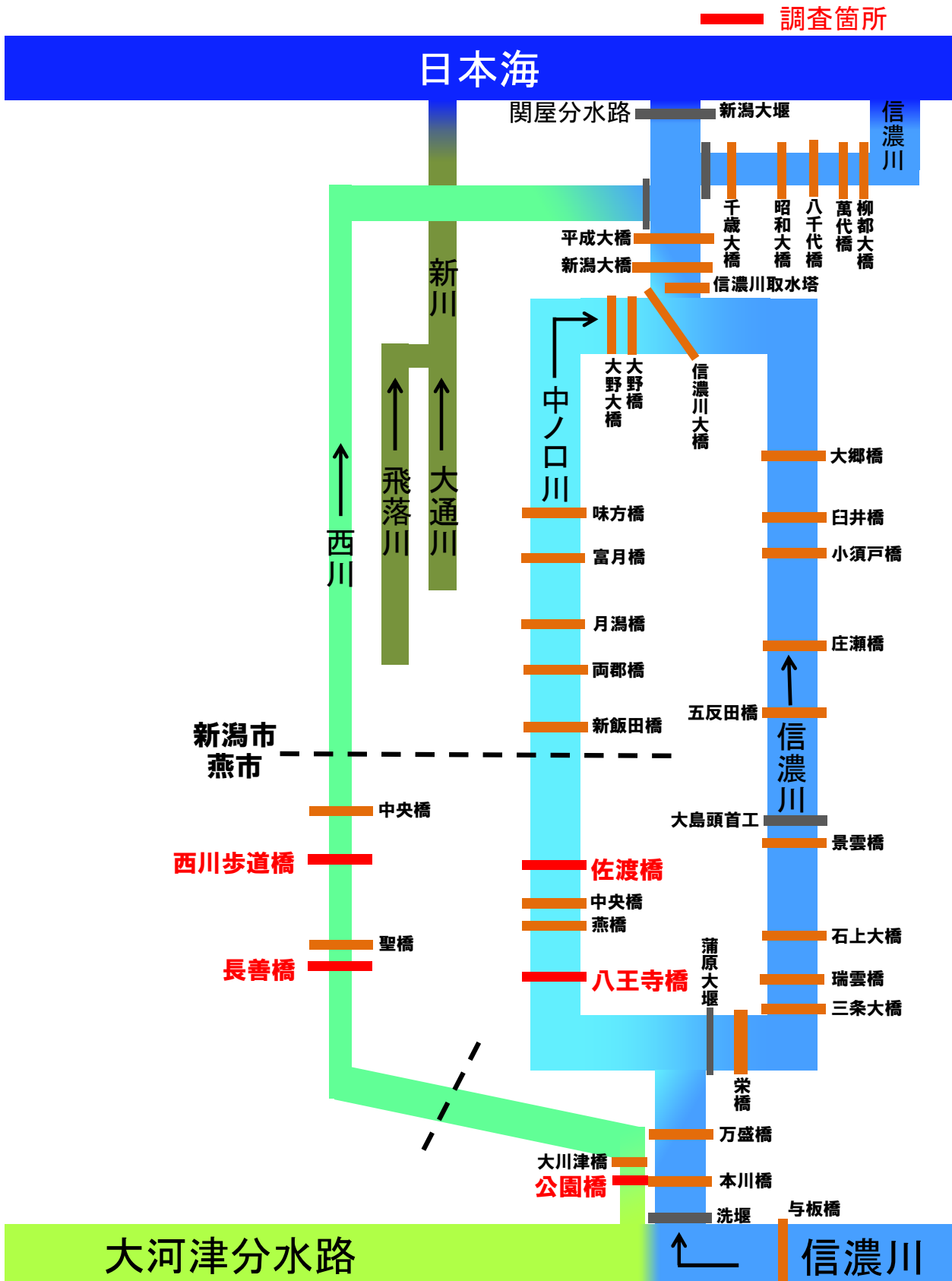
## 令和5年度 第2回上流調査結果書（信濃川水系）

採水日： 令和5年12月21日

地 点	信濃川取水塔 信濃川・ 中ノ口川 合流後	小須戸橋 五社川合流後	石上大橋 五十嵐川合流後	三条大橋 信濃川・ 中ノ口川 分流後	万盛橋 信濃川・ 大河津分水 分流後
採水時刻	9:45	10:20	10:50	11:05	11:35
天候	雪	曇	雪	雪	雪
気温 (°C)	0.6	1.2	2.2	3.0	3.0
河川 状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	なし	なし	なし	なし
	発泡	なし	なし	なし	なし
水温 (°C) ※ <sup>1</sup>	6.0	5.7	5.6	5.2	5.4
pH値※ <sup>1</sup>	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4
濁度 (NTU) ※ <sup>1</sup>	11.6	16.2	10.5	16.9	2.4
濁度 (度) ※ <sup>2</sup>	7.0	9.7	6.3	10.1	1.4
溶存酸素 (mg/L) ※ <sup>1</sup>	10.0	11.4	11.5	11.8	11.9
電気伝導率 (mS/m) ※ <sup>1</sup>	11.3	13.0	15.7	16.5	10.1
備 考					
<p>※<sup>1</sup> ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。</p> <p>※<sup>2</sup> ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果である。                      (水道水質ハンドブックより 1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>					

5 上流調査

西川及び中ノ口川水系調査位置図

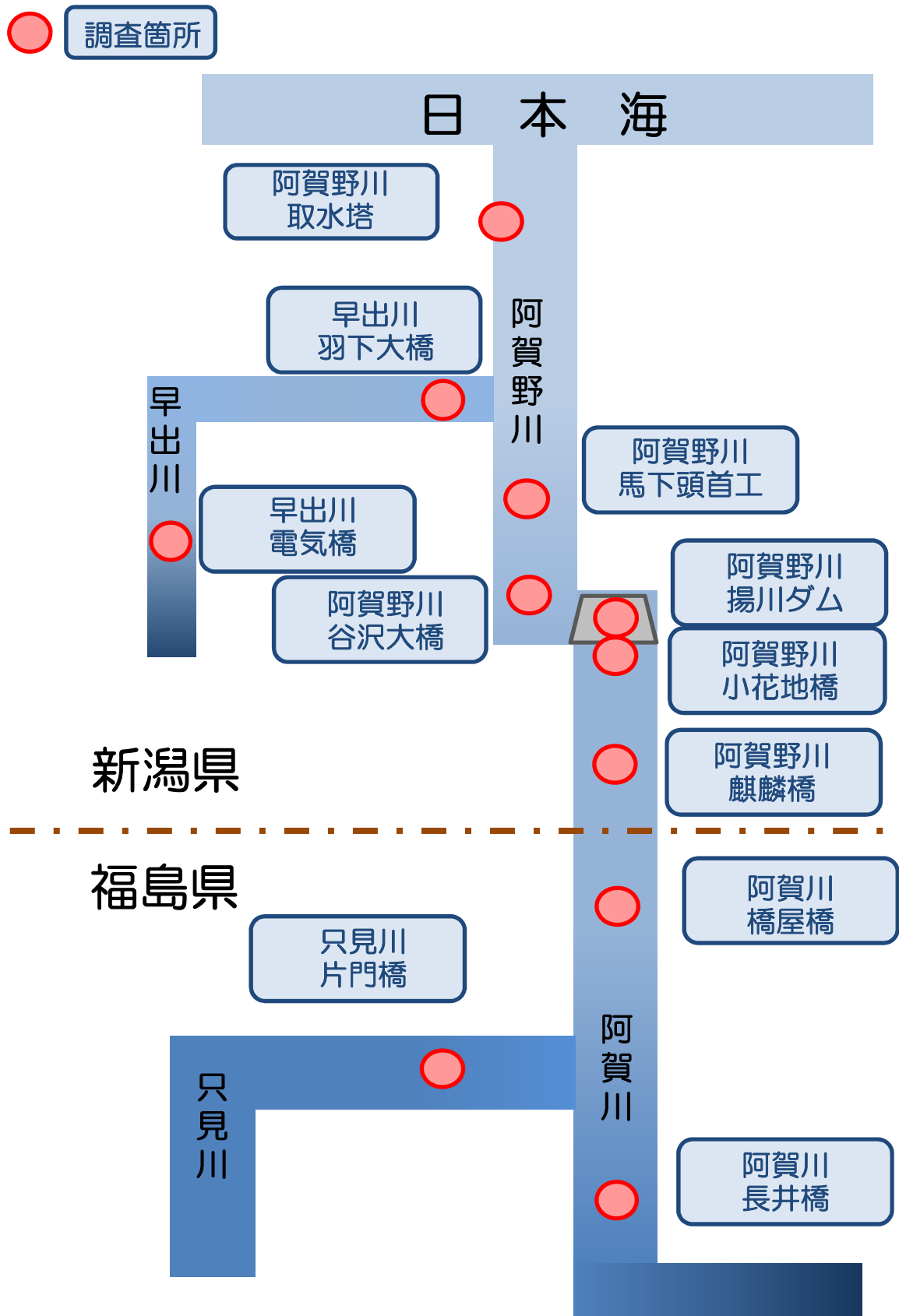


## 令和5年度 上流調査結果書（西川及び中ノロ川水系）

採水日：令和6年3月7日

地 点 項 目	西川歩道橋 (西 川)	長善橋 (西 川)	公園橋 (西 川)	大河津 ため池	八王寺橋 (中ノロ川)	佐渡橋 (中ノロ川)
採水時刻	11:45	11:30	11:00	10:50	10:20	10:00
天候	曇	曇	雪	雪	雪	雪
気温 (°C)						
河川 状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	なし	なし	なし	なし	なし
	発泡	なし	なし	なし	なし	なし
水温 (°C) ※1	5.6	5.5	5.6		5.6	5.7
pH値※1	7.1	7.1	7.1		7.1	7.2
濁度 (NTU) ※1	4.7	3.9	5.7		7	6
濁度 (度) ※2	2.8	2.3	3.4		4.4	3.7
溶存酸素 (mg/L) ※1	11.1	11.0	10.9		10.4	11.2
電気伝導率 (mS/m) ※1	17.5	17.3	17.3		17.5	17.3
備 考						
※1 ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。 ※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果である。 (水道水質ハンドブックより 1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)						

# 阿賀野川水系調査位置図



# 令和5年度 第1回上流調査結果書（阿賀野川水系） 1/2

採水日： 令和5年8月30日

地 点		阿賀野川					
		阿賀野川取水塔 塩水遡上のため 緊急取水対応中	馬下頭首工 阿賀野川	揚川ダム ダム湖 表層	揚川ダム ダム湖 底層 (4.9m)	小花地橋 表層	小花地橋 底層 (5.4m)
項 目							
採水時刻		14:30	11:15	10:00	10:10	10:00	10:10
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)※気象庁		35.3 (新津)	35.1 (新津)	33.3 (津川)	33.4 (津川)	33.3 (津川)	33.4 (津川)
河川状 況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
水温 (°C)※1			25.9	26.3	25.4	25.6	25.0
pH値※1			8(7.8)	8(7.6)	7(7.2)	8(7.6)	7(7.2)
濁度 (NTU) ※1			0.8	0.7	13.8	1.9	10.6
濁度(度)※2			0.5	0.4	8.3	1.1	6.4
溶存酸素 (mg/L)※1			8.32	8.78	7.34	8.88	7.49
電気伝導率(mS/m)※1		23.5	7.1	7.2	8.1	6.6	6.3
ジェオスミン(mg/L)		0.000003	0.000004	0.000005	0.000004		
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		0.000002	0.000002	0.000002	0.000003		
臭 気		植物性	植物性	植物性	植物性		
ペルフルオロヘキサン酸 (PFHxA)			<0.000002	<0.000002	<0.000002		
ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)			<0.000002	<0.000002	<0.000002		
ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)			0.000003	0.000004	0.000004		
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)			<0.000002	<0.000002	<0.000002		
備 考							
<p>・阿賀野川水系の流況</p> <p>揚川ダムのゲートは全閉、総放流量は125 m<sup>3</sup>/sec.を維持されていた。揚川ダムより下流にかけて、かび臭物質の2-MIBが2～3 pptの濃度で検出された。</p> <p>阿賀野川取水塔は塩水遡上対応により取水停止中のため、参考値とする。</p>							
<p>※1 ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。</p> <p>※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果である。 (水道水質ハンドブックより 1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>							



# 令和5年度 第1回上流調査結果書（阿賀野川水系） 2/2

採水日： 令和5年8月30日

地 点 項 目		早出川			
		電気橋 早出川	羽下大橋 早出川		
採水時刻		13:20	14:40		
天候		曇	曇		
気温 (°C)※気象庁		36.7 (津川)	33.8 (新津)		
河川状 況	周辺	異常なし	異常なし		
	油膜	異常なし	異常なし		
	発泡	流れのないところに泡状の浮遊	異常なし		
水温 (°C)※1			28.6		
pH値※1			8(7.9)		
濁度 (NTU)※1			9.3		
濁度(度)※2			5.6		
溶存酸素 (mg/L)※1			9.51		
電気伝導率(mS/m)※1			8.1		
ジェオスミン(mg/L)		0.000001	0.000003		
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		0.000001未満	0.000002		
臭 気		植物性	植物性		
ペルフルオロヘキサン酸 (PFHxA)					
ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)					
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)					
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)					

## 備 考

・早出川水系の流況  
 上流にある早出川ダムの貯水量が少ないため、早出川上流部では発電所の減水区間でも流量が少なく、流れのないところに泡状の浮遊物がみられた。阿賀野川合流手前の羽下大橋では異常はみられなかった。

※1 ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。

※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果である。  
 (水道水質ハンドブックより 1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)

## 令和5年度 第2回上流調査結果書(阿賀野川水系PFAS)

採水日： 令和5年11月20日

地域	新潟県			
地点	阿賀野川取水塔	馬下頭首工	谷沢大橋	きりんばし
河川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川
採水時刻	9:20	10:15	10:45	11:20
天候	晴	晴	晴	晴
水温 (°C)	10.8	10.7	11.0	10.6
PFOA (mg/L) ※1	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
PFOS (mg/L) ※1	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002

地域	新潟県			
地点	鹿瀬橋			
河川	阿賀野川			
採水時刻	11:35			
天候	晴			
水温 (°C)	10.7			
PFOA (mg/L) ※1	<0.000002			
PFOS (mg/L) ※1	<0.000002			

備 考
※1 直接導入-LC/MSMS法により測定。定量下限値 2ng/L

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和5年度）

①混合沈殿水

		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.7	11.0	13.9	19.4	19.6	22.0	22.9	26.8	28.8	29.2	27.6	23.3	21.6	14.6
E260	Abs/20mm	0.016	0.016	0.028	0.028	0.030	0.045	0.044	0.040	0.044	0.047	0.035	0.041	0.054	0.039
pH値		6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.008	0.006	0.005	0.006	<0.004	0.008	0.008	0.005	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.41	0.50	0.61	0.66	0.54	0.61	0.56	0.63	0.84	0.72	0.86	0.82	0.55
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
溶存マンガ	mg/L	0.029	0.023	0.033	0.028	0.026	0.025	0.019	0.012	0.005	0.016	0.008	0.010	0.028	0.042
トリハロメタン生成能	mg/L								0.017						
クロホルム生成能	mg/L								0.008						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.003						
ブロモホルム生成能	mg/L								<0.001						

②活性炭処理水（1号池）

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
E260	Abs/20mm		0.015						0.036						
有機物除去率	%		6						10						
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.47						0.59						
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						
トリハロメタン生成能	mg/L								0.013						
クロホルム生成能	mg/L								0.005						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.005						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.003						
ブロモホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								24						

③活性炭処理水（3号池）

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
E260	Abs/20mm		0.017						0.039						
有機物除去率	%		-6						3						
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.47						0.59						
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						
トリハロメタン生成能	mg/L								0.015						
クロホルム生成能	mg/L								0.006						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.003						
ブロモホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								12						

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和5年度）

①混合沈殿水

		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.6	9.9	9.3	4.9	5.2	7.0	5.4	7.3	5.0	7.3	24	29.2	4.9	15.4
E260	Abs/20mm	0.033	0.024	0.022	0.025	0.023	0.023	0.020	0.022	0.029	0.024	24	0.054	0.016	0.031
pH値		7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	24	7.2	6.9	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.007	24	0.008	<0.004	0.005
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69	0.53	0.61	0.51	0.51	0.48	0.57	0.57	0.58	0.61	24	0.86	0.41	0.60
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.18	0.14	0.05	0.10	0.06	0.13	0.06	24	0.18	<0.02	0.05
溶存マンガ	mg/L	0.035	0.024	0.035	0.091	0.065	0.037	0.048	0.028	0.052	0.028	24	0.091	0.005	0.031
トリハロメタン生成能	mg/L							0.011				2	0.017	0.011	0.014
クロロホルム生成能	mg/L							0.004				2	0.008	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.004				2	0.006	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003				2	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム生成能	mg/L							<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001

②活性炭処理水（1号池）

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm	0.029						0.018				4	0.036	0.015	0.024
有機物除去率	%	12						10				4	12	6	10
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004						<0.004				4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.73						0.67				4	0.73	0.47	0.62
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02						<0.02				4	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001						<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L							0.009				2	0.013	0.009	0.011
クロロホルム生成能	mg/L							0.002				2	0.005	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.004				2	0.005	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003				2	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム生成能	mg/L							<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%							18				2	24	18	21

③活性炭処理水（3号池）

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm	0.030						0.018				4	0.039	0.017	0.026
有機物除去率	%	9						10				4	10	-6	4
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004						<0.004				4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.73						0.67				4	0.73	0.47	0.62
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02						<0.02				4	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001						<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L							0.008				2	0.015	0.008	0.012
クロロホルム生成能	mg/L							0.002				2	0.006	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.003				2	0.006	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003				2	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム生成能	mg/L							<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%							27				2	27	12	20

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和5年度）

④活性炭処理水（6号池）

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
E260	Abs./20mm		0.015						0.038						
有機物除去率	%		6						5						
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.47						0.58						
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						
トリハロメタン生成能	mg/L								0.015						
クロホルム生成能	mg/L								0.006						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.003						
ブロモホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								12						

⑤活性炭処理水（集水水）

採水日		4/5	4/17	5/10	5/22	6/7	6/19	7/5	7/24	8/8	8/21	9/6	9/25	10/3	10/23
水温	℃	10.9	11.2	13.9	19.5	19.8	21.2	23.1	27.0	29.1	29.3	27.8	23.2	21.3	14.6
E260	Abs./20mm	0.014	0.015	0.025	0.025	0.027	0.041	0.040	0.038	0.041	0.042	0.033	0.040	0.050	0.037
有機物除去率	%	13	6	11	11	10	9	9	5	7	11	6	2	7	5
pH値		6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.47	0.54	0.67	0.72	0.58	0.66	0.59	0.66	0.90	0.74	0.84	0.82	0.58
アンモニア態窒素	mg/L	<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
溶存マンガ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L								0.013						
クロホルム生成能	mg/L								0.005						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.005						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.003						
ブロモホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								24						
動物プランクトン	個/L	4	2	18	14	15	14	3	9	13	44	11	4	12	20

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和5年度）

④活性炭処理水（6号池）

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm	0.03						0.018				4	0.038	0.015	0.025
有機物除去率	%	12.12						10				4	12	5	8
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004						<0.004				4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.73						0.67				4	0.73	0.47	0.61
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02						<0.02				4	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001						<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L							0.010				2	0.015	0.010	0.012
クロホルム生成能	mg/L							0.003				2	0.006	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.004				2	0.006	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003				2	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム生成能	mg/L							<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%							9				2	12	9	10

⑤活性炭処理水（集合水）

採水日		11/6	11/27	12/12	12/25	1/10	1/23	2/6	2/19	3/5	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.4	9.4	9.2	5.0	5.3	6.7	5.2	7.3	5.0	7.1	24	29.3	5.0	15.4
E260	Abs/20mm	0.029	0.022	0.020	0.024	0.020	0.021	0.018	0.019	0.026	0.022	24	0.050	0.014	0.029
有機物除去率	%	12	8	9	4	13	9	10	14	10	8	24	14	2	8.7
pH値		7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	24	7.1	6.8	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.004未満	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	24	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.73	0.57	0.66	0.62	0.64	0.54	0.65	0.63	0.71	0.68	24	0.90	0.47	0.65
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.02未満	<0.02	0.08	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	23	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001	0.001未満	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L							0.010				2	0.013	0.010	0.012
クロホルム生成能	mg/L							0.003				2	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.004				2	0.005	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003				2	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム生成能	mg/L							<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%							9				2	24	9	16
動物プランクトン	個/L	6	3	0	0	4	3	7	2	3	1	24	44	0	9

## VI 調 査 研 究





## VI 調査研究

- 1 令和5年度 臭気トレーニング報告
- 2 ヘリウムガスの代替ガスを用いたカビ臭物質測定の見直し
- 3 フェノール類の新規測定法の検討
- 4 令和5年度農薬実態調査
- 5 信濃川下流域における農薬類の排出源調査
- 6 クロロピクリンの実態調査
- 7 鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験
- 8 令和5年度水質自動分析装置の水質測定結果

## 令和5年度 臭気トレーニング報告

キーワード：おいしい水、臭気トレーニング、TON

### 1. はじめに

本市の新・マスタープランにおける独自管理目標による水質管理の取り組みとして、基準全項目検査において、「臭気強度（TON）2以下」を設定し、安心でおいしい水道水を目指している。水質に関する問い合わせは、令和2年度から令和4年度までの過去3年間で465件あり、そのうち全体の約22%を占める103件が臭気に関する問い合わせとなっており、カルキ臭の問い合わせが大半であるが、問い合わせの種類としては最多であり、お客さまの関心が高いことがうかがえる。（図-1）。

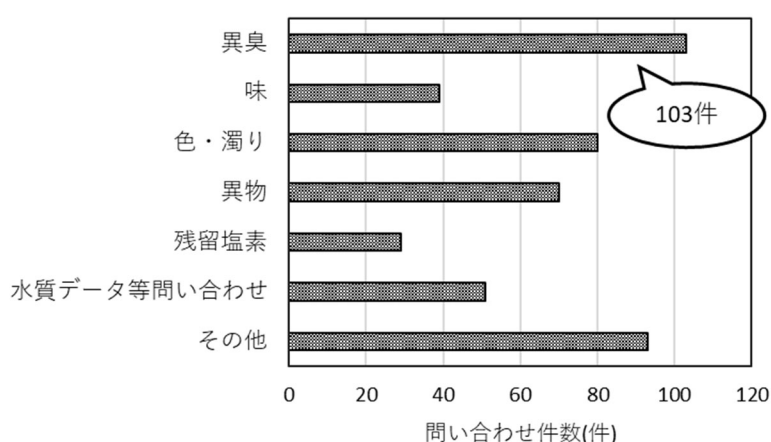


図-1 水質に関する問い合わせの内訳（令和2年度～令和4年度）

臭気監視体制として、水質管理課職員が行う定期水質検査による臭気確認と、浄水場職員が行う浄水場出口の毎日臭気確認がある。定期水質検査による臭気確認は、市内6浄水場においての月2回の浄水工程検査及び、市内11か所の代表する給水栓においての年4回の基準全項目検査を行っている。定期水質検査は、抜き取り検査であるため、さらなる品質向上のためには、異臭味に対して迅速な活性炭注入対応につながる浄水場出口でのチェック体制の強化が必要である。本報告では、各浄水場職員を中心として選任した臭気担当職員を対象とし、年2回実施した臭気トレーニングについて報告する。

また今回は、かび臭の調整濃度の変更、かび臭・油臭の嗅ぐ順の変更を行い、理解度を確認した。

### 2. 第1回臭気トレーニング内容

#### 2. 1 臭気物質の知識習得

各浄水場の臭気担当職員に対し、臭気物質の知識習得を目的とし、臭気の種類及び水質に関する問い合わせ事例の紹介、かび臭物質であるジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール（2-MIB）の臭いの感じ方について説明を行った。

## 2. 2 臭気試験における注意事項

適切な試験を行うことを目的とし、臭気試験を行う上での器具の取り扱い及び操作に関する注意事項について説明した。

## 2. 3 臭気確認実習

かび臭物質であるジェオスミン及び 2-MIB の臭いを覚え、水質基準値 10 ng/L またはそれ以下での臭気の認知を目的とし、臭気確認実習を行った。ジェオスミン及び 2-MIB は、3 または 4 種類の濃度に調製した。

また、異なる検水による臭気を感じ方の違いを記憶してもらうことを目的とし、濃度調製に無臭水、青山浄水場配水（水道水）、青山浄水場原水の 3 種類の検水を用いた。

嗅ぐ順は、ジェオスミンの無臭水 5 ng/L→10 ng/L→50 ng/L、水道水 5 ng/L→10 ng/L→50 ng/L、原水 5 ng/L→10 ng/L→50 ng/L で行い、その後、2-MIB でも同様に臭気確認を行った。

本市において、令和 2 年 6 月に大河津分水の西川導水路上流のため池※より、かび臭物質 2-MIB が排出され、お客さまから臭気についてお問い合わせが入った。発生源であるため池の一部埋め立てにより、かび臭の発生が低減されているが、今後のかび臭に対して警戒する必要がある、迅速な活性炭注入対応につなげるために対象物質とした。対象物質の調製濃度及び濃度調製に用いた検水を表-1 及び表-2 に示す。

※ため池：護岸内の造成予定地であり、開口部から大河津分水へ流出する構造になっている。

表-1 ジェオスミンの調製濃度

		調製濃度(ng/L)		
		5	10	50
検水	無臭水	5	10	50
	水道水	5	10	50
	原水	5	10	50

表-2 2-MIB の調製濃度

		調製濃度(ng/L)			
		3	5	10	50
検水	無臭水	3	5	10	50
	水道水	3	5	10	50
	原水	3	5	10	50

## 3. 第 1 回臭気トレーニングの結果

第 1 回臭気トレーニングでのジェオスミン及び 2-MIB の検知濃度を集計した結果を図-2 及び図-3 に示す。

ジェオスミン及び 2-MIB の水質基準値は、それぞれ 10 ng/L 以下である。ジェオスミンについては、水質基準値の 10 ng/L において臭いを感じた職員は、約 4 割であった。50

ng/Lにおいては、無臭水では約4割、水道水では約8割、原水では約6割の職員が臭いを感じたと回答した。一方、2-MIBについては、5 ng/L、10 ng/L及び50 ng/Lにおいて、どの検水でも約8割以上の臭気担当職員が臭いを感じたと回答した。3 ng/Lにおいては、どの検水でも約半数以上の臭気担当職員が臭いを感じたと回答した。2種類のかび臭物質の臭いを感じた人数を比較すると、ジェオスミンは2-MIBの約半数であり、ジェオスミンの方が臭気の感知が困難であることが分かった。また、今回は2-MIBの50 ng/Lを追加し、最高濃度を同じにしたことで、においの感じ方の差をより理解してもらうことができた。

くわえて、検水による臭気を感じ方については、ジェオスミンは無臭水よりも原水で臭いを感じやすい傾向があり、2-MIBは原水よりも無臭水で臭いを感じやすい傾向があった。

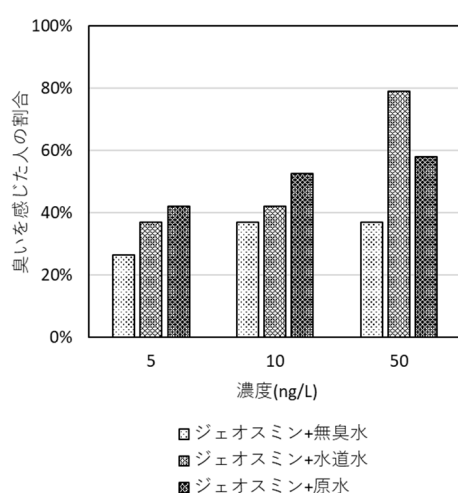


図-2 ジェオスミンの検知濃度

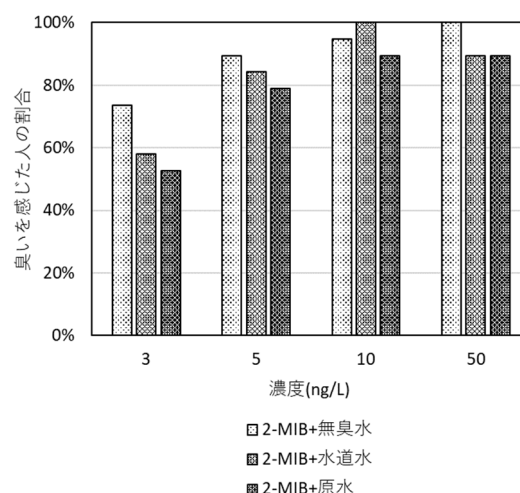


図-3 2-MIBの検知濃度

#### 4. 第2回臭気トレーニング内容

##### 4. 1 第1回臭気トレーニング振り返り

第1回臭気トレーニングのアンケート結果を報告した。

##### 4. 2 臭気物質の知識習得

各浄水場の臭気担当職員に対し、臭気に関する知識習得を目的とし、臭気強度と活性炭注入の判断、お客さまからの問い合わせ事例、河川水質事故の事例、3種類の油臭の感じ方について説明を行った。

##### 4. 3 臭気試験における注意事項

第1回同様、臭気試験を行う上での器具の取り扱い及び操作に関する注意事項について説明した。

##### 4. 4 臭気確認実習

水質管理課職員が定期水質検査において、活性炭注入率の判断となる臭気強度試験について理解することを目的とし、臭気確認を行った。検水として青山浄水場の配水を用いた。検水と無臭水を表-3のとおり調製した。

また、油流出事故により河川水から発生する可能性の高い3種類の油の臭気確認を行った。冬場に取扱い不注意などで流出が頻発する灯油、1年を通して交通事故等で流出が考えられるガソリン、本市の秋葉区小口付近の朝日沈砂池から自然湧出している油を対象物質とした。調製方法を表-4に示す。

表-3 臭気強度試験調製表

フラスコNo.	1	2	3	4	5	6
臭気強度		5	4	3	2	1
検水量(ml)	0	40	50	67	100	200
無臭水(ml)	200	160	150	133	100	0

表-4 各油の調製方法

	調整方法
灯油	青山浄水場原水200mLに灯油1滴加え、100倍希釈
ガソリン	青山浄水場原水200mLにガソリン1滴加え、40倍希釈
朝日沈砂池の油	青山浄水場原水200mLに朝日沈砂池の油1滴加え、20倍希釈

## 5. 第2回臭気トレーニング結果

第2回臭気トレーニングの臭気強度試験及び油の臭いの感じ方を集計した結果を図-4及び図-5に示す。

青山浄水場配水を検水とした臭気強度試験では、1日目は臭気強度4や3を選んだ人が多く、2日目は臭気強度1を選んだ人が多かった。当課が行っている臭気強度試験と活性炭注入の判断の関係については、ほぼ全員に理解してもらえた。

油臭については、過去の実績より閾値が高いほうから嗅ぐように工夫したことで、すべての職員が臭いを感知することができた。また、油臭は少量での臭気を感じることを理解してもらえた。

今後も、臭気に異常があった際に素早く感知できるようトレーニングを定期的実施していく必要がある。

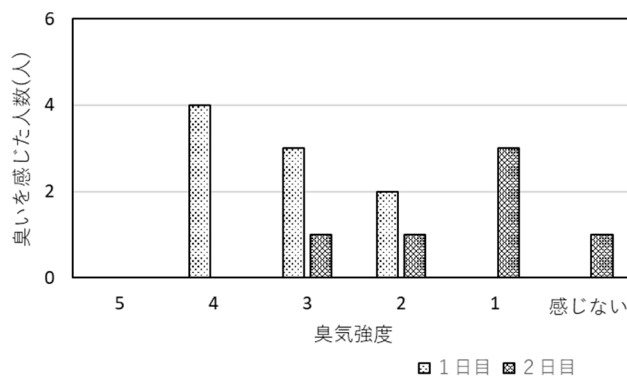


図-4 臭気強度試験

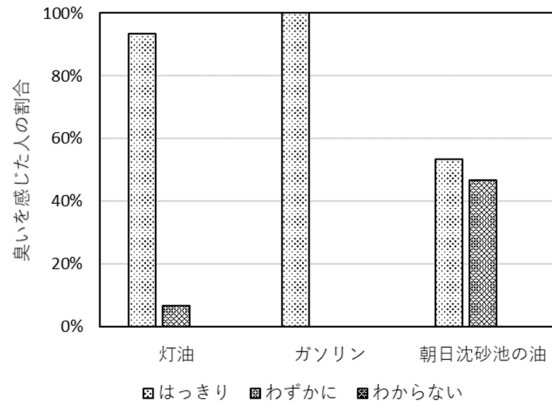


図-5 各油の臭いの感じ方

## 6. まとめ

- ・おいしい水づくりの取り組みとして、各浄水場職員を中心に選任した臭気担当職員を対象とし、臭気トレーニングを実施した。
- ・臭気トレーニングは継続して、新人職員を中心に繰り返し行うことで、多くの職員に臭気に関する知識を深めてもらいたい。
- ・本市の実情に合わせた臭気確認実習を行うことにより、浄水場出口でのチェック体制の強化につながり、迅速な活性炭注入対応が可能となる。さらに、適切な活性炭注入管理による活性炭使用量の節減が期待される。

### 【今回得られた知見】

- ・かび臭物質である 2-MIB については、今回から 50ng/L を追加し、ほぼ全員に臭いを理解してもらうことができた。ジェオスミンについては、前ははすべての人に臭いを感じてもらうことができたが、臭いを感じたのは半数程度であった。次回はすべての人に臭いを感じてもらえるよう工夫をしたい。
- ・油臭については、前は「わからない」と回答した人がいたが、嗅ぐ順番を工夫したことで、「わからない」と回答した人は 0 人になり、すべての職員に臭いを感じてもらうことができた。
- ・臭気トレーニングを終えた職員からは、「2-MIB は低濃度でも臭いが分かったが、塩素や原水と混ざると何臭かまで分類しづらかった」、「原水により感じ方が違うのか知りたい（阿賀野川浄水場原水+ジェオスミンなど）」、「原水濁度が高いときに、臭気試験をして臭いを嗅ぎ分けられるようになった」との意見があった。
- ・例年、検水に水道水を用いる際には、青山浄水場配水を使用しているが、阿賀野川水系浄水場の配水と臭気の差異があるため、今後使用する水道水の検水について検討していきたい。

担当 板場 里歩、本間 和則

## ヘリウムガスの代替ガスを用いたカビ臭物質測定の見直し

キーワード：ヘリウムガス不足・水素ガス・カビ臭物質・PT-GC-MS

### 1. はじめに

ヘリウムガスは分析用のキャリアガスとして非常に感度が良いことから、水質検査に欠かせないガスである。天然ガスの副産物で、すべて輸入に頼っている。しかし、流通が不安定な状況が続いたことから、令和4年度に入手が困難な状況になった。当課が保有する5台のGC-MSすべてでヘリウムガスを使用しており、早急な対応が必要であった。その中でも、大量にヘリウムガスを消費するカビ臭物質測定において、代替ガスの検討を行ったので報告する。

### 2. 背景・目的

カビ臭物質には2-メチルイソボルネオール（以下2-MIBとする）とジェオスミンがあり、藍藻類のオシラトリアなどが産生する臭気物質である。近年、阿賀野川水系や西川水系において、たびたびカビ臭物質由来の臭気異常が発生している。そのため本市においては重点項目に位置付け、モニタリングを強化している。また、臭気に敏感な人は水道水質基準以下でも臭いを感じるため、1ng/Lを下限值とする微量分析が必要な物質である。

本市では、カビ臭物質測定を島津製作所製のページ&トラップガスクロマトグラフ質量分析計（以下PT-GC-MSとする）で測定しており、ページガスとキャリアガスに大量のヘリウムガスを使用していた。しかし、カビ臭物質は他のGC-MS項目と比較しても低濃度の分析が必要なため、ヘリウムガス以外のガスでは精度の確保が難しいことから、代替ガスの対応が遅れていた。他の項目においては、令和4年度に窒素ガスや水素ガスに変更したり、測定方法を変更したりすることで脱ヘリウムガス化が進んだため、カビ臭物質においても、代替ガスでの検討を開始した。

### 3. 方法

既存のガス配管ではヘリウムガスラインのみであったため、ページガス、キャリアガスともに切り替えバルブを増設し、ヘリウムガスと代替ガスを切り替えられるようにした。はじめに窒素ガスのラインを接続し、容易に両ガスを切り替えられるようなレイアウトにした（写真-1）。

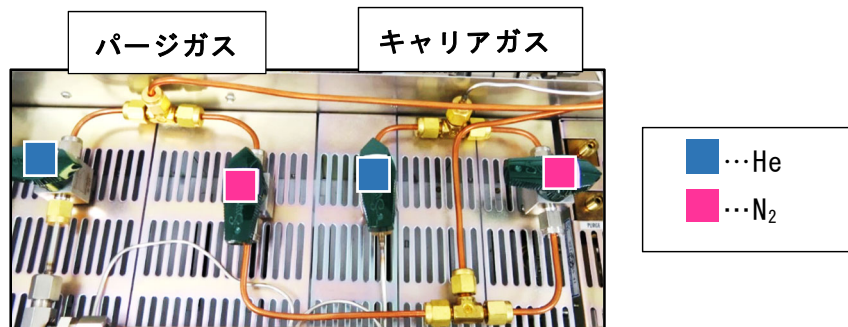


写真-1

### 3. 1. パージガスを代替ガスに変更

#### 3. 1. 1. 窒素ガス

はじめに、パージガスを窒素ガスに代替して検討を行った。PTのメソッド条件を変更せずに、パージガスのみをヘリウムガスから窒素ガスに代替した。結果を図-1と表-1に示す。パージガスを変更してもピーク面積やS/N比に相違なく、感度良く測定することができた。パージガスのガス流量は60mL/minでキャリアガスのガス流量は14.1mL/minなので、パージガスで消費するガスの方が多かった。それを窒素ガスに代替しても、感度良く測定できたので、大きな削減になった(図-2)。

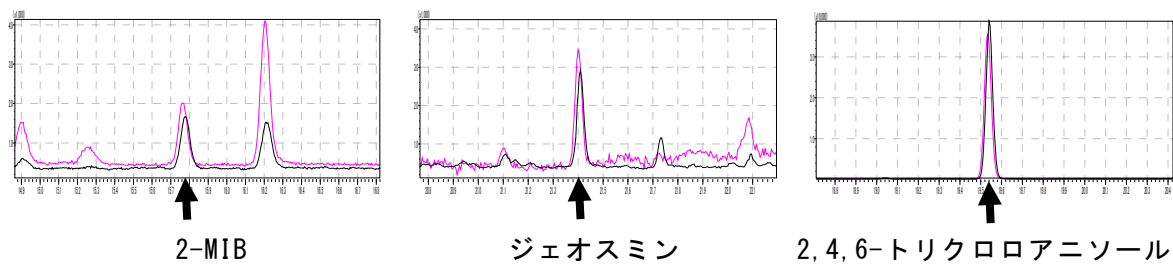


図-1 ヘリウムガス(赤)と窒素ガス(黒)のクロマトグラム比較

表-1 パージガスを変更したときの面積値の比較

	He	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> /He
2-MIB	3283	3941	120%
ジェオスミン	3765	4654	124%
2,4,6-トリクロロアニソール	45321	43593	96%

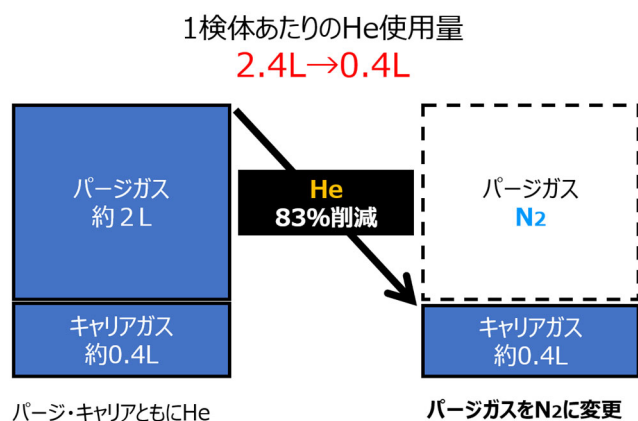


図-2 パージガス変更によるヘリウムガス削減効果



### 3. 2. キャリアガスを代替ガスに変更

#### 3. 2. 1. 窒素ガス

次に、キャリアガスを窒素ガスに代替して検討を行った。カラムやPT-GC-MSの測定条件を変更せずに測定を行った10ng/L（検量線最大値）のクロマトグラムを図-3に示す。2-MIB、ジェオスミン、2,4,6-トリクロロアニソールの面積値は小さくなり、10ng/LのS/N比は2-MIB、ジェオスミンともに3以下になり、定量することが難しい結果になった（表-2）。

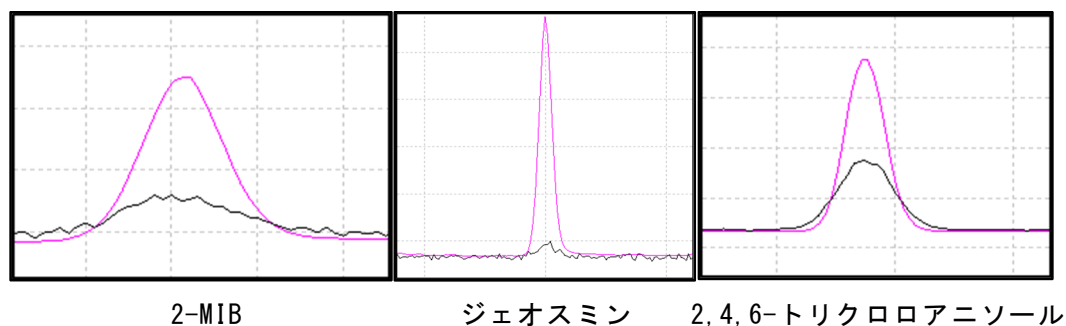


図-3 ヘリウムガス（赤）と窒素ガス（黒）のピーク比較（10ng/L）

表-2 ヘリウムガスと窒素ガスのS/N比の比較（10ng/L）

	He	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> /He
2-MIB	237.64	2.07	0.9%
ジェオスミン	662.02	2.14	0.3%
2,4,6-トリクロロアニソール	517.96	24.74	4.8%

#### 3. 2. 2. 水素ガス

ヘリウムガス削減の一環として、Peak Scientific社製の水素発生装置（Precision Hydrogen Trace 500）（写真-2）を購入した。この装置からは純度99.9995v/v%以上の水素ガスを発生させることができる。リークした時は自動で停止するため、ガスポンプを使用するより安全で、ポンプ交換も不要になるので、作業面においても効率的である。カビ臭物質測定で水素ガスキャリアを検討することにした。

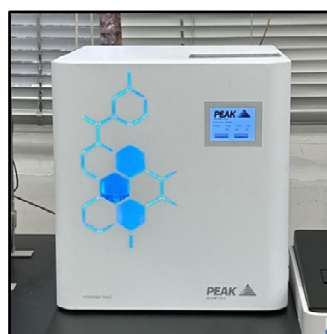


写真-2

水素ガスキャリアの検討を開始するにあたり、GC-MS に水素ガス配管を増設した。キャリアガスを水素ガスに置換する際も、窒素ガス同様、GC-MS の安定に時間を要した。

メーカーからの技術資料<sup>1)</sup>をもとに測定条件を設定した。さらに、2-MIB のモニターイオンを 95m/z から水素ガスキャリアでは 107m/z に変更した。107m/z の方の強度が高く検量線の直線性が良くなったためである (図-4)。また、水素ガスは線速度に対する分離性能も高い特徴にあるため、使用するカラムは最小内径のカラムに変更した。

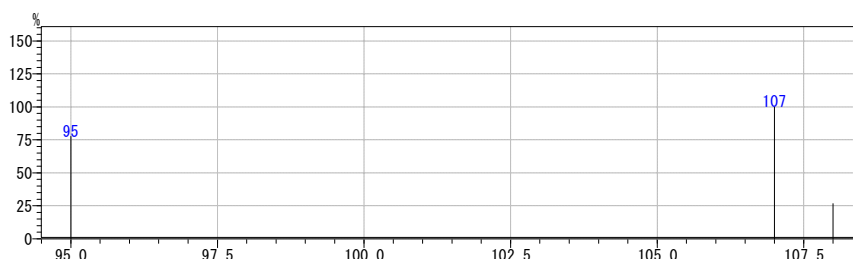


図-4 2-MIB のモニターイオン

技術資料通りの測定条件で測定しても、ジェオスミンの分離が不十分であった。ジェオスミンの検出時間までに十分に昇温していないことが原因と考え、昇温時間を短縮したところ、感度良く測定することができた (図-5)。

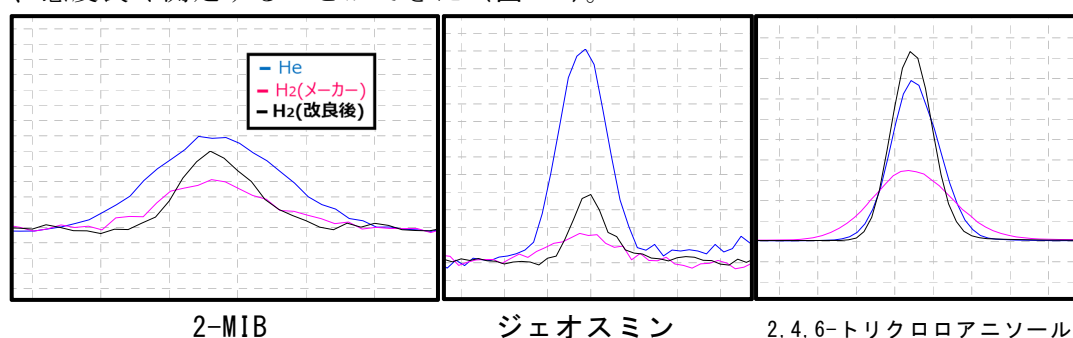


図-5 測定条件変更によるピークの検出比較 (1ng/L)

また、水素ガスキャリアに変更後、内部標準物質の面積値が小さくなったことから、5倍濃度にした (図-6)。現在の面積値はおおむね 20,000 前後で安定している。

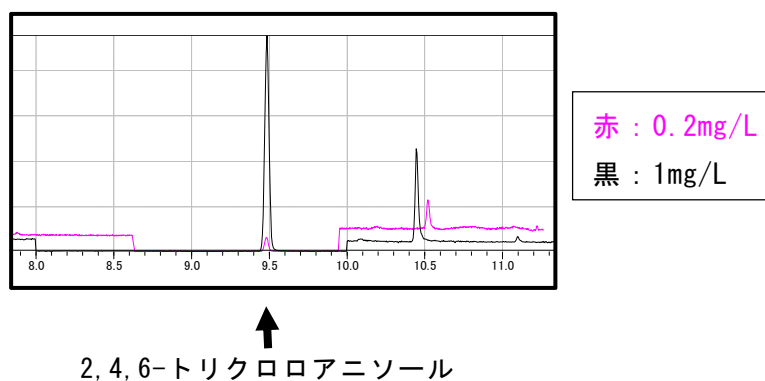


図-6 内部標準液のクロマトグラム

この条件のもと測定を行うと、S/N比（表-3）やピーク形状（図-7）はヘリウムガスキャリアの時には劣るものの、検量線も従来の濃度範囲で作成可能であった。

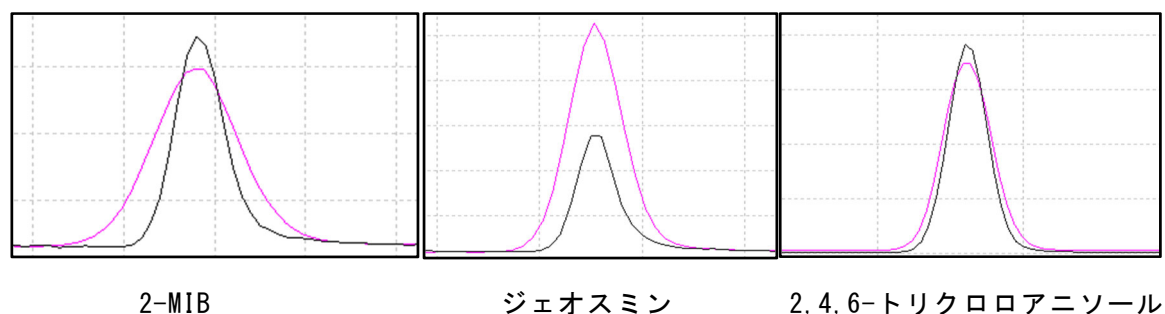


図-7 ヘリウムガス（赤）と水素ガス（黒）のクロマトグラム比較（10ng/L）

表-3 ヘリウムガスと水素ガスの S/N 比の比較（10ng/L）

	He	H <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> /He
2-MIB	237.64	52.16	22%
ジェオスミン	662.02	132.91	20%
2,4,6-トリクロロアニソール	517.96	549.92	106%

#### 4. 妥当性評価の結果

表-4 に分析条件を示す。この分析条件で行った妥当性評価の結果を表-5 に示す。パージガスを窒素ガス、キャリアガスを水素ガスにして、水道水及び精製水に定量下限の標準試料を添加して妥当性評価を行った。2-MIB 及びジェオスミンのいずれも妥当性評価ガイドライン値を満たした。なお、水道水には常在成分として定量下限程度のカビ臭物質が含まれていたことから、標準液を添加していない水道水をブランク試料として差し引いて評価した。

検量線の妥当性評価においても、妥当性評価ガイドラインを満たした。

#### 5. まとめ

カビ臭物質測定は、ヘリウムガスに頼らず窒素ガスパージ、水素ガスキャリアで測定可能になった。費用面では、水素発生装置購入等の初期投資が必要になったが、年々値上がり続けるヘリウムガスを使用し続けるより、長期的にみると大幅なコストダウンになる。今後、ヘリウムガスが入手困難な状況になっても、カビ臭物質測定を継続することができる。

表-4 窒素ガスパージ、水素ガスキャリアの分析条件

パージ&トラップサンプラー：PT6000+AS6100

サンプル量	20mL
トラップ管	AQUA TRAP-1
パージガス	窒素
パージ温度	60°C
パージ時間	20.00min
パージ流量	60mL/min

GC/MS GCMS-QP2020

カラム	InertCap 5MS 0.18mm (内径) × 20m (長さ) × 0.18μm (膜厚)
気化室温度	150.0°C
注入モード	スプリット
キャリアガス	水素
昇温条件	60°C(1min)→(8°C/min)→120°C→(10°C/min)→125°C→(20°C/min)→220°C(5min)
イオン源温度	230°C
インターフェイス温度	250°C
モニターイオンm/z	2-MIB : 107 ジェオスミン : 112 2,4,6-トリクロロアニソール : 213

表-5 水素ガスキャリアによる妥当性評価結果

	精製水添加		水道水添加※	
	2-MIB	ジェオスミン	2-MIB	ジェオスミン
定量下限(ng/L)	1	1	1	1
添加濃度(ng/L)	1	1	1	1
真度(%)	106.6	102.1	110.8	106.2
試料数(n)	5	5	5	5
併行精度(RSD%)	4.5	4.3	7.8	16.8

参考文献

- 1) 株式会社島津製作所 PT7000+GCMS-QP2020NX によるカビ臭の分析  
 -水素キャリアガス、水質基準項目 (別表第 25) -

担当：松井 恵美

## フェノール類の新規測定法の検討

キーワード：フェノール類・水質基準項目・LCMSMS・妥当性評価

### 1. はじめに

フェノール類は水道法の水質基準 51 項目の 1 つ（水質基準：フェノールに換算し 0.005mg/L）であり、水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成 15 年厚生労働省告示第 261 号）（以下、告示法）に基づき測定を行っている。本市では、告示法の別表第 29 の 2 である固相抽出—液体クロマトグラフ—質量分析（LC-MS）法に準じた測定を実施しており、固相抽出を含む前処理工程を必要とする方法である。

前処理工程では、塩酸添加による pH 調整および固相抽出、河川水の試験の場合にはろ紙（ADVANTEC 社製 GS-25）を用いたろ過処理を行っている。しかし、現行法ではいくつかの問題点があるため（表-1）、より円滑で効率的な測定方法を検討した。

LC-MS 直接導入法は、pH 調整やろ過処理の簡略化が可能であり、固相抽出の操作を省略するため、現行法よりも円滑かつ効率的にフェノール類を測定できる。そこで、LC-MS 直接導入法によるフェノール類の妥当性評価を実施した。そして、LC-MS 直接導入法を最適化する過程で、pH 調整が必須の操作であることを確認できたため、pH 条件により差が生じるかについても調査を行い、同等の定量下限で良好な結果が得られたので報告する。

表-1 前処理工程の問題点

処理工程	現行法の問題点
河川水のろ過	・ 800mL 程度のろ過が必要となり、濁質分を多く含む場合、処理に時間が多くかかる（1 検体あたり 30 分以上）
pH 調整	・ 1 検体当たり約 2 分かかる（10 検体で約 20 分） ・ pH 計を他の検査でも使用するため、時間の調整が必要
固相抽出	・ 1 バッチの処理にかかる所要時間が約 3 時間かかる ・ 1 バッチの操作で処理できる検体数が 6 検体（2 台で 12 検体） ・ 有機溶媒を大量に使用する ・ 固相カラムを多く用いるため、コストがかかる ・ 採水量が多く必要となる（現在 2L 採水）

### 2. 調査方法

#### 2. 1 試料調製

0.0002mg/L フェノール類添加試料の pH 調整について、pH 調整を行わない試料、塩酸添加により pH を 5 および 2 に調整した試料を調製し、結果の比較を行った（図-1）。

精度管理用の試料調製については、図-2 に分析フローを示した。また、用いた混合標準原液は、GL サイエンス社製フェノール類 6 種混合標準原液（1000mg/L）であり、混合標準

原液を希釈し混合標準液 A (10mg/L) と混合標準液 B (0.1mg/L) を調製した。なお、添加試料で用いた水道水 (青山浄水場配水) 中の残留塩素は、アスコルビン酸 Na で除去した。

精度管理の方法については、厚生労働省の水道水質検査方法の妥当性評価ガイドライン (平成 29 年 10 月 18 日付け薬生水発 1018 第 1 号) に基づき、検量線 (3 併行)、併行精度 (1 人 1 日 5 併行) および室内精度 (1 人 5 日 2 併行) で行った。検量線の濃度範囲は、従来の固相抽出法と同じ 0.0002~0.002mg/L とした (表-2)。また、検量線の回帰式は重み付けを行わず、ブランク試料を含まない直線回帰モデルを採用した。添加試料については、定量下限値の濃度を採用し、各ブランク試料の結果を差し引き評価した。

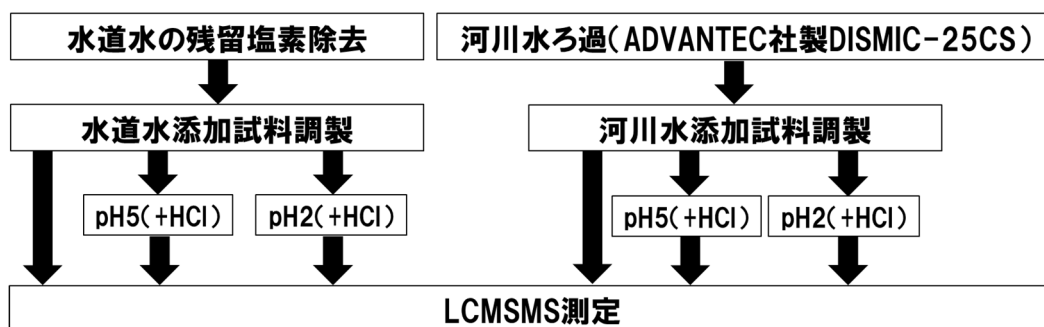


図-1 pH 調整調査フロー

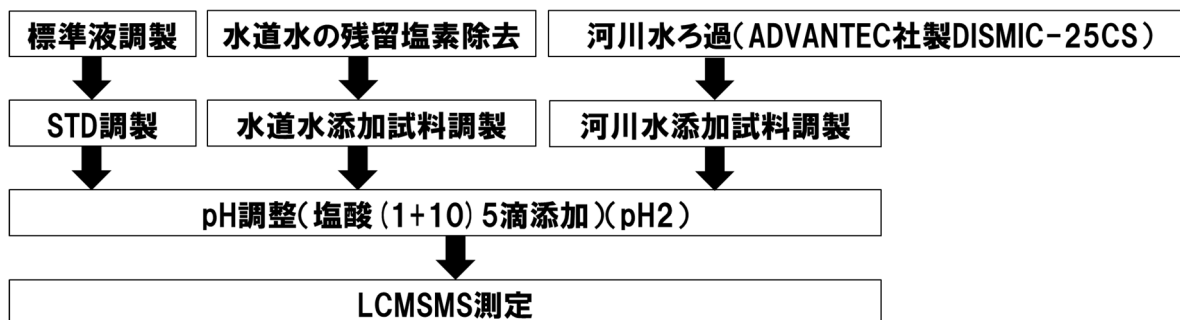


図-2 分析フロー

表-2 検量線濃度

	標準液 B 添加量 [mL]	容量 [mL]	濃度 [mg/L]
STD1	0.10	50	0.0002
STD2	0.25	50	0.0005
STD3	0.50	50	0.001
STD4	1.00	50	0.002
水道水添加試料	0.10	50	0.0002
河川水添加試料	0.10	50	0.0002

## 2. 2 LCMSMS 測定

測定条件は表-3 のとおりである。なお、従来法の固相抽出 LC-MS 法では試料注入量を 40 $\mu$ L としていたが、直接導入では面積の減少が見込まれることから注入量を 50 $\mu$ L とする条件での比較を行った。

表-3 LCMSMS 測定条件

LC	機器名	LCMS8060 (島津製作所)			
	カラム	InertSustain C18 HP 3 $\mu$ m 2.1 $\times$ 100mm (GLサイエンス)			
	溶離液 A	精製水			
	溶離液 B	メタノール			
	カラム流量	0.5 mL/min			
	グラジエント	A=60%(0min) $\rightarrow$ 15%(4.80-5.41min) $\rightarrow$ 60%(5.41-7.50min)			
	注入量	50 $\mu$ L			
	オープン温度	40 $^{\circ}$ C			
MS	機器名	LCMS8060 (島津製作所)			
	イオン化法	APCI Negative			
	モニターイオン	フェノール類	プリカーサー	プロダクト	換算係数
		フェノール	93	65	1
		2-クロロフェノール	127	35	0.732
		4-クロロフェノール	127	35	0.732
		2,6-ジクロロフェノール	161	35	0.577
		2,4-ジクロロフェノール	161	125	0.577
		2,4,6-トリクロロフェノール	195	35	0.476
	インターフェース温度	300 $^{\circ}$ C			
	DL 温度	250 $^{\circ}$ C			
	ヒートブロック温度	400 $^{\circ}$ C			
	CID ガス	270 kPa			
検出器電圧	-2.08 kV				

### 3. 結果

#### 3. 1 分析条件の検討

##### 3. 1. 1 pH調整に関する調査

pH調整調査の結果を図-3に示した。添加濃度は全試料で0.0002mg/L、pH調整を行わない試料では、2,6-ジクロロフェノール(2,6-DCP)と2,4,6-トリクロロフェノール(2,4,6-TCP)の保持時間が、精製水添加試料に比べてわずかに早まる傾向を示した。一方、pH調整を行った試料については、いずれのpHでも精製水添加試料とほぼ同じ保持時間で測定できた。pH調整なしで保持時間(RT)が早まる原因は、水道水や河川水中の夾雑成分が酸により分解されたためと考えられる。なお、水道水や河川水の面積に関しては、2,6-DCPでは8500~9500程度、2,4,6-TCPでは6700~7500程度で大きな差はなかった。

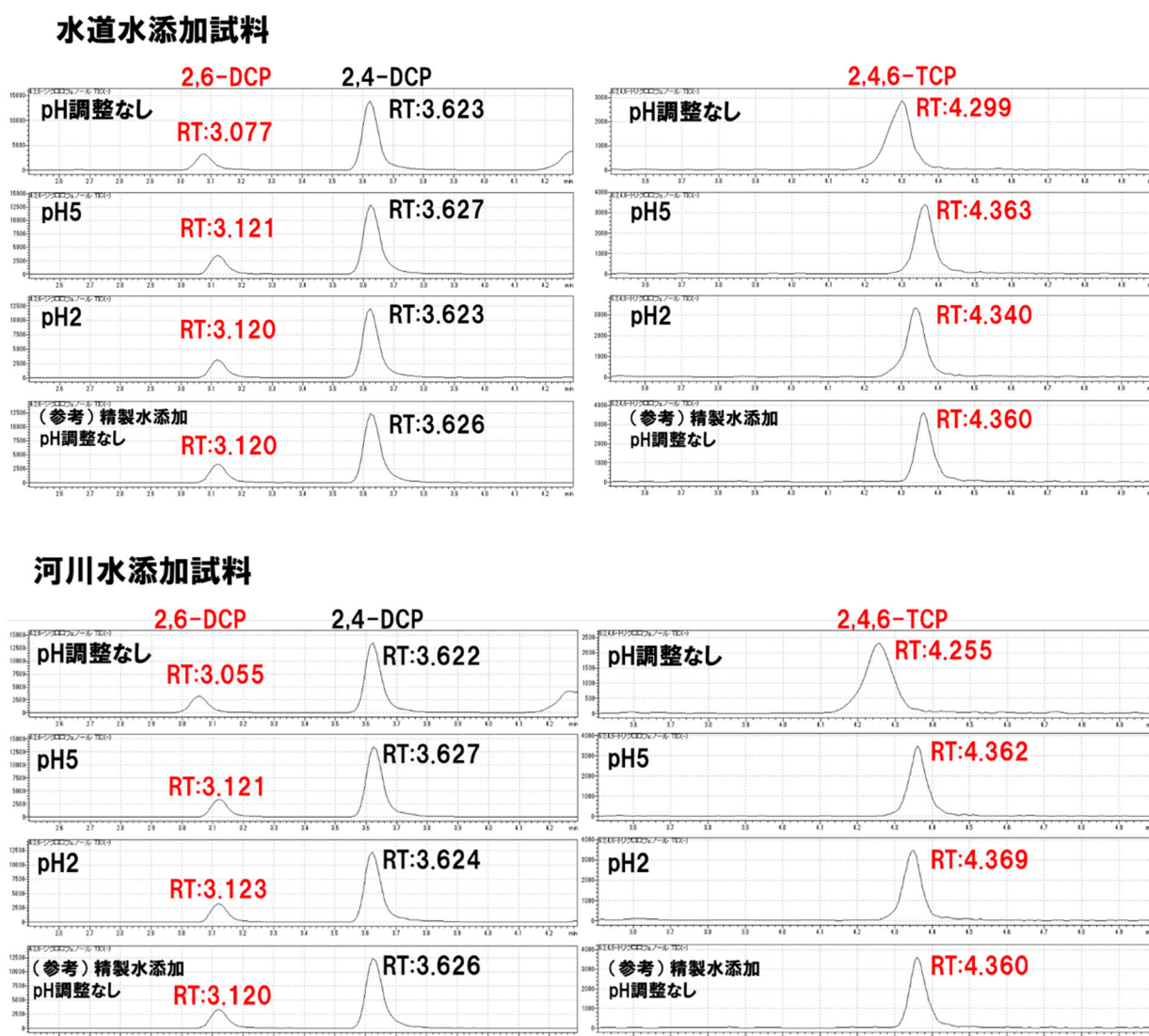


図-3 pH調整調査結果



### 3. 1. 2 試料の注入量に関する調査

LC-MS 直接導入法では固相抽出による濃縮操作がないため、面積が縮小することは明白であるが、判定可能である面積が検出されるかどうかについて調査を行った。表-4 に注入量を従来の 40 $\mu$ L と 50 $\mu$ L で比較を行った結果を示した。40 $\mu$ L では、2, 4, 6-TCP の面積が 645 で最小であり、2-クロロフェノール (2-MCP) や 2, 6-ジクロロフェノール (2, 6-DCP) も 1000 以下の値を示した。面積が小さいことのデメリットは、わずかな誤差で濃度が大きく変わることであり、安定性の面から 40 $\mu$ L では試料量が足りないと考えられる。一方、50 $\mu$ L では、すべての物質で 1000 以上となり、試料量 40 $\mu$ L より安定的に測定が可能である。

表-4 試料の注入量の違いによる面積の比較

フェノール面積	試料量	
	40 $\mu$ L	50 $\mu$ L
STD1 (3 回平均)	2141	4366
STD2 (3 回平均)	3885	10456
STD3 (3 回平均)	8323	20387
STD4 (3 回平均)	14842	40585
0.0002mg/L 添加水道水 (5 回平均)	1884	4444
0.0002mg/L 添加河川水 (5 回平均)	1992	3930
2-クロロフェノール面積	試料量	
	40 $\mu$ L	50 $\mu$ L
STD1 (3 回平均)	997	2671
STD2 (3 回平均)	2414	6706
STD3 (3 回平均)	5140	13341
STD4 (3 回平均)	9935	27355
0.0002mg/L 添加水道水 (5 回平均)	891	2507
0.0002mg/L 添加河川水 (5 回平均)	961	2475
4-クロロフェノール面積	試料量	
	40 $\mu$ L	50 $\mu$ L
STD1 (3 回平均)	1621	4367
STD2 (3 回平均)	3894	11202
STD3 (3 回平均)	8342	21830
STD4 (3 回平均)	16143	44275
0.0002mg/L 添加水道水 (5 回平均)	1584	4113
0.0002mg/L 添加河川水 (5 回平均)	1781	4114

2,6-ジクロロフェノール面積	試料量	
	40μL	50μL
STD1 (3回平均)	795	2584
STD2 (3回平均)	2153	6579
STD3 (3回平均)	4232	13607
STD4 (3回平均)	9031	27233
0.0002mg/L 添加水道水 (5回平均)	900	2532
0.0002mg/L 添加河川水 (5回平均)	881	2542
2,4-ジクロロフェノール面積	試料量	
	40μL	50μL
STD1 (3回平均)	3522	10133
STD2 (3回平均)	8644	26503
STD3 (3回平均)	18191	51743
STD4 (3回平均)	36690	105913
0.0002mg/L 添加水道水 (5回平均)	3831	9979
0.0002mg/L 添加河川水 (5回平均)	3698	9981
2,4,6-トリクロロフェノール面積	試料量	
	40μL	50μL
STD1 (3回平均)	645	1997
STD2 (3回平均)	1648	5463
STD3 (3回平均)	3438	11031
STD4 (3回平均)	6987	21789
0.0002mg/L 添加水道水 (5回平均)	729	1994
0.0002mg/L 添加河川水 (5回平均)	825	2133

### 3.2 検量線の評価

精度管理の結果を表-5に示した。いずれの成分も、妥当性評価ガイドラインの目標値を満たした。なお、各ブランク試料では、各成分について定量されることはなく、キャリアオーバーも見られなかった。

S/N比(平均値)については、フェノールが低い傾向であったが、その他の成分については十分に安定的に測定できる値であった。

表-5 検量線の精度管理結果

試料数 (n)		3			
定量下限値 [mg/L]		各物質で 0.0002			
		STD1	STD2	STD3	STD4
検量線濃度 [mg/L]		0.0002	0.0005	0.001	0.002
真度 (%)	フェノール	103.5	100.5	98.4	98.2
	2-クロロフェノール	98.1	97.6	96.8	99.0
	4-クロロフェノール	97.6	99.3	96.5	97.7
	2,6-ジクロロフェノール	93.1	95.0	98.3	98.4
	2,4-ジクロロフェノール	101.4	98.4	93.8	94.7
	2,4,6-トリクロロフェノール	90.1	97.4	98.0	96.6
併行精度 (RSD%)	フェノール	3.8	2.1	1.5	1.8
	2-クロロフェノール	3.3	2.9	1.9	2.3
	4-クロロフェノール	0.7	2.9	2.5	2.5
	2,6-ジクロロフェノール	7.3	5.6	3.3	1.0
	2,4-ジクロロフェノール	3.4	5.7	4.2	5.5
	2,4,6-トリクロロフェノール	2.7	6.1	3.5	2.6
S/N 比 (平均値)	フェノール	6.6	16.7	33.9	56.0
	2-クロロフェノール	32.9	70.5	147.5	102.9
	4-クロロフェノール	88.8	174.6	303.8	606.5
	2,6-ジクロロフェノール	63.8	92.1	142.2	223.6
	2,4-ジクロロフェノール	147.0	602.8	994.6	2769.2
	2,4,6-トリクロロフェノール	70.5	172.4	346.9	704.4
キャリアオーバーの有無		なし	なし	なし	なし
妥当性評価適合条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 検量点 4 点以上であること</li> <li>・ 各濃度の標準試料について、<math>n \geq 3</math> を満たすこと</li> <li>・ 真度は 80~120% 以内であること</li> <li>・ 併行精度は 20% 以下であること</li> </ul>				

### 3. 3 添加試料の評価

精度管理の結果を表-6 に示した。いずれの成分も、妥当性評価ガイドラインの目標値を満たした。なお、各ブランク試料では、各成分について定量されることはなく、キャリアオーバーも見られなかった。

S/N 比 (平均値) については、フェノールが低い傾向であるものの、十分に安定的に測定できる値であった。

表-6 添加試料の精度管理結果

		併行精度 (RSD%)	併行精度 真度 (%)	室内精度 (RSD%)	室内精度 真度 (%)
添加濃度 (mg/L)		0.0002	/	0.0002	/
試料数 (n)		5		4	
水道水試料	フェノール	3.2	107.8	7.3	90.6
	2-クロロフェノール	2.0	92.2	4.5	97.1
	4-クロロフェノール	6.2	92.1	7.1	94.0
	2,6-ジクロロフェノール	11.0	91.2	10.1	94.6
	2,4-ジクロロフェノール	2.6	100.0	5.7	95.2
	2,4,6-トリクロロフェノール	3.8	90.0	9.5	96.3
水道水試料 S/N 比 (平均値)	フェノール	6.0	/	7.3	/
	2-クロロフェノール	34.4		46.5	
	4-クロロフェノール	44.8		90.2	
	2,6-ジクロロフェノール	40.3		59.3	
	2,4-ジクロロフェノール	161.7		163.1	
	2,4,6-トリクロロフェノール	58.6		71.3	
河川水試料	フェノール	7.2	95.3	7.7	96.5
	2-クロロフェノール	4.3	91.0	5.4	93.9
	4-クロロフェノール	4.2	87.5	7.1	90.5
	2,6-ジクロロフェノール	7.2	91.6	8.9	97.1
	2,4-ジクロロフェノール	2.9	100.1	4.5	97.3
	2,4,6-トリクロロフェノール	3.4	96.1	9.5	100.0
河川水試料 S/N 比 (平均値)	フェノール	8.4	/	7.7	/
	2-クロロフェノール	23.9		64.1	
	4-クロロフェノール	42.3		89.4	
	2,6-ジクロロフェノール	58.8		65.0	
	2,4-ジクロロフェノール	176.9		136.1	
	2,4,6-トリクロロフェノール	60.1		79.2	
キャリアオーバーの有無		なし		なし	
妥当性評価適合条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 真度は <math>n \geq 5</math> の条件で 70~130% 以内であること</li> <li>・ 併行精度は自由度 4 以上で 20% 以下であること</li> <li>・ 室内精度は自由度 4 以上で 25% 以下であること</li> </ul>				

#### 4. まとめ

フェノール類の検査方法について、より単純で効率的かつコスト低減化した検査方法として、LC-MS 直接導入法の妥当性評価を行った。その結果、検量線および添加回収とともに、真度および精度について妥当性評価ガイドラインの目標を達成した。LC-MS 直接導入法において必要な精度が確保できたことから、次年度から河川水の検査に採用する。また、LC-MS 直接導入法を実施するうえで、pH 調整と試料の導入量について調査を行った。pH 調整では、酸添加による pH の高低に拘わらず、酸添加が保持時間の修正に効果的であることが証明された。注入量については、50 $\mu$ L にすることで、面積が大きく明瞭なピークが得られることがわかった。今後は、他機種 of LCMS についても直接導入法により測定が可能かどうかの汎用性を確認したい。

担当： 曾我 恒太

## 令和5年度農薬実態調査

キーワード：農薬・管理目標値・活性炭処理・比の総和

### 1 はじめに

新潟市は各水系の下流部に位置し、上流部は全国でも有数な穀倉地帯である。また、農薬については市民の関心が非常に高い。このことから本市ではより一層の安全性を確保するため地域特性を考慮した農薬プライオリティリスト(PL)を作成し、国の定めた目標値の10%の「比の総和(DI)0.1」と厳しい独自の管理目標値を設定している。この管理目標値を満たすため、粉末活性炭の注入指針を定め濃度管理を行っている。

また、粉末活性炭の注入指標となる PL 対象農薬以外にも、近年出荷量が増加傾向の項目は調査農薬としてモニタリングを行っている。

4月中旬から6月までは週1回、7月から9月は月2回の頻度で農薬測定を行っている。月2回で農薬測定を行っている期間においても活性炭注入指針を上回って農薬類が検出されている場合は、検出状況に合わせて頻度を上げて農薬測定を行っている。

### 2 農薬対策の活性炭注入・停止指針値

信濃川、中ノ口川、西川、阿賀野川の各水系の市内6浄水場において、PL対象農薬のモニタリングよりDIを算出し、表-1に示す指針値をもとに活性炭注入を行った。また、農薬のピークとなる表-2に示す期間は活性炭注入を継続することとし、モニタリングの結果を受け、活性炭の増量判断を行う。なお、各浄水場における活性炭注入率は表-3に示す。

表-1 活性炭注入指針

注入開始指針	前日に採水、測定した調査時浄水で比の総和が0.01以上検出または受水原水で0.05以上検出（注入を開始したら7月5日まで継続する）
注入量増量指針	・浄水の比の総和が0.03以上の場合（1段階増量） ・浄水の比の総和が0.07以上の場合（2段階増量）
注入量減量指針	・浄水の比の総和が0.03未満の場合（1段階減量）
注入停止指針値	・浄水で不検出かつ河川水で比の総和が0.05未満（7月5日以降）

表-2 令和5年度活性炭注入継続期間

浄水場	開始日	備考
青山	5月6日	7月5日まで継続する。 (7月4日の検査結果により判断)
信濃川		
戸頭	5月15日	
巻		
阿賀野川		
満願寺		

表-3 各浄水場の注入率

浄水場	初期注入率 (mg/L)	増減幅 (mg/L)
青山	5.0	2.5
信濃川	2.5	2.5
戸頭	1.0	1.0
巻	2.5	2.5
阿賀野川	1.0	1.0
満願寺	1.0	1.0

信濃川水系・・・青山浄水場（横流式沈澱池）  
 信濃川浄水場（横流式沈澱池）  
 中ノ口川水系・・・戸頭浄水場（高速凝集沈澱池）  
 西川水系・・・巻浄水場（横流式沈澱池）  
 阿賀野川水系・・・阿賀野川浄水場（高速凝集沈澱池）  
 満願寺浄水場（高速凝集沈澱池）

### 3 測定頻度・測定回数：計 17 回測定を実施

4 月：4/18, 4/25（2 回/月）

5 月：5/1, 5/9, 5/15, 5/23, 5/30（5 回/月）

6 月：6/6, 6/13, 6/20, 6/27（4 回/月）

7 月：7/4, 7/19, 8 月：8/1, 8/22, 9 月：9/5, 9/26（2 回/月）

### 4 測定項目

PL は、31 項目（表-4）を選定した。用途別では、除草剤 19 項目（重複含む）、殺虫剤 12 項目（重複含む）、殺菌剤 11 項目（重複含む）、となる。また、PL とは別に調査農薬として 9 項目（表-5）を選定した。

### 5 測定地点

測定地点を図-1 に示す。

信濃川水系・・・青山浄水場（原水）、青山浄水場（浄水）  
 信濃川浄水場（原水）、信濃川浄水場（浄水）  
 中ノ口川水系・・・戸頭浄水場（原水）、戸頭浄水場（浄水）  
 西川水系・・・巻浄水場（原水）、巻浄水場（浄水）  
 阿賀野川水系・・・阿賀野川浄水場（原水）、阿賀野川浄水場（浄水）  
 満願寺浄水場（原水）、満願寺浄水場（浄水）

（調査）

青山浄水場の除去特性調査の測定地点・・・1 系沈澱処理水

信濃川浄水場の生物活性炭評価調査・・・混合沈澱処理水、活性炭ろ過水

表-4 令和5年度 農薬プライオリティリスト

農薬 No	原体名	使用区分	測定方法	R2年度		R3年度		R4年度	目標値 mg/L
				検出項目	出荷量	検出項目	出荷量	検出項目	
1	イソフェンホス	殺菌剤	SE-GC/MS <sup>※2</sup>	○					0.001
2	イソプロチオラン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS	○					0.3
3	イブフェンカルバゾン	除草剤	LC/MS <sup>※2</sup>	○		○		○	0.002
4	MCPA	除草剤	LC/MS	○		○		○	0.005
5	カズサホス	殺虫剤	SE-GC/MS			○			0.0006
6	カフェンストロール	殺虫・除草剤	SE-GC/MS	○					0.008
7	キノクラミン(ACN)	除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	○		0.005
8	グリホサート	除草剤	LC/MS(86) <sup>※2</sup>		○		○		2
9	グルホシネート	除草剤	LC/MS(86)	○	○	○	○	○	0.02
10	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	SE-GC/MS	○					0.003
11	ジクロベニル	除草剤	SE-GC/MS		○		○		0.03
12	シハロホップブチル	除草剤	SE-GC/MS	○					0.006
13	シメコナゾール	殺菌剤	SE-GC/MS					○	0.02
14	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS	○	○	○			0.003
15	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤	LC/MS		○		○		0.8
16	ダゾメット、メタム(カーバム)及 びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	PT-GC/MS <sup>※2</sup>		○		○	○	0.01
17	テフリルトリオン	除草剤	LC/MS	○		○		○	0.002
18	ビペロホス	除草剤	SE-GC/MS	○					0.0009
19	ピラクロニル	除草剤	LC/MS	○	○	○	○	○	0.01
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS			○			0.05
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤	LC/MS	○		○		○	0.0005
22	フェニトロチオン (MEP)	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS		○		○		0.01
23	フェンチオン(MPP)	除草剤	LC/MS			○			0.06
24	フェントラザミド	除草剤	LC/MS	○		○	○	○	0.01
25	ブタクロール	除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	○	○	0.03
26	プレチラクロール	除草剤	SE-GC/MS		○		○		0.05
27	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤	LC/MS		○		○		0.03
28	プロモブチド	殺虫・除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	○	○	0.1
29	ペンタゾン	除草剤	LC/MS	○	○	○	○	○	0.2
30	メトミノストロビン	殺虫・殺菌剤	LC/MS	○		○		○	0.04
31	モリネート	除草剤	SE-GC/MS	○		○			0.005

※1 一般社団法人日本植物防疫協会発行の農薬要覧（令和4年度新潟県原体出荷量）を基に出荷量上位30位以内を○と表記

※2 PT-GC/MS : QP2020, SE-GC/MS : 7010B, LC/MS : TQ-S micro, LC/MS(86) : 8060



表－5 調査農薬（検討対象として測定を行う）

農薬	原体名	使用区分	測定方法	R2年度		R3年度		R4年度	目標値 mg/L
				検出項目	出荷量	検出項目	出荷量	検出項目	
対象	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	PT-GC/MS		○		○		0.05
対象	クロルニトロフェン	除草剤	SE-GC/MS						0.0001
要検討	クロルピクリン	殺虫剤	PT-GC/MS		○		○		0.003
—	シアントラニプロール	殺虫剤	LC/MS						
その他	ジノテフラン	殺虫・ 殺菌剤	LC/MS		○		○		0.6
対象	ピリダフェンチオン	殺虫剤	SE-GC/MS						0.002
—	フェンキトリアン	除草剤	LC/MS				○		
その他	フラメトピル	殺虫・ 殺菌剤	SE-GC/MS						0.02
要検討	ペントキサゾン	除草剤	LC/MS				○		0.6



図－1 農薬実態調査測定地点

## 6 水系ごとの検出傾向

### (1) 信濃川水系

図-2 に令和 5 年度の農薬検出状況を示す。5 月上旬から検出されはじめ 5 月末でピークを迎え、8 月上旬まで農薬が検出された。原水では除草剤イプフェンカルバズン、テフリルトリオン、ピラクロニルが多く検出された。浄水では5月初めにブタクロールが検出され、5 月中旬以降はピラクロニル、イプフェンカルバズンが検出されている。農薬比の最高値は青山浄水場原水で 0.47(5 月 23 日)、信濃川浄水場原水で 0.45(5 月 30 日)検出された。

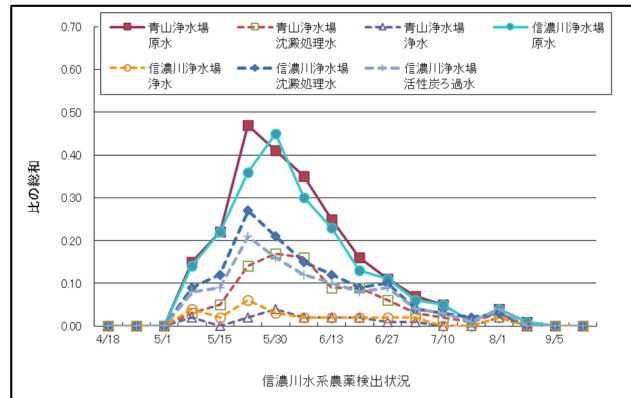


図-2 信濃川水系の農薬検出状況

<原水で検出された農薬>

イプフェンカルバズン、キノクラミン、テフリルトリオン、ピラクロニル、フィプロロニル、ブタクロール、プレチラクロール、ブロモブチド、フェントラザミド

<浄水で検出された農薬>

イプフェンカルバズン、ピラクロニル、ブタクロール

### (2) 中ノ口川・西川水系

図-3, 4 に令和 5 年度の農薬検出状況を示す。信濃川の支川である中ノ口川水系、西川水系では 5 月中旬から 7 月下旬まで検出された。除草剤イプフェンカルバズン、テフリルトリオンが主に検出された。戸頭浄水場浄水は検出されなかったが、巻浄水場浄水ではイプフェンカルバズンが検出されている。

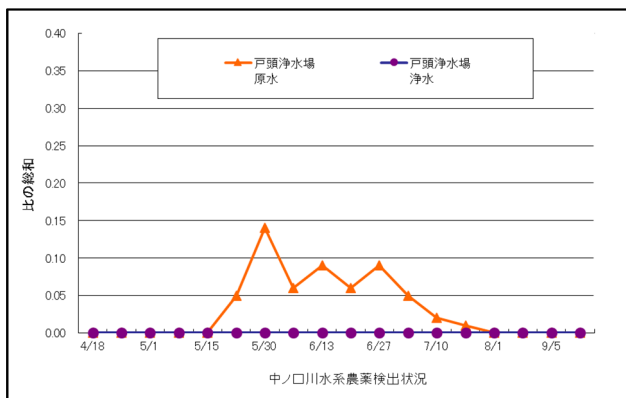


図-3 中ノ口水系の農薬検出状況

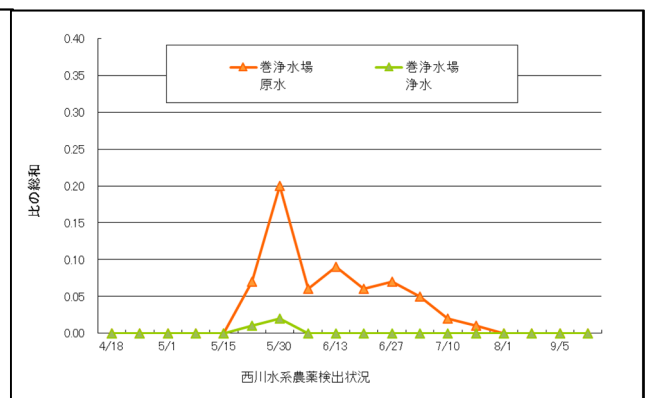


図-4 西川水系の農薬検出状況

<原水で検出された農薬>

イプフェンカルバゾン、テフリルトリオン、ピラクロニル、フェプロニル  
フェントラザミド、プロモブチド

<浄水で検出された農薬>

イプフェンカルバゾン

### (3) 阿賀野川水系

図-5 に令和 5 年度の農薬検出状況を示す。阿賀野川水系では、5 月の中旬より除草剤の検出が始まり、6 月上旬が検出ピークとなった。検出ピーク時の測定ではテフリルトリオンが検出され、イプフェンカルバゾンなどの他信濃川水系と同様の農薬が検出されている。

両浄水場の浄水からはイプフェンカルバゾンが検出されている。

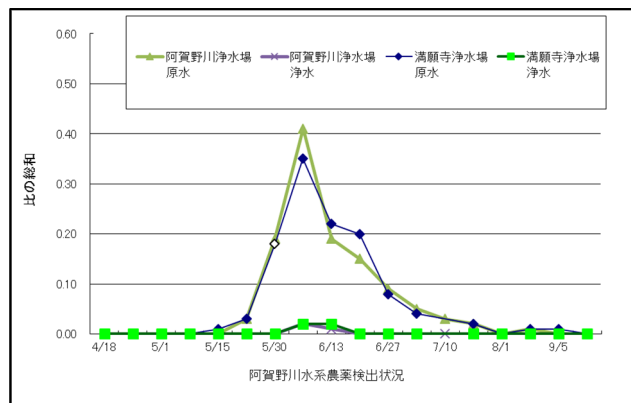


図-5 阿賀野川水系の農薬検出状況

<原水で検出された農薬>

イプフェンカルバゾン、テフリルトリオン、ピラクロニル、フェントラザミド、  
プロモブチド

<浄水で検出された農薬>

イプフェンカルバゾン

## 7 令和 5 年度調査における個別農薬評価値の月間最大値

各浄水場で検出された PL 農薬 (表-4) の個別農薬検出値とその目標値の比(個別農薬評価値)の月間最大値を表-6-1~6-6 に示す。

今年度も昨年度同様に 5 月上旬から検出され 5 月下旬から 6 月上旬で検出ピークがあった。その後、7 月下旬まで緩やかな下降線を示し、8 月下旬で不検出となった。DI の最大は、5 月 23 日信濃川水系 (青山浄水場原水) で 0.47 であった。全水系の原水でテフリルトリオン、イプフェンカルバゾンが検出され、テフリルトリオンは DI に占める割合が最も大きかった。浄水では中ノロ川水系以外の浄水場からイプフェンカルバゾンが検出された。今年度は昨年度と比較して原水中の農薬の DI の割合が高く信濃川水系において多種多様な農薬が検出された。また、PL 対象外のカ

ルボフランが青山浄水場浄水と信濃川浄水場浄水で検出された。さらに、フェンキ  
ノトリオンは目標値が算定されていないものの高濃度で検出されているため、要監視  
農薬として引き継ぎモニタリングを実施していく必要がある。

## 8 今後の調査予定

- 1) 過年度農薬調査データの再解析と信濃川水系における農薬検出の日間変動の調査。
- 2) 調査農薬等を含めた分析の精度管理と処理性の調査。
- 3) 令和6年度調査に向けたPLの更新と原体出荷量の調査。

担当：分析第1グループ	山岸 和貴
	曾我 恒太
	松井 利恭
分析第2グループ	松原 冬彦
	高橋 英司

表-6-1 青山浄水場（信濃川水系）検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	原水						浄水						
			4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	
1	イソフェンホス	殺虫剤													
2	イソプロチオラン	殺虫・殺菌剤													
3	イブフェンカルバゾン	除草剤		0.13	0.08	0.02	0.02			0.04	0.02	0.01	0.02		
4	MCPA	除草剤													
5	カズサホス	殺虫剤													
6	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤													
7	キノクラミン (ACN)	除草剤		0.02											
8	グリホサート	除草剤													
9	グルホシネート	除草剤													
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤													
11	ジクロベニル	除草剤													
12	シハロホップブチル	除草剤													
13	シメコナゾール	殺菌剤													
14	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
15	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
16	ダドメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオンアネート	殺虫剤													
17	テフリルトリオン	除草剤		0.28	0.23	0.05	0.01								
18	ビペロホス	除草剤													
19	ピラクロニル	除草剤		0.04	0.02										
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤													
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤		0.02	0.01		0.01								
22	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤													
23	フェンチオン	除草剤													
24	フェントラザミド	除草剤		0.01	0.01										
25	ブタクロール	除草剤		0.04						0.02					
26	プレチラクロール	除草剤		0.01											
27	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤													
28	プロモブチド	除草剤		0.02	0.01										
29	ベンタゾン	除草剤													
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
31	モリネート	除草剤													

表－6－2 信濃川浄水場（信濃川水系）検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	原水						浄水						
			4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	
1	イソフェンホス	殺虫剤													
2	イソプロチオラン	殺虫・殺菌剤													
3	イブフェンカルバゾン	除草剤		0.12	0.07	0.02	0.02			0.05	0.02	0.02	0.02		
4	MCPA	除草剤													
5	カズサホス	殺虫剤													
6	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤													
7	キノクラミン（ACN）	除草剤		0.02											
8	グリホサート	除草剤													
9	グルホシネート	除草剤													
10	シアノホス（CYAP）	殺虫剤													
11	ジクロベニル	除草剤													
12	シハロホップブチル	除草剤													
13	シメコナゾール	殺菌剤													
14	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
15	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
16	ダドメット、メタム（カーバム） 及びメチルイソチオシアネート	殺虫剤													
17	テフリルトリオン	除草剤		0.24	0.19	0.04	0.01								
18	ビペロホス	除草剤													
19	ピラクロニル	除草剤		0.04	0.02					0.01					
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤													
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤		0.02	0.01		0.01								
22	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤													
23	フェンチオン	除草剤													
24	フェントラザミド	除草剤		0.01	0.01										
25	ブタクロール	除草剤		0.04						0.04					
26	プレチラクロール	除草剤		0.01											
27	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤													
28	プロモプチド	除草剤		0.03	0.01										
29	ペンタゾン	除草剤													
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
31	モリネート	除草剤													

表-6-3 戸頭浄水場（中ノ口川水系）検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	原水						浄水					
			4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
1	イソフェンホス	殺虫剤												
2	イソプロチオラン	殺虫・殺菌剤												
3	イブフェンカルバゾン	除草剤		0.04	0.02									
4	MCPA	除草剤												
5	カズサホス	殺虫剤												
6	カフェンストール	殺虫・殺菌剤												
7	キノクラミン (ACN)	除草剤												
8	グリホサート	除草剤												
9	グルホシネート	除草剤												
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤												
11	ジクロベニル	除草剤												
12	シハロホップブチル	除草剤												
13	シメコナゾール	殺菌剤												
14	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤												
15	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤												
16	ダドメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺虫剤												
17	テフリルトリオン	除草剤		0.06	0.06	0.05								
18	ピペロホス	除草剤												
19	ピラクロニル	除草剤		0.02	0.01									
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤												
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤			0.01									
22	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤												
23	フェンチオン	除草剤												
24	フェントラザミド	除草剤		0.01										
25	ブタクロール	除草剤												
26	プレチラクロール	除草剤												
27	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤												
28	プロモプチド	除草剤		0.01										
29	ベンタゾン	除草剤												
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤												
31	モリネート	除草剤												

表-6-4 巻浄水場（西川水系）検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	原水						浄水					
			4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
1	イソフェンホス	殺虫剤												
2	イソプロチオラン	殺虫・殺菌剤												
3	イブフェンカルバゾン	除草剤		0.06	0.02					0.02				
4	MCPA	除草剤												
5	カズサホス	殺虫剤												
6	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤												
7	キノクラミン (ACN)	除草剤												
8	グリホサート	除草剤												
9	グルホシネート	除草剤												
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤												
11	ジクロベニル	除草剤												
12	シハロホップブチル	除草剤												
13	シメコナゾール	殺菌剤												
14	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤												
15	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤												
16	ダドメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺虫剤												
17	テフリトリオン	除草剤		0.09	0.06	0.05								
18	ピペロホス	除草剤												
19	ピラクロニル	除草剤		0.03	0.01									
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤												
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤												
22	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤												
23	フェンチオン	除草剤												
24	フェントラザミド	除草剤												
25	ブタクロール	除草剤												
26	プレチラクロール	除草剤												
27	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤												
28	プロモブチド	除草剤		0.02										
29	ベンタゾン	除草剤												
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤												
31	モリネート	除草剤												



表一6-5 阿賀野川浄水場（阿賀野川水系）検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	原水						浄水					
			4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
1	イソフェンホス	殺虫剤												
2	イソプロチオラン	殺虫・殺菌剤												
3	イブフェンカルバゾン	除草剤		0.03	0.05	0.01					0.02			
4	MCPA	除草剤												
5	カズサホス	殺虫剤												
6	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤												
7	キノクラミン (ACN)	除草剤												
8	グリホサート	除草剤												
9	グルホシネート	除草剤												
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤												
11	ジクロベニル	除草剤												
12	シハロホップブチル	除草剤												
13	シメコナゾール	殺菌剤												
14	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤												
15	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤												
16	ダドメット、メタム (カーバム)及びメチルイソチオンアネート	殺虫剤												
17	テフリルトリオン	除草剤		0.15	0.32	0.04	0.01							
18	ピペロホス	除草剤												
19	ピラクロニル	除草剤		0.01	0.02									
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤												
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤												
22	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤												
23	フェンチオン	除草剤												
24	フェントラザミド	除草剤			0.01									
25	ブタクロール	除草剤												
26	プレチラクロール	除草剤												
27	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤												
28	プロモブチド	除草剤			0.01									
29	ベンタゾン	除草剤												
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤												
31	モリネート	除草剤												

表一6-6 満願寺浄水場（阿賀野川水系）検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	原水						浄水					
			4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
1	イソフェンホス	殺虫剤												
2	イソプロチオラン	殺虫・殺菌剤												
3	イブフェンカルバゾン	除草剤		0.03	0.04	0.01					0.02			
4	MCPA	除草剤												
5	カズサホス	殺虫剤												
6	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤												
7	キノクラミン (ACN)	除草剤												
8	グリホサート	除草剤												
9	グルホシネート	除草剤												
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤												
11	ジクロベニル	除草剤												
12	シハロホップブチル	除草剤												
13	シメコナゾール	殺菌剤												
14	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤												
15	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤												
16	ダドメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺虫剤												
17	テフリトリオン	除草剤		0.14	0.28	0.03	0.01							
18	ピペロホス	除草剤												
19	ピラクロニル	除草剤		0.01	0.02									
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤												
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤												
22	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤												
23	フェンチオン	除草剤												
24	フェントラザミド	除草剤			0.01									
25	ブタクロール	除草剤												
26	プレチラクロール	除草剤												
27	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤												
28	プロモブチド	除草剤												
29	ベンタゾン	除草剤												
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤												
31	モリネート	除草剤												

## 信濃川下流域における農薬類の排出源調査

キーワード：農薬類の排出源・排水機場の稼働状況・比の総和・ブタクロール・フィプロニル・ベンタゾン・ピラクロニル・ブロモブチド

### 1. はじめに

本市によるこれまでの農薬類調査で、信濃川下流域の排水機場から信濃川へ合流した後の河川水について、農薬類の濃度が高くなることが確認されている。また、農薬類の1つであるテフリルトリオンについては、経時変化や経日変化を調査した結果、取水地点で濃度変動が大きいことが確認されている。排水機場周辺の地域におけるテフリルトリオン以外の農薬類全般の詳細な調査は行っておらず、検出される農薬の種類や濃度変化の条件などは明らかになっていない。そこで、本市で示すプライオリティリスト対象農薬を対象として、農薬類の効率的かつ効果的な管理を目指して実態調査を行った。本市では、農薬類対策として粉末活性炭処理を採用しており、本市独自の活性炭注入指針に従い活性炭注入を行っている。過去7年間の調査により、信濃川下流において、水稲除草剤であるテフリルトリオンやイプフェンカルバゾンの検出が高いことが分かっている。これらの主たる農薬およびそれ以外のプライオリティ対象農薬の検出傾向を把握できれば、ピーク時に取水停止をするなど、効率的な活性炭注入につなげることが可能となる。

### 2. 調査方法

令和5年5月から6月（5月15日～6月27日）の間に、信濃川本川および排出源の可能性のある排水機場（覚路津・大秋）、排水機場へ流下する水を含む排水路（大通・小須戸）、また、覚路津排水機場の北側を信濃川本川へ流下する小阿賀野川およびその支流である能代川上の各橋で採水を行った。採水日は、天候の違いを考慮し決定した。比の総和を算出するにあたり、令和5年度プライオリティリストに該当する農薬成分を測定対象とした。調査日・採水地点および測定対象農薬成分を表-1、表-2に示した。また、天気および排水機場の排水量と各採水地点の比の総和から、農薬類の流出状況を予測した。

### 3. 結果および考察

#### 3. 1 本川の状況と排出源の調査

図-1(a, b)に本調査で採水を行った地点および農薬成分の比の総和を模式図で示した。

図-1aは晴れの日、図-1bは雨の日の測定結果である。両図共に上流から下流にかけて農薬成分の比の総和が上昇し、大郷橋から信濃川大橋の間で顕著に表れた。また、白井橋から大郷橋の間では、雨の日に比の総和が上昇した。さらに、覚路津排水機場の比の総和は河川に比べて非常に高い値を示したが、雨の日には晴れの日約1/3程度まで低下していることがわかった。これらのことから、覚路津・大秋両排水機場から信濃川本川へ農薬類が排出されている可能性が高いことがわかった。また、小阿賀野川についても信濃川本川に比べて比の総和が高いことから、農薬類の排出源としての関与が疑われた。

表-1 調査日・採水地点

	採水地点	調査日					
		5/15	5/22	5/29	6/5	6/16	6/27
信濃川本川	臼井橋	—	—	—	○	○	—
	大郷橋	—	○	○	○	○	—
	信濃川大橋	○	○	○	○	○	○
小阿賀野川	大島橋	—	○	○	—	—	—
	亀鶴橋	○	○	○	○	○	—
排水機場周辺	大通橋	—	—	—	○	○	—
	大秋排水機場	—	—	—	○	—	—
	覚路津排水機場	○	○	○	○	○	—

表-2 調査農薬 28 成分内訳

	原体名	使用区分		原体名	使用区分
1	イソフェンホス	殺菌剤	2	イソプロチオラン	殺虫殺菌剤
3	イプフェンカルバゾン	除草剤	4	MCPA	除草剤
5	カズサホス	殺虫剤	6	カフェンストロール	殺虫殺菌剤
7	キノクラミン (ACN)	除草剤	8	シアノホス (CYAP)	殺虫剤
9	シハロホップブチル	除草剤	10	ジクロベニル	除草剤
11	シメコナゾール	殺菌剤	12	ダイアジノン	殺虫殺菌剤
13	ダイムロン	殺虫殺菌除草剤	14	テフリルトリオン	除草剤
15	ピペロホス	除草剤	16	ピラクロニル	除草剤
17	ピロキロン	殺虫殺菌剤	18	フィプロニル	殺虫殺菌剤
19	フェニトロチオン (MEP)	殺虫殺菌剤	20	フェンチオン (MPP)	除草剤
21	フェントラザミド	除草剤	22	ブタクロール	除草剤
23	プレチラクロール	除草剤	24	プロベナゾール	殺虫殺菌剤
25	ブロモブチド	殺虫殺菌剤	26	ベンタゾン	除草剤
27	メトミノストロビン	殺虫殺菌剤	28	モリネート	除草剤

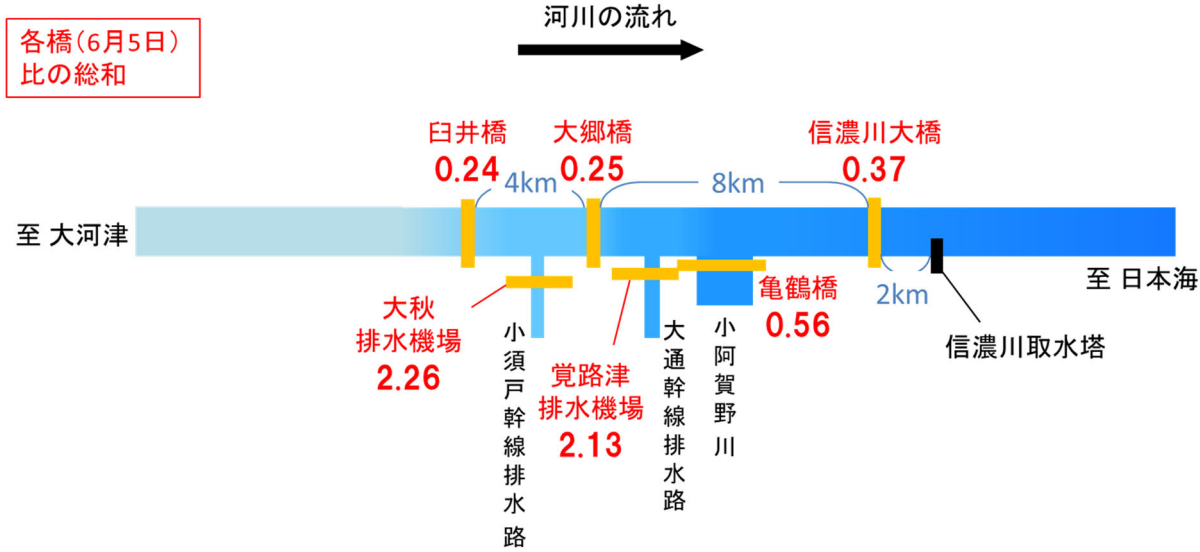


図-1a 本川の状況(6月5日(晴))

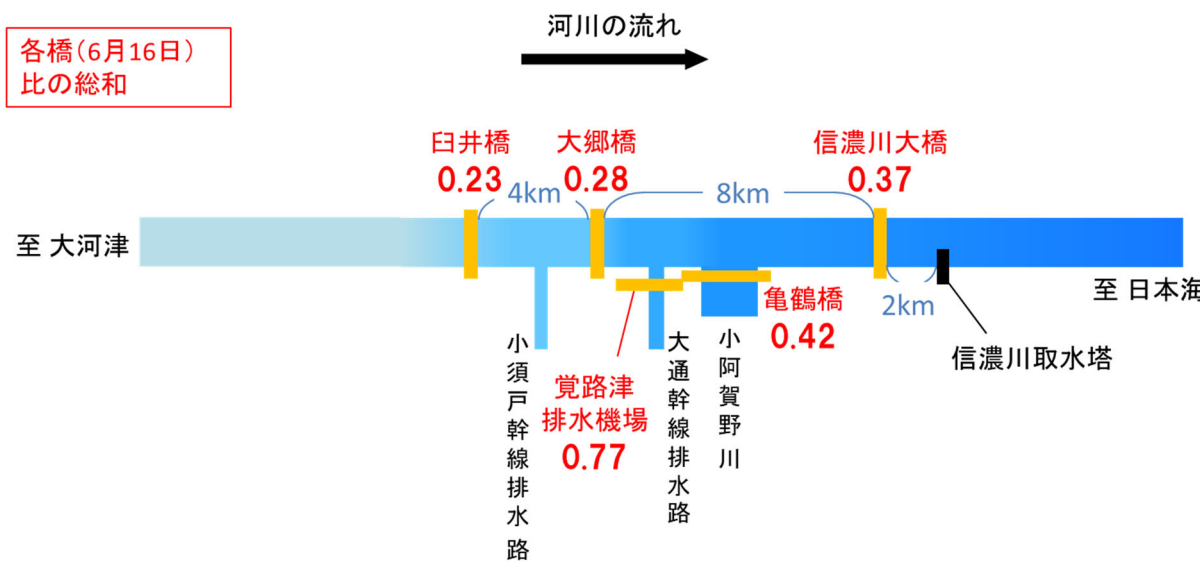


図-1b 本川の状況(6月16日(雨))

前述の検討を踏まえ、信濃川本川に流下する排水路(大通・小須戸)上の各採水地点(図-2(a, b))と、小阿賀野川下流に位置する亀鶴橋について同様の調査を行い、調査結果を図-3に示した。信濃川本川では比の総和が最高で0.5未満であったのに対し、覚路津・大秋両排水機場および幹線排水路上の大通橋では、6月16日および27日を除き、比の総和が1を超過した。このことから、幹線排水路の排水に含まれる農薬類が各排水機場に滞留し、雨天時に信濃川本川へ流出することが推察される。また、小阿賀野川上に位置する亀鶴橋については6月以降の比の総和が信濃川本川より高く、能代川(小阿賀野川支流)上に位置する大島橋では亀鶴橋の比の総和を上まわる傾向を示した。

ただし、小須戸幹線排水路については調査回数が少ないため、来年度以降の課題としたい。また、小阿賀野川および能代川についても来年度以降も継続して調査を行いたい。

覚路津排水機場から信濃川への流出状況を検証するために、信濃川大橋と覚路津排水機場の比の総和を比較したデータと排水機場の排水量を示した（図-4）。比の総和の比較について、5月22日（晴）と5月29日（雨）では、5月29日（雨）に覚路津排水機場の比の総和が低下したが、信濃川大橋の比の総和は上昇した。6月5日と6月16日（雨）では、6月16日（雨）に覚路津排水機場の比の総和が低下した。また、図-4の桃色部分は、雨天のため排水機場の排水量が増加した時間帯を示している。5月29日（雨）と6月16日（雨）は排水量の増加した時間帯であることから、5月29日および6月16日に排水機場の排水量増量前まで滞留していた農薬類が排水量増量後に一斉に信濃川本川へ流出したことが推察される。

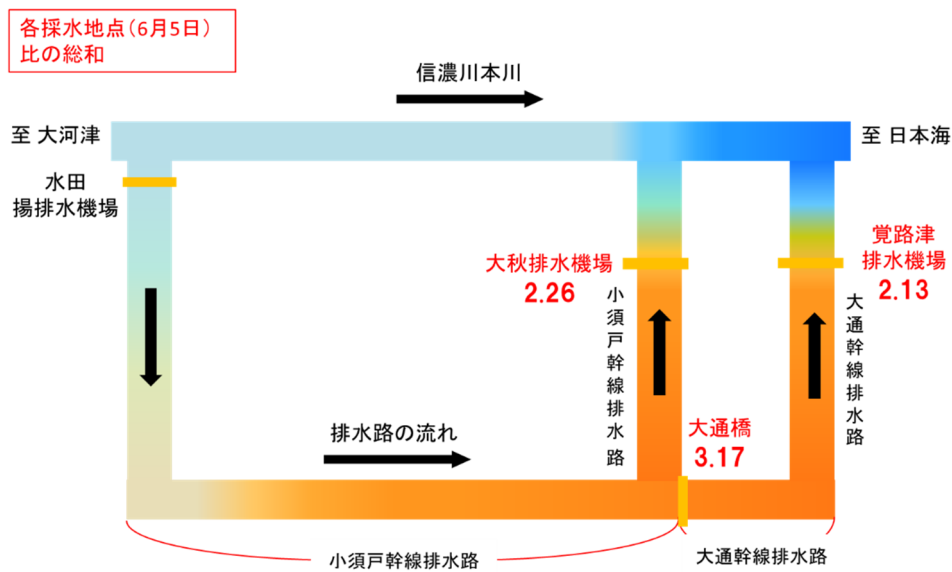


図-2a 排水路周辺の模式図（6月5日（晴））

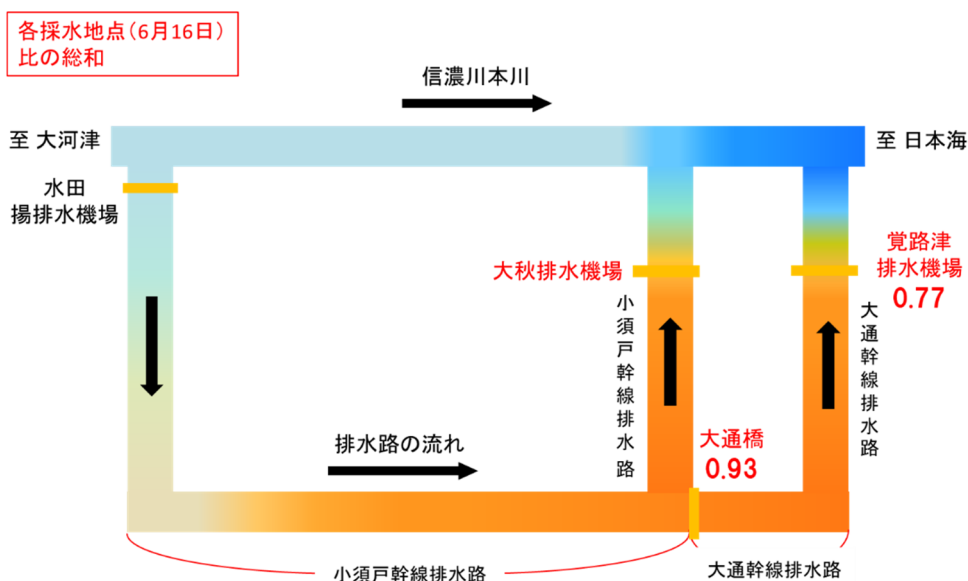


図-2b 排水路周辺の模式図（6月16日（雨））

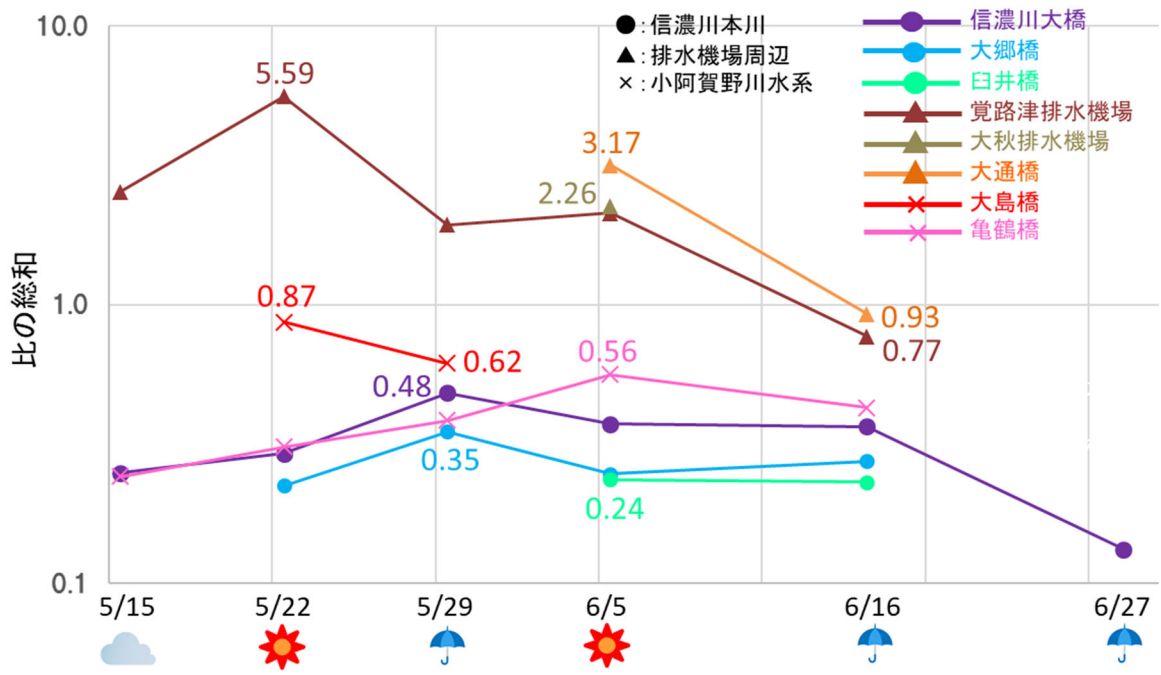


図-3 信濃川と小阿賀野川および排水機場周辺の農産類の比の総和

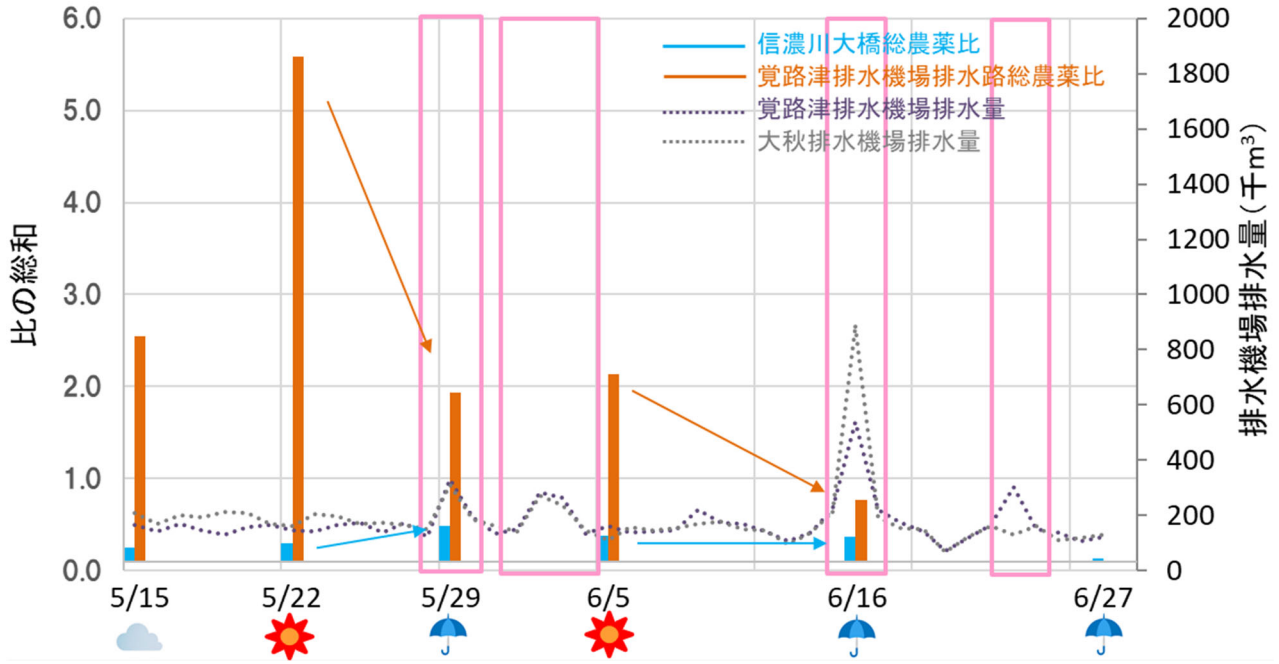


図-4 信濃川と排水機場排水路の農産類の比の総和と排水量の相関

### 3. 2 農薬成分による比較

最も多く検出された農薬成分はテフリルトリオンであり、次いでイプフェンカルバゾンであった（図-5(a, b)）。主要な農薬成分であるテフリルトリオンやイプフェンカルバゾンは信濃川水系以外でも確認されており、この他に覚路津・大秋両排水機場周辺では、ブタクロール、フィプロニル、ベンタゾン、ピラクロニル及びプロモブチドが特徴的な検出傾向を示した（図-6(a, b)）。ブタクロールについては、排水路において、6月5日(晴)に主要成分以外で最も多く検出されたが、6月16日(雨)では大きく減少していた。

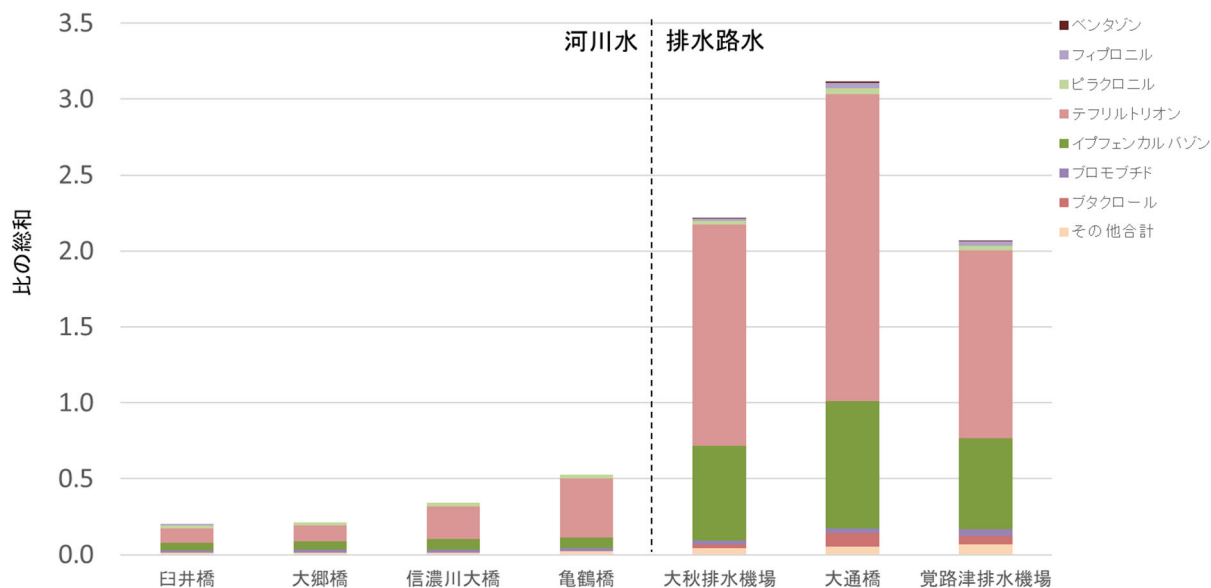


図-5a 農薬成分の比の総和内訳(6月5日(晴))

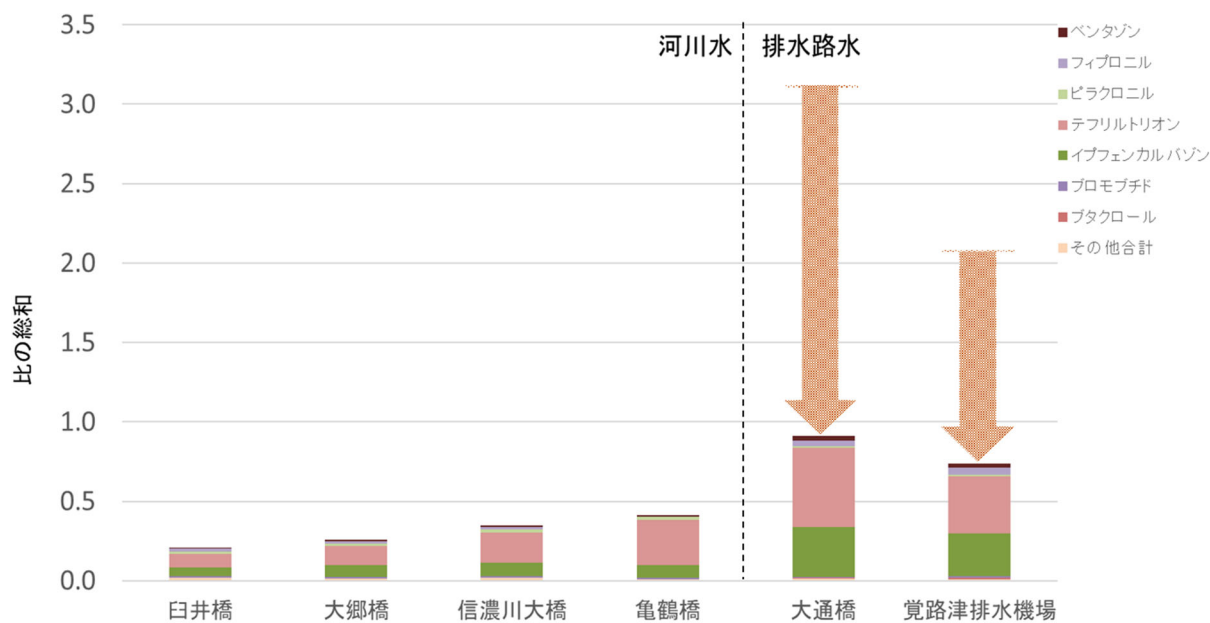


図-5b 農薬成分の比の総和内訳(6月16日(雨))



ブロモブチド、ピラクロニルもブタクロールと同様に、6月5日(晴)に排水機場で多く検出され、信濃川本川でも微量検出されたが、6月16日(雨)には排水機場で減少し、信濃川本川では微増傾向にあった。特に、ピラクロニルは6月16日(雨)に信濃川本川で排水路より多く検出された。

ベンタゾンに関しては、6月5日(晴)には信濃川本川で検出されなかった。一方、覚路津排水機場では微量検出され、6月16日(雨)にはすべての採水地点で検出された。

フィプロニルもベンタゾンと同様に、信濃川本川では、6月5日(晴)に臼井橋以外の信濃川本川で検出されなかったが、6月16日(雨)には信濃川本川全地点で確認された。一方、排水路では6月5日、16日両日ともに信濃川本川より高濃度で検出された。以上のことから、主要成分以外の5成分は、雨により排水路の滞留分が押し流されて信濃川本川に放流されたと考えられる。これらの農薬類の検出傾向も、覚路津排水機場が農薬類の排出源であることを示唆している。

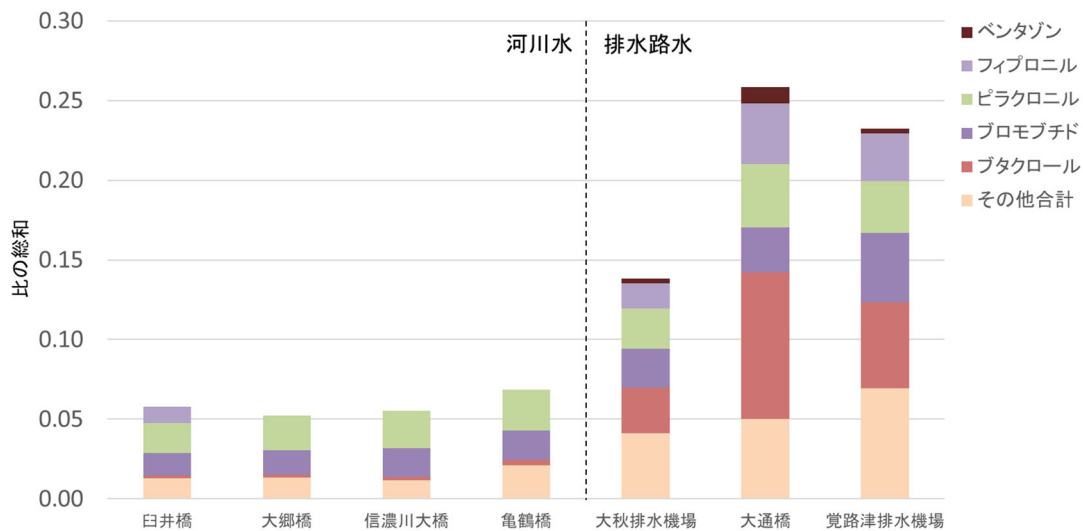


図-6a 農薬成分比（テフリトリオン・イプフェンカルバゾンを除く）（6月5日(晴)）

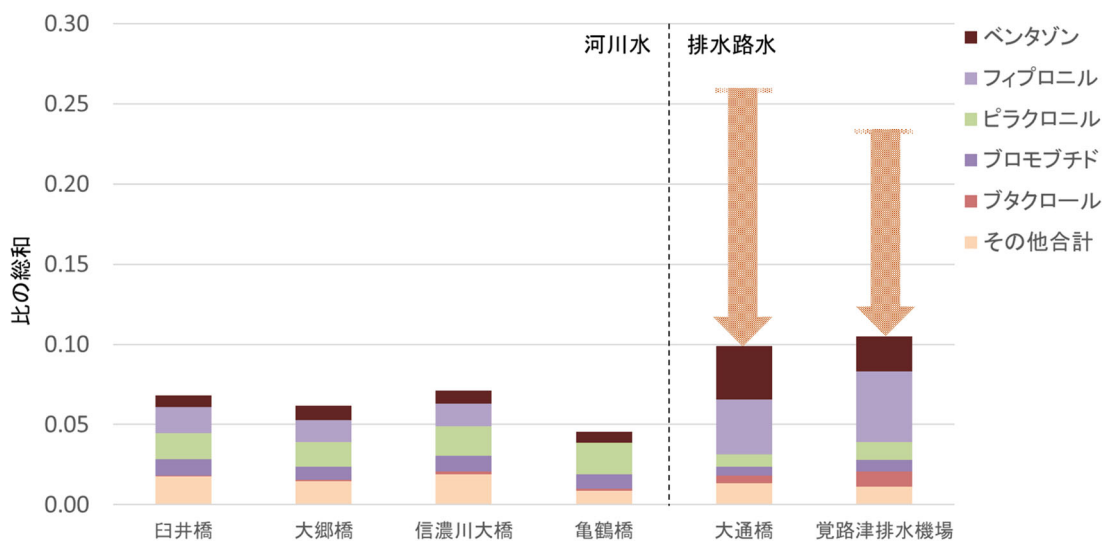


図-6b 農薬成分比（テフリトリオン・イプフェンカルバゾンを除く）（6月16日(雨)）

### 3. 3 農薬成分対策について

今回の排水機場周辺で特徴的に検出された7農薬成分のうち、テフリトリオンとイプフェンカルバゾン検出実績が高く、粉末活性炭処理を行う最たる要因となっている。また、ブタクロールの検出により粉末活性炭処理を行った実績もあることから、これら7農薬成分に対する浄水処理上の留意点を整理する。

#### 3. 3. 1 テフリトリオン

テフリトリオン対策としては、活性炭による除去や塩素処理が挙げられる。活性炭除去に関しては、平成28年度に微粉炭及び粉末活性炭を用いたテフリトリオン除去能評価を行っており、5ppm添加で約30%程度の除去率を示していた<sup>1</sup>。一方、塩素処理に関しては、テフリトリオンは塩素と反応し完全に分解されることが確認されており、通常の浄水処理では浄水からテフリトリオンが検出されることはない。

#### 3. 3. 2 イプフェンカルバゾン

イプフェンカルバゾンは、通常の浄水処理では処理することが困難であり、活性炭処理による除去方法が有効である<sup>2</sup>。平成29年度に実施した青山浄水場の実池調査では、粉末活性炭を5ppm添加すると約50~60%、10ppm添加すると約80%除去できた。さらに、活性炭の接触時間を長くすることや微粉炭を用いることでより良い除去効果を期待できる。

#### 3. 3. 3 ブタクロール

ブタクロールは、播種直後から稲出芽前の雑草発生前に使用される農薬に配合されることが多く、上記2農薬成分に比べて早期に検出される。ブタクロールもイプフェンカルバゾンと同様、通常の浄水処理で除去することは困難であり、粉末活性炭処理での除去が有効である。福岡市の調査では、活性炭注入率が4ppmの場合に約70%、10ppmの場合では約97%との報告がある<sup>3</sup>。このことから、イプフェンカルバゾンと同様の対策が効果的である。

#### 3. 3. 4 フィプロニル

フィプロニルは、ノミ・ゴキブリ・アリ・シロアリ等の害虫駆除をはじめ、農薬以外にも市販のゴキブリ駆除剤やアリ駆除剤に用いられる。フィプロニルは環境中で生物分解や光分解を受けることがあり、分解物の種類が多い。フィプロニルは通常の浄水処理で除去することは困難であり、分解物の種類により粉末活性炭の除去効果が異なることが報告されている<sup>4</sup>。神戸市の調査では、接触時間が30分の場合は活性炭注入量が10ppmで約90%の除去率を示したことや、接触時間が短い場合は注入量を多くすると除去可能であることが報告された<sup>4</sup>。このことから、イプフェンカルバゾンと同様の対策が効果的である。

### 3. 3. 5 ベンタゾン

ベンタゾンは、雑草の生育期で効果を発揮する除草剤であり、上記の農薬 4 成分に比べて検出時期が遅い傾向がある。ベンタゾンは通常の浄水処理では除去することが困難であり、活性炭処理による除去方法が有効である。接触時間が 120 分で活性炭注入量が 5ppm であれば約 60%除去され、240 分後には 100%除去されるとの報告がある<sup>5</sup>。このことから、イプフェンカルバゾンと同様の対策が効果的である。

### 3. 3. 6 ブロモブチド

ブロモブチドは、雑草の中でもホタルイに効果が高く、水稻初期～中期の雑草に用いられる除草剤である。ブロモブチドの目標値は 100ppb と 7 成分の中では高めであるが、5 月中旬～下旬に多く検出される。また、ブロモブチドは加水分解により分解物を生成することから、分解物についても合算し、ブロモブチドの検出濃度としている。ブロモブチドは通常の浄水処理で除去することは困難であり、粉末活性炭による処理が有効である。これまでのテーブルテストの調査結果から、ブロモブチドは粉末活性炭 10ppm で約 60%除去されるとの報告がある<sup>6</sup>。ブロモブチドは上記の 5 農薬成分に比較して活性炭吸着性は低いものの、検出状況は減少傾向にあることから、粉末活性炭による処理で十分対応可能であると考えられる。

### 3. 3. 7 ピラクロニル

ピラクロニルは、水稻初期の雑草に用いられる除草剤であり、ブロモブチドとほぼ同時期に検出される。仙台市の調査では、活性炭注入率を 3ppm、接触時間を PAC 注入前に 5 分、PAC 注入後に 2 時間 40 分とした場合に 44～57%処理できるとの報告がある<sup>7</sup>。ピラクロニルの粉末活性炭による除去性能に関する知見は少ないものの、粉末活性炭を 10ppm で注入した場合、十分に除去できる。

## 4. まとめ

これまでの農薬類調査で、検出量の多い地域が信濃川下流域の排水機場周辺にあることが確認されており、本調査では信濃川への農薬類の排出源および排出傾向、また排出される農薬成分の特徴について検証を行った。農薬類を多く排出していると考えられる地域は覚路津・大秋両排水機場付近および能代川であり、特に、両排水機場へは大通・小須戸両幹線排水路からの排水が強く影響を与えていることが分かった。また、両排水機場から信濃川への排出傾向としては、5 月～6 月の時期に大雨等により排水量が増加すると、排水機場で滞留していた農薬類が信濃川へ流下することが確認された。さらに、農薬成分についてはテフリトリオンとイプフェンカルバゾンの検出割合が高かったが、この他に排水機場周辺の地域で特に顕著に検出されたのがピラクロニル、ブロモブチド、ブタクロール、フィプロニル及びベンタゾンであった。本調査では覚路津排水機場および信濃川本川（特に信濃川大橋）の農薬類に関する経日変動を検証したが、大秋排水機場や排水路（小須戸幹線排水路上・中流域）、信濃川大橋以前の上流側および小阿賀野川上流域に関する調査が

十分とはいえない。テフリトリオンは塩素処理により分解されるが、イプフェンカルバゾン、ピラクロニル、ブロモブチド、ブタクロール、フィプロニル及びベンタズンは通常の浄水処理では処理が困難であるため、活性炭を効果的に用いることが重要となる。

## 5. 今後の課題

来年度以降も継続して調査を行い、排出源の特定をより詳細に行う必要がある。また、農薬成分の中には経時的に変化する物質が確認されているため、追加調査を行う必要がある。さらに、農薬成分の粉末活性炭除去効果を確認しつつ、浄水場や関係機関と協力して、雨天時などでの排水機場の稼働状況に応じて取水停止や活性炭の注入率を調整するなど、農薬類の効率的かつ効果的な管理につなげていきたい。

## 参考文献

1. 新潟市水道局 水質年報第 40 集（平成 28 年度） pp. 264-268
2. 新潟市水道局 水質年報第 41 集（平成 29 年度） pp. 322-326
3. 令和 3 年度全国会議（水道研究発表会）講演集 pp. 646-647
4. 水道協会雑誌 第 90 巻 第 3 号（第 1038 号）（令和 3 年 3 月） pp. 2-10
5. 令和元年度全国会議（水道研究発表会）講演集 pp.440-441
6. 新潟市水道局 水質年報第 43 集（平成 31 年度（令和元年度）） pp.280-283
7. 平成 26 年度厚生労働科学研究費補助金（健康安全・危機管理対策総合研究事業）分担研究報告書 水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究 ―化学物質・農薬分科会― p.7

担当： 曾我 恒太

【参考】排水機場周辺の各橋等の農薬比まとめ



出典：にいがた eマップ

## クロロピクリンの実態調査

キーワード：クロロピクリン、農薬、消毒副生成物

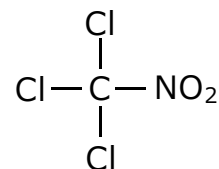
### 1 背景

要検討農薬類であるクロロピクリンは、図1のような構造の物質で、土壌くん蒸剤として使用されており、新潟県内でも農薬としての出荷量が多い。また、浄水処理の過程で消毒副生成物として、原水中のフミン酸と塩素が反応して生成されることが知られている。

これらのことから平成21年に本市の水道原水及び浄水中のクロロピクリンの実態調査が行われた。その結果、水道原水からクロロピクリンが検出することはなく、浄水については各浄水場で最大0.0001~0.0004mg/L程度検出されることが分かった。

平成21年の調査時点ではクロロピクリンの評価値が明らかになっておらず目標値が定められていなかったが、その後、令和4年度に目標値が0.0003mg/Lと定められた。

これらのことから、改めてクロロピクリン測定にあたっての妥当性評価を行い、検査体制を整えたうえで、原水および浄水中の実態調査を行った。



CCl<sub>3</sub>NO<sub>2</sub> (分子量：164.37)

図1 クロロピクリンの構造

### 2 妥当性評価

今回採用した分析条件を表1に示す。他の消毒副生成物であるトリハロメタン類と同時に測定できるメリットから既存のVOC測定に用いているパージ&トラップガスクロマトグラフ質量分析法(P&T-GC-MS法)での同時分析を検討した。使用するメソッドも既存のVOC25成分の混合標準液に同濃度になるようにクロロピクリンの標準液を加えたものを標準液とした。クロロピクリンは、m/z117を測定イオン、m/z119を確認イオンとして分析を行った。

表1 クロロピクリン分析条件

検査法	P&T-GC-MS法
測定条件	P&T(GLサイエンス製 PT-6000) トラップ管:AQUA TRAP1 パージ:40mL/min(6min) デソープ:220°C(2min) GC-MS(島津製作所製 QP-2020) カラム:InertCap AQUTIC 昇温条件:40°C(1min)→5°C/min→100°C→10°C/min→200°C(10min) インジェクション温度:150°C イオン源温度:200°C イオン化法:EI



これらの条件で行った妥当性評価の結果を表 2 に示す。目標値 (0.003mg/L) の 1/100 までは難しかったものの 0.0001mg/L を定量下限値とし、検量線、添加回収ともに良好な結果を得ることができた。よって、これらの分析条件により実態調査を行うこととした。

表 2 クロロピクリン妥当性評価結果

検量線の評価	評価方法：3 併行 濃度範囲(濃度点)：0.0001、0.0002、0.0005、0.001、0.002mg/L 回帰式の算出方法：直線回帰（重みづけなし） キャリーオーバー：すべて下限値未満 各濃度点の真度：93.6～109.9%（80～120%） 各濃度点の併行精度：0.9～2.1%（20%以下）
添加試料の評価	評価方法：検査員 1 人、2 併行、5 回（5 日間） 添加を行った水：水道水（水質管理センター蛇口） 添加濃度：0.0001mg/L（定量下限濃度） 選択性：水道水添加において検査対象物のピーク定量に影響なし 真度（%）：96.1%（70～130%） 併行精度（RSD%）：2.6%（20%以下） 室内精度（RSD%）：13.6%（20%以下）

### 3 実態調査

新潟市内にある 6 浄水場それぞれの原水、浄水および浄水場系統毎に設定された定期水質検査地点（給水栓）におけるクロロピクリンの実態調査を行った。調査期間は令和 5 年 4 月から令和 5 年 10 月（一部の給水栓は 12 月まで）の期間とし、浄水場原水および浄水は、浄水工程検査時または農薬検査時に併せて月 2 回以上測定し、給水栓は月 1 回の定期水質検査時に測定した。

調査結果の概要を表 3 に示す。

表 3 クロロピクリン実態調査概要

	目標値	浄水場 原水	浄水場 浄水	給水栓
クロロピクリン (mg/L)	0.003	<0.0001	<0.0001～ 0.0003	<0.0001～ 0.0003
	(検出回数/測定回数)	0/114	45/114	30/50

原水については、6 浄水場ともに期間を通じてクロロピクリンは検出されなかった。なお、別途、定期的に行っている河川水質検査においてもそれぞれの原水となる河川（信濃川、西川、中ノ口川、阿賀野川）からも年間を通じてクロロピクリンは検出されなかった。クロロピクリンは揮発性や分解性が比較的高いことから、河川水には残留しにくいと考えられ、現時点で原水中に農薬類としてクロロピクリンが含まれていないことを確認した。

浄水場浄水および給水栓については、平成 21 年度の調査と同様の検出傾向を示し、ピーク時には浄水場浄水、給水栓ともに最大で 0.0003mg/L 程度検出された。一方で、浄水と給水栓とで調査日が異なるので明確には言えないが、検出頻度は浄水では 4 割程度（45 回/114 回）であるのに対して給水栓では 6 割程度（30 回/50 回）と浄水よりも給水栓で検出頻度が高い傾向にあった。詳細な給水栓浄水場系統ごとの検出傾向を図 2 に示す。なお、

今回の測定条件でのクロロピクリンの定量下限値は 0.0001mg/L であるが、浄水場浄水から給水栓に至る過程での濃度変化をみるため図 2 では定量下限値未満の値も含めすべてのデータは丸める前の生データの値をプロットした。

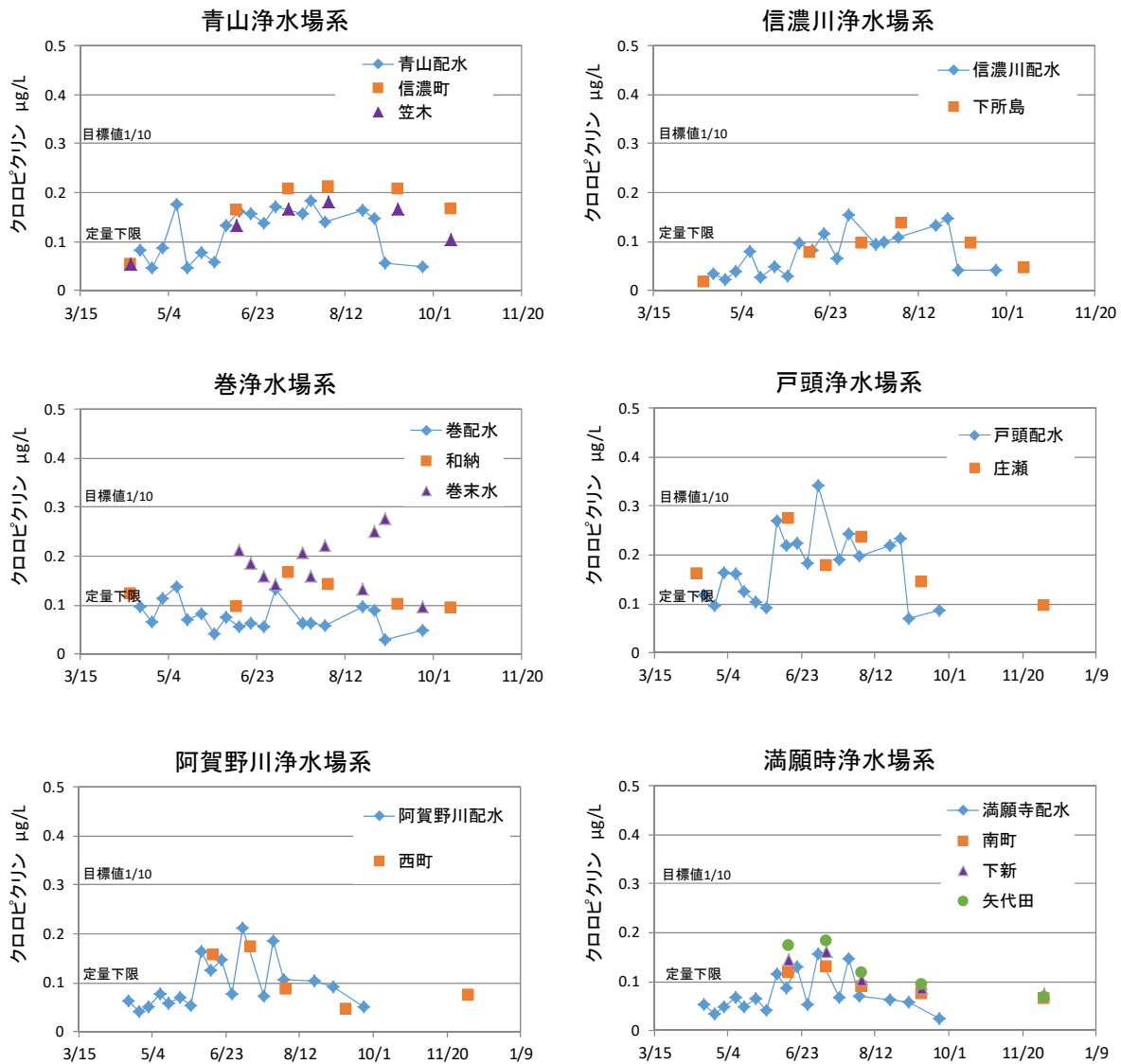


図 2 浄水場系統別の浄水および給水栓におけるクロロピクリンの推移

4 月下旬から 8 月下旬の間、浄水場浄水からクロロピクリンが検出された。浄水場ごとにみると信濃川浄水場、巻浄水場では比較的lowく、戸頭浄水場では他の浄水場よりも高めの傾向を示した。それ以外の期間では定量下限値を下回る結果となったが、これは他の消毒副生成物と同様に、水温低下などの影響によるものと考えられる。

給水栓においては浄水場浄水から給水栓に至る過程で濃度上昇傾向がみられたが、上昇幅は浄水場系統毎に異なり、巻浄水場系は比較的上昇がみられた。一方で、浄水場浄水で





## 鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験

キーワード：鉛、間欠通水、pHコントロール

### 1. 緒言・背景

鉛（Pb）の水道水質基準は、その毒性及び蓄積性を考慮し、平成14年（2002年）3月より強化され、0.01mg/L以下の濃度に抑えることが定められている。水道に使用する鉛管は昭和57年に廃止されるまで、主に宅内への引込み管に多く使用されており、水質基準値強化に対応するため、経年管更新に合わせて撤去を進めている。

本市では、鉛管対策として「計画的な鉛管の更新」と、浄水場から送り出す浄水のpHを7.5に保ち鉛の溶出を抑制する「pHコントロール」により対応している。しかし、宅地内の一部に鉛管が僅かに残存するケースが多く、令和4年度末において鉛管使用件数は市内27,814件となっている。鉛管からの鉛溶出量は水温や鉛管の管路長などによって変化することから、適切な濃度管理を行うためには、pHコントロールの効果について検証するとともに、使用実態に即した通水条件により鉛の溶出傾向を把握することが重要となる。

### 2. 実験

本実験では、青山浄水場内に埋設した2種類の鉛管（①φ13mm、1.25m ②φ13mm、3.00m）を通過した浄水を、水質検査の公定法として定められた15分滞留法で採水し、誘導結合プラズマ質量分析法（ICP-MS法）により鉛濃度を測定した。令和3年度には、常時通水の条件下において、水温変化による溶出鉛濃度の推移を調査した。加えて令和4年度には、市民生活における使用実態に近づけるため、採水口に散水タイマーを設置し、より実態に近づけた通水量、通水サイクルで運用したうえで、水温変化による溶出鉛濃度の推移を調査した。令和3年度に実施した実験①と、令和4年度の実験②の条件比較を表-1に示す。実験②の通水条件は、一般的な使用水量の世帯における原単位と使用形態を考慮して設定した。令和2年度の東京都の調査<sup>1)</sup>より1人世帯の使用量が270L/日であり、また朝晩在宅の世帯を再現するため通水量は表-2の通りとした。

表-1 実験①と実験②の比較

	散水タイマー	採水前の捨水	採水中の捨水	水温測定のタイミング
実験① R3年度	無 常時流水	20L/minで 実施	採水していない 側で20L/minで 実施	採水後、水温が安定するまで十分捨水したのち、水温測定
実験② R4年度	有 間欠通水	行わない	行わない	採水後、水温の安定を待たず水温測定

表-2 埋設鉛管の調査試料及び頻度

鉛管の管路長	通水条件
φ 13 mm-1.25m	① 間欠通水実施時刻：5:00～10:00、17:00～22:00（朝 5h、晩 5h） ② 間欠通水のサイクル：12分に1回1分間通水（11分間停止）
φ 13 mm-3.0m	③ 通水時の流量：5L/min ④ 1日あたりの通水量：250L（朝 125L、晩 125L）

### 3. 結果・考察

#### 3. 1 実験①と実験②の比較

実験①と実験②の水温と鉛濃度の関係について、鉛管プラントに使用した管路長 1.25m、3.0m での結果を図-1、図-2 に示す。実験①と実験②を比較すると、鉛濃度については同水温において、実験②の方が実験①よりも高濃度となった。この理由として、実験②については散水タイマーによる間欠通水であり、12分毎の 5L 捨水では鉛管内の洗浄効果が低かったことが考えられる。また、水温が高く、鉛管の管路長が長いほど、鉛濃度の差が大きく、ばらつきも見られた。実験②（鉛管長 3.0m）の水温 20℃を境に、高水温期では水温の上昇とともに急激に鉛濃度が高くなりやすく、水質基準値（0.01mg/L）を超過する結果となった。

#### 3. 2 中水温期～低水温期（水温 15℃以下）の評価と今後について

濃度が急激に高くなる高水温期と水温 20℃以下では傾向が異なるため、水温 15℃以下のデータに限定し、水温と鉛濃度、管路長の関係について、解析とシミュレーションを行った。図-3、図-4 に実験①、実験②での 1.25m と 3m のプラント実験値を用いて鉛管長別鉛濃度シミュレーションを行った結果を示す。実験①からのシミュレーションでは、水温 10℃以下かつ、鉛管長 10m 以下の条件において、鉛の水質基準である 0.01mg/L を超えない見込みであった。一方、実験②では、水温 10℃では鉛管長 6.0m 以上、水温 5℃では鉛管長 8.0m 以上においてシミュレーション値が水質基準を超過した。図-5 にシミュレーションから求めた、鉛溶出量が水質基準値（0.01mg/L）を超える場合の鉛管長と水温の関係を示す。実験①、実験②ともに、水温が上昇するにつれ、水質基準値を超過する鉛管長が短くなることが分かった。実験①では、水温 15℃以下において鉛管長 10m でもシミュレーション値が水質基準値を超過しない結果となった。一方、実験②では、水温 15℃では鉛管長 4.8m、水温 10℃では鉛管長 5.9m、水温 5℃では鉛管長 7.6m で、シミュレーション値が水質基準値を超過する結果となった。

本実験は pH を 7.5 にコントロールしている青山浄水場で実施している。過去の調査<sup>2)</sup>では、pH コントロールによる Pb 溶出の抑制効果を考慮すると、pH コントロールを停止した場合、水温 15℃程度では鉛溶出量は 1.5～2.0 倍程度に上昇すると予測される。ただし、低水温期においてはどの程度 pH による抑制効果があるか明らかではない。そこで、今後は実際に使用されている鉛給水管を選定し、水温と鉛濃度の関係について実態調査を行い、

水温 15℃以下となる低水温期における効率的な pH コントロールの実施手法について検証する。

また、青山浄水場にある鉛管プラントについて、pH コントロールを実施していない浄水場への移設を予定している。pH コントロールを実施していない条件下で低水温期の調査を行い、浄水 pH を 7.5 にコントロールしている青山鉛管プラント実験結果と比較することで、各条件下における鉛溶出の挙動の違いを把握する。

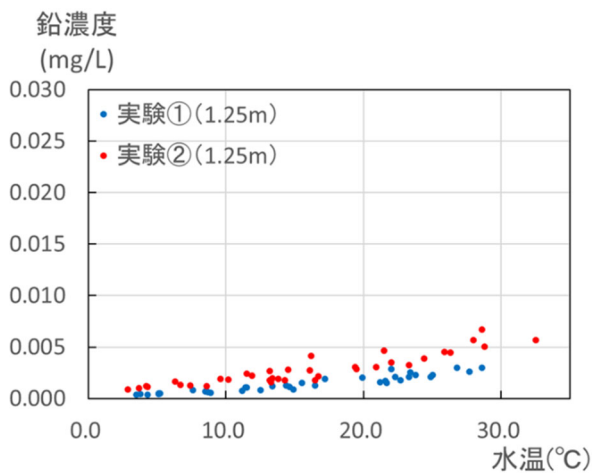


図-1 水温と鉛濃度の関係  
(鉛管長 1.25m)

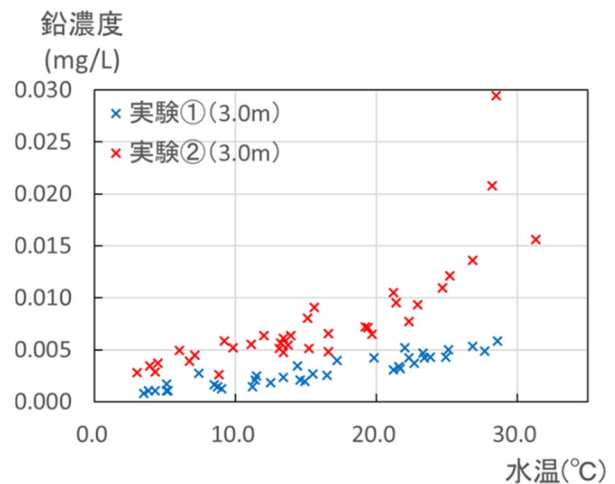


図-2 水温と鉛濃度の関係  
(鉛管長 3.0m)

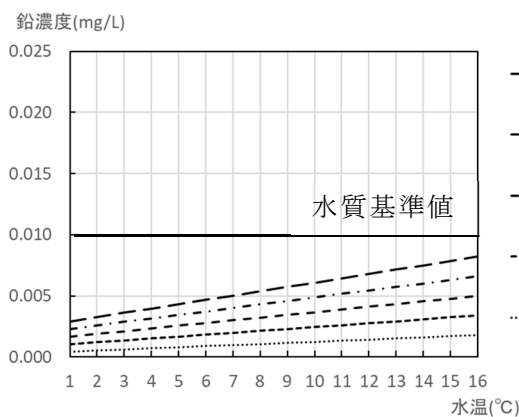


図-3 鉛管長別鉛濃度  
シミュレーション (実験①)

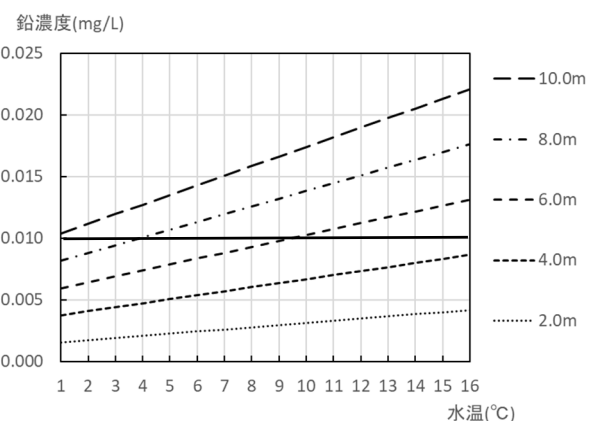


図-4 鉛管長別鉛濃度  
シミュレーション (実験②)

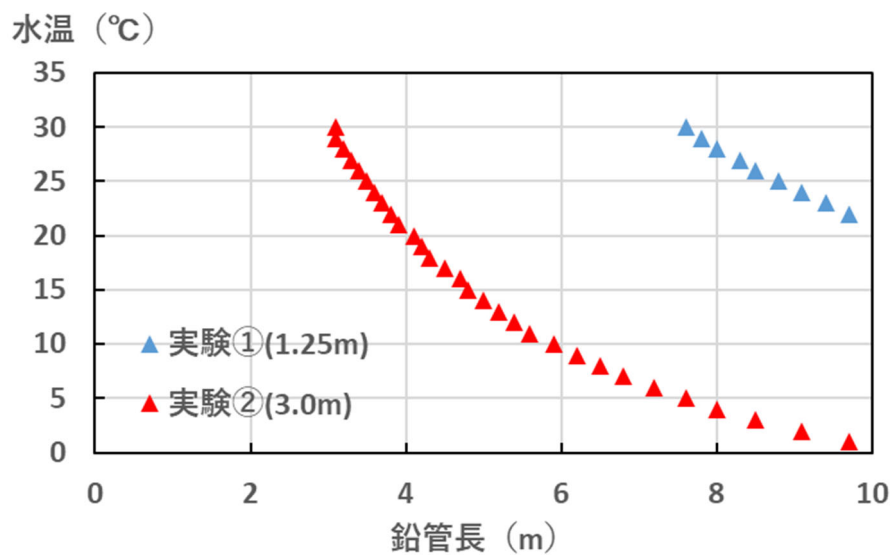


図-5 鉛溶出量が水質基準値 (0.01mg/L) を超える場合の鉛管長と水温の関係

- 1) 東京都水道局 令和2年度生活用水実態調査
- 2) 水道協会雑誌 第72巻 第12号 平成15.12 p.35~38

令和5年度 日本水道協会中部支部研究発表会にて報告

担当 分析第2グループ  
藤田 充司

## 令和 5 年度水質自動分析装置の水質測定結果

キーワード：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

本市では、管網の末端地点における残留塩素濃度（残塩）や pH 値の連続的な変動や季節的な変化を把握するために水質自動分析装置（以下装置）を設置している。これまでに設置された市内 8 か所（1.文京公園、2.赤塚市道、3.瀬ヶ通遊園、4.水田農村公園、5.田ノ浦駐車場、6.夏井公園、7.川前公園および 8.にここ公園）の装置から、令和 5 年度に得られたデータをまとめた。なお、図中の凡例に示す平均は月平均を、最小値および最大値は当該月の瞬時値を示している。

### 2. 調査結果

#### 2. 1 青山浄水場系

##### (1) 文京公園（南山高区配水場系）

##### ①残留塩素（図-1. 1）

夏季～秋季にかけて残塩の低下が起こり、令和 5 年度は水温が 20℃を超える 6 月中旬から残塩低下が始まり、残塩の最小値は 7 月の 0.10mg/L であった。原水水温による残塩管理式（以下管理式）の変更や、装置およびその直近にあるドレンにて捨水量を調整し、適切に残塩を保つことができた。

##### ②pH 値（図-1. 2）

過去データからも pH 変動が少ない地点であり、令和 5 年度においても大きな pH の上昇はみられなかった。また、時間による変動もあまりみられなかった。pH 値の最大値は 6 月の pH 7.67 であった。

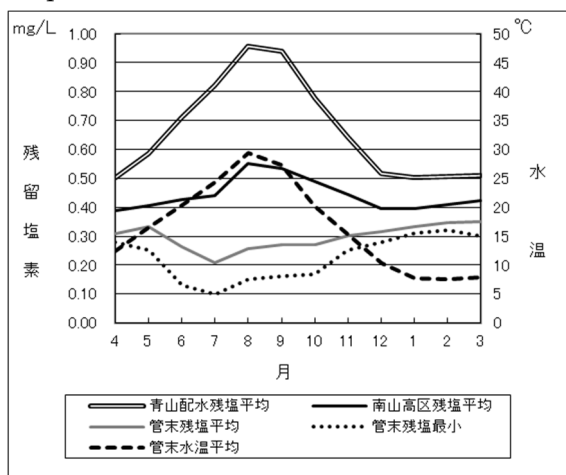


図-1. 1 文京公園（残留塩素）

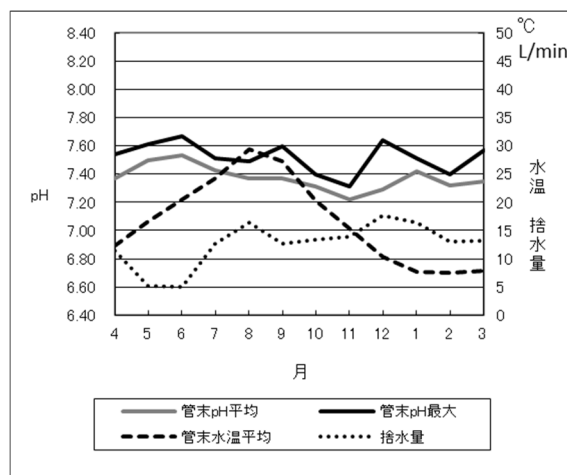


図-1. 2 文京公園（pH 値）

## (2) 赤塚市道（内野配水場系）

### ①残留塩素（図-2. 1）

夏季～秋季にかけて、残塩の低下、pH 上昇傾向のある地点であり、令和 5 年度は 5 月中旬頃から残塩低下がみられた。残塩の最小値は 10 月の 0.11mg/L であった。管理式の変更や装置およびその直近にあるドレンにて捨水量を調整し、適切に残塩を保つことができた。

### ②pH 値（図-2. 2）

令和 5 年度について、pH 上昇は例年と同程度であった。最大値は 6 月に記録された pH 8.45 であり、警報値を 8.2 に設定し監視しながら捨て水により対応した。捨水量が増えた 8 月は最大値・最小値ともに低く、pH7.97 と pH7.36 だった。この地域はモルタルライニング管を使用しているため、使用量の少ない時間帯に pH が上昇する傾向により pH の日内変動が大きく、一日の pH の最大値と最小値には 0.1 から 0.6 程度の差がみられた。

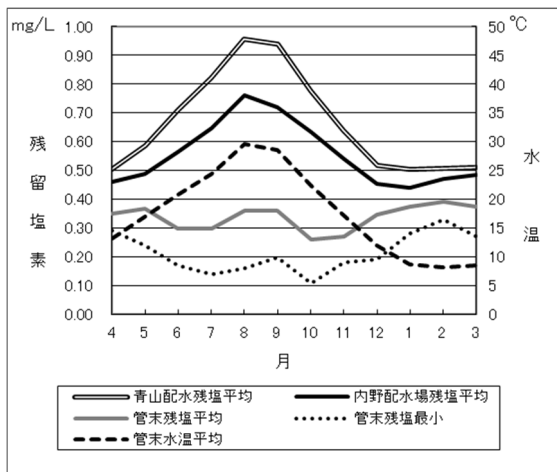


図-2. 1 赤塚市道（残留塩素）

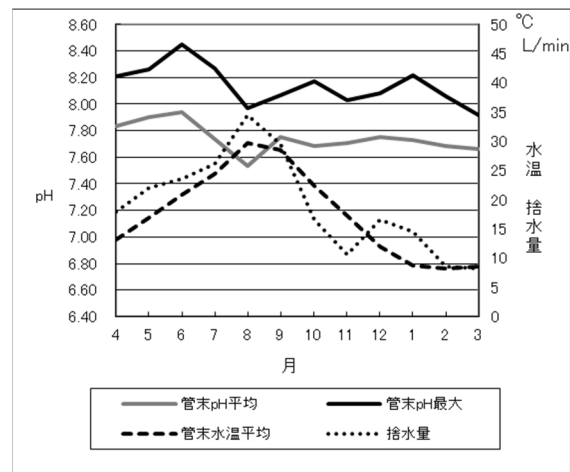


図-2. 2 赤塚市道（pH 値）

### ③濁度および色度（図-2. 3）

令和 5 年度における年間濁度および色度は異常なく、濁度の平均値は 0.1 度未満、最大値は 1 月の 0.12 度であった。また、色度の平均値は 0.3 度、最大値は 1 月の 0.8 度であった。年間を通じて大きな変動はみられず、水質基準値を満たしていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。

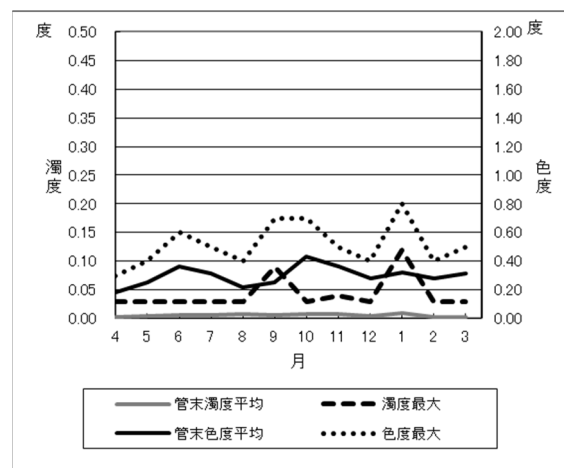


図-2. 3 赤塚市道（濁度および色度）

## 2. 2 戸頭浄水場系

### (1) 瀬ヶ通遊園

#### ① 残留塩素 (図-3. 1)

夏季～秋季にかけて残留塩素の低下が起こる地点であり、令和 5 年度は水温が 20℃を超えた 6 月初旬から残留塩素低下がみられた。残留塩素の最小値は 8 月の 0.12mg/L で、8 月にドレン/消火栓からの捨水、管理式変更により対応した。装置およびその直近にあるドレンにて捨水量を調整し、適切に残留塩素を保つことができた。

#### ② pH 値 (図-3. 2)

過去のデータより、本地点は pH の上昇が少ない地点であり、令和 5 年度は大きな変動はみられなかった。pH 値の最大値は 3 月の pH 7.28 であった。

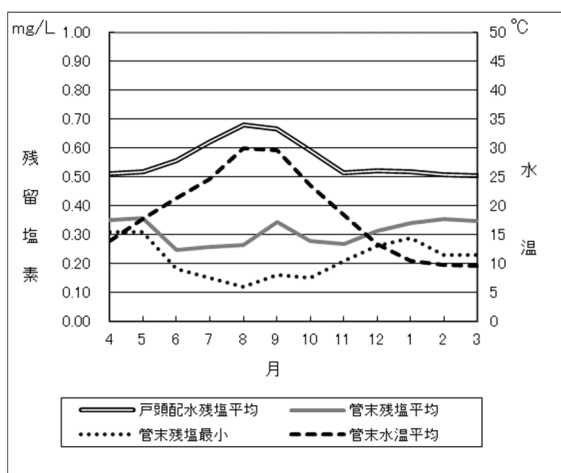


図-3. 1 瀬ヶ通遊園 (残留塩素)

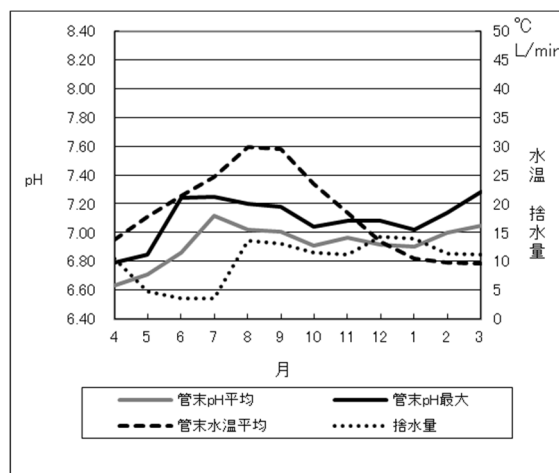


図-3. 2 瀬ヶ通遊園 (pH 値)



## 2. 3 満願寺浄水場系

### (1) 水田農村公園 (松ヶ丘配水場系)

#### ① 残留塩素 (図-4. 1)

夏季～秋季にかけて残留塩素の低下が起こる地点であり、令和5年度は付近にあるドレンにて捨水対応を行った。大きな残留塩素濃度低下はみられなかったが、令和5年度は11月～12月にかけて残留塩素低下傾向がみられたため、捨水と管理式変更により対応した。残留塩素の最小値は7月の0.15mg/Lであり、適切に残留塩素を保つことができた。

#### ② pH 値 (図-4. 2)

過去のデータより本地点はpHの変動が少ない地点であり、令和5年度は大きな変動はみられず年間を通してpH6.4～6.8程であった。しかし4月は例年よりpH値が低く、pH6.27であった。またpH値の最大値は1月のpH6.97であった。

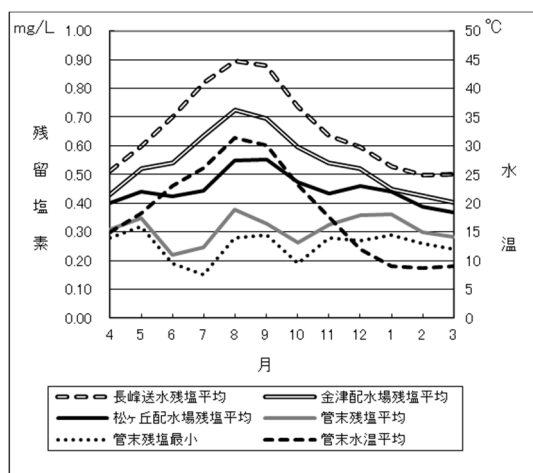


図-4. 1 水田農村公園 (残留塩素)

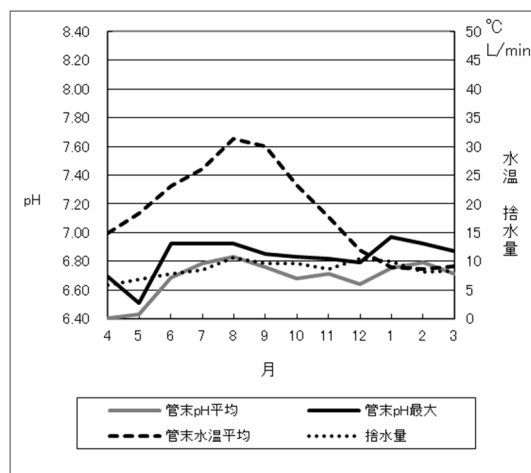


図-4. 2 水田農村公園 (pH 値)

## 2. 4 巻浄水場系

### (1) 田ノ浦駐車場 (間瀬第1配水場系)

#### ① 残留塩素 (図-5. 1)

間瀬第1配水場には配水場流入前に追加塩素(追塩)の注入設備があり、その注入率は配水場の残塩をモニタリングしながら決定されている。令和5年度は5月初めには、追塩が開始され大きな残塩濃度低下はみられなかった。令和5年度の残塩の最小値は9月の0.15mg/Lであった。

#### ② pH値 (図-5. 2)

過去のデータより、本地点はpHの変動が少ない地点であり、令和5年度の指示値は安定していた。装置の点検時に実測による校正を行った。pH値の最大値は10月のpH 7.92であった。

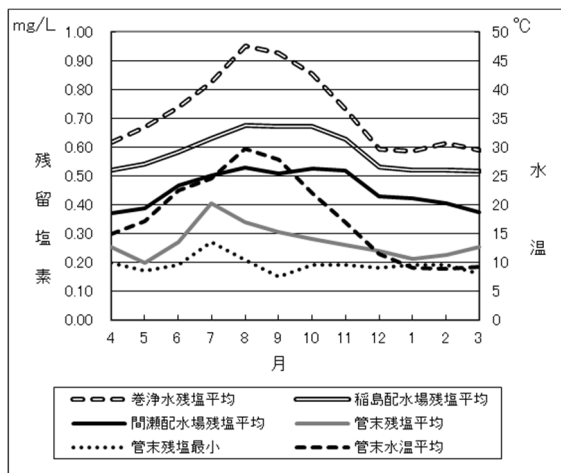


図-5. 1 田ノ浦駐車場 (残留塩素)

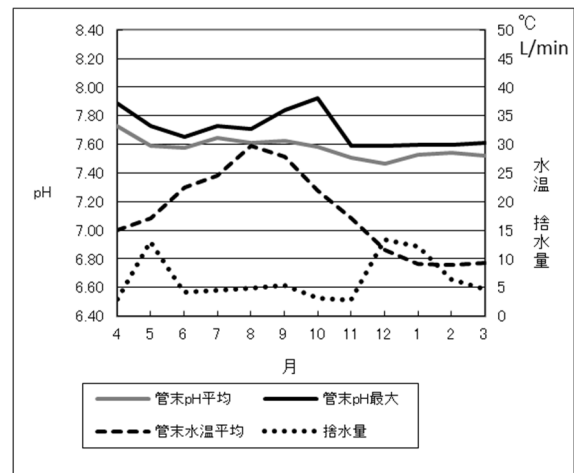


図-5. 2 田ノ浦駐車場 (pH値)

#### ③ 濁度および色度 (図-5. 3)

令和5年度における年間濁度の平均値は0.1度未満であったが、最大値は7月の0.39度であった。また、色度の平均値は0.3度、最大値は7月の1.8度であった。7月に一時的に高くなった原因は、プール使用等により、近隣施設の使用水量が急激に増加した影響と考えられた。翌週以降は大きな変動はみられず、水質基準値を満たしていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。

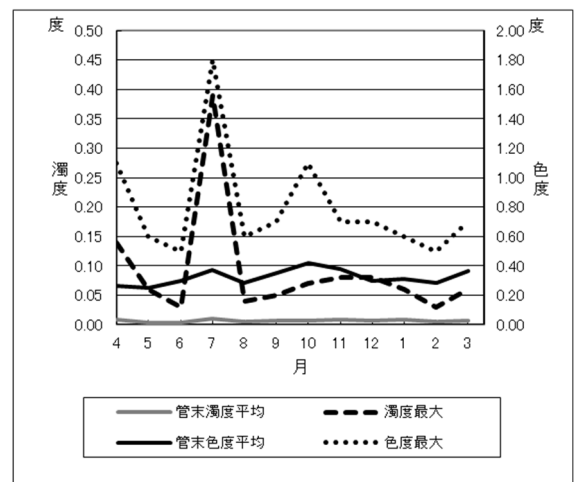


図-5. 3 田ノ浦駐車場 (濁度および色度)

(2) 夏井公園 (稲島配水場系)

① 残留塩素 (図-6)

令和 5 年度は水温が 20℃を超えた 6 月下旬から残塩低下が始まり、一番残塩が低下したのは 8 月であったが装置にて捨水により対応し、適切に残塩を保つことができた。残塩の最小値は 8 月の 0.11mg/L であった。

本装置は pH 値測定装置を有していないことから、データは残塩のみとなる。

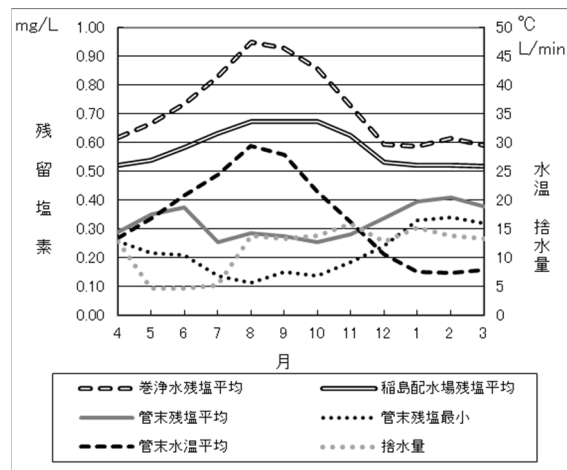


図-6 夏井公園 (残留塩素)

## 2. 5 東港浄水場系

### (1) 川前公園（内島見配水場系）

#### ① 残留塩素（図-7. 1）

令和 5 年度は大きな残塩低下はみられなかった。最小値は 9 月の 0.19mg/L であった。

#### ② pH 値（図-7. 2）

令和 5 年度は、例年と同様に特に大きな pH 上昇はみられなかった。最大値は 10 月に記録された pH 7.88 となっている。令和 4 年度は配水管の影響と思われる pH の日内変動がみられ、一日の pH の最大値と最小値には 0.4 程度の差がみられたが、令和 5 年度は配水管の影響はみられなかった。

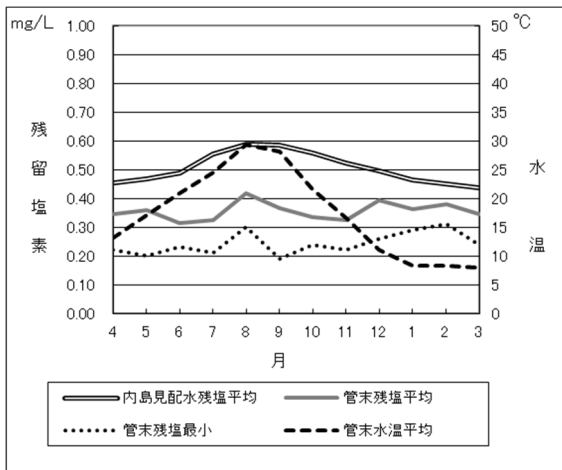


図-7. 1 川前公園（残留塩素）

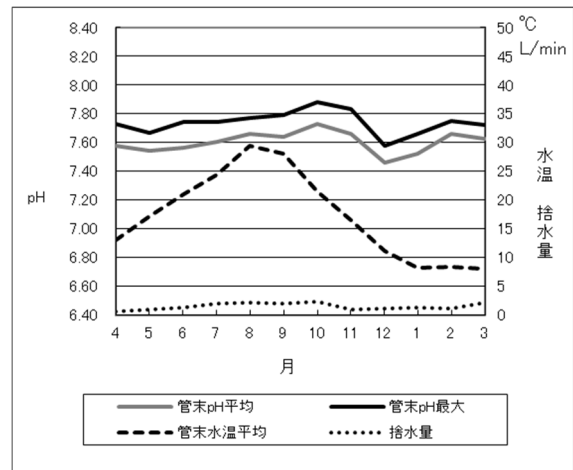


図-7. 2 川前公園（pH 値）

#### ③ 濁度および色度（図-7. 3）

令和 5 年度における年間濁度および色度は異常なく、濁度の平均値は 0.1 度未満、最大値は 3 月の 0.15 度であった。また、色度の平均値は 0.4 度、最大値は 11 月、12、2 月の 1.0 度であった。年間を通じて大きな変動はみられず、水質基準を満たしていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。

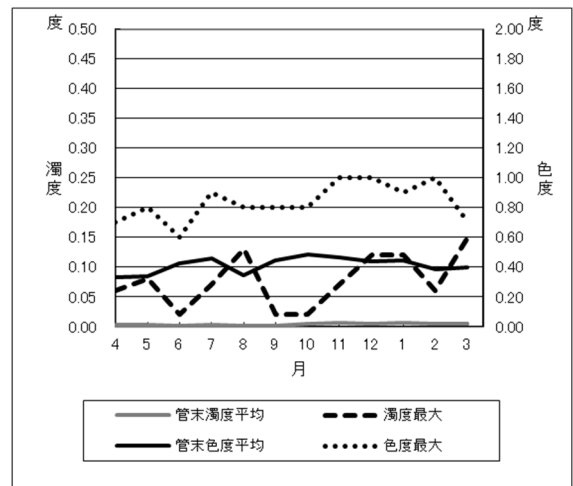


図-7. 3 川前公園（濁度および色度）

(2) にこにこ公園 (南浜配水場系)

①残留塩素 (図-8. 1)

令和5年度は大きな残塩低下はみられなかった。最小値は7月、9月、10月の0.18mg/Lであった。

②pH値 (図-8. 2)

令和5年度は特に大きなpH上昇はみられなかった。pH値の最大値は10月、11月のpH 7.84であった。

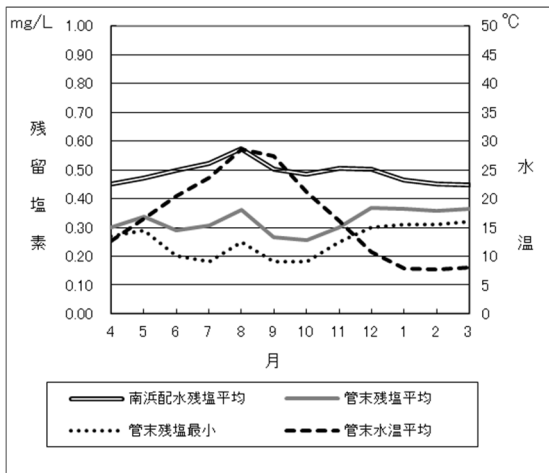


図-8. 1 にこにこ公園 (残留塩素)

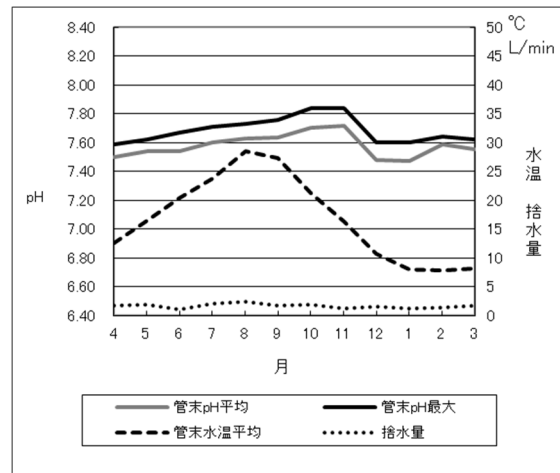


図-8. 2 にこにこ公園 (pH値)

③濁度および色度 (図-8. 3)

令和5年度における年間濁度および色度は、2024年1月1日(月)に起きた能登半島沖地震の影響で一時的に上昇したが、水質基準値までは上昇しなかった。濁度の平均値は0.1度未満、最大値は1月の0.50度であった。また、色度の平均値は0.3度、最大値は1月の2.4度であった。1月の能登半島地震の影響と考えられるが、これを除けば年間を通じて大きな変動はみられず、水質基準を満たしていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。

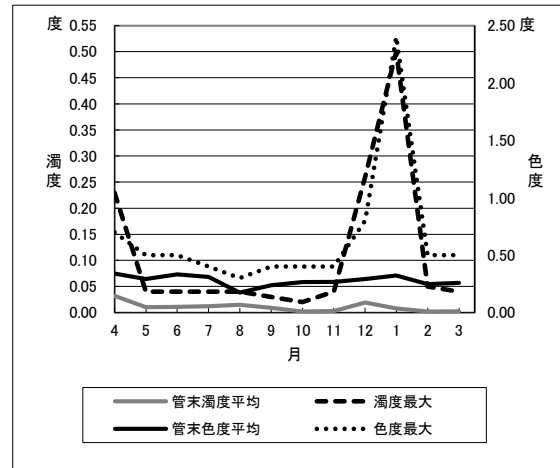


図-8. 3 にこにこ公園 (濁度および色度)

### 3 まとめ

#### (1) 夏期の残塩低下について

令和5年度は例年通り、6月頃から各地点で残塩低下がみられ、また本年は7月から記録的な猛暑が続いたが、適切な捨水量の調整及び管理式の変更により浄水場の送り出し残塩を一時的に増量し、全地点で残塩 0.10mg/L 以上を確保した。今後についても、引き続き装置のデータを確認しながら、残塩低下対策としての捨水を効率的に行っていく必要がある。

#### (2) 赤塚市道における pH 値上昇について

令和5年度は全体的に pH の上昇自体は抑えられていたが、従前から pH の上昇が懸念されている赤塚市道では、pH8.4 程度まで上昇した期間があった。測定地点の pH 値を低下させる方法は捨水のみであるため、今後も段階的に捨水を行い、pH 値の上昇を抑えていく必要がある。また、装置は、従来の一日一回の水質測定では把握できない 24 時間の連続データが得られるため、赤塚市道のような一日の中での変動が大きい地点についても最大・最小の値を知ることができることから、水質確保のために非常に有益であることも確認された。また、赤塚市道は令和3年度に自動捨水装置を備えた装置に更新しており、より効率的な捨水の実現が期待される。

#### (3) 装置の増設・更新について

平成30年度に川西に、令和元年度に新崎に、令和3年度に赤塚市道に、そして令和4年度に田ノ浦に設置した装置は、残塩、pH 値、水温、色度、濁度、水圧の計6項目の連続測定を行うことができる。これらの測定値は毎日検査としても活用している。市内全域における水道水の品質保証体制を向上させていくために、毎日検査へのさらなる活用も視野に入れ、今後も配水系統毎に計画的に新設し、さらに令和6年度は測定データのクラウド化について検討していく予定である。

担当 分析第2G

表 令和5年度各地点の残塩の最小値および pH 値の最大値

藤田 充司

田中 彩美

	残塩 (mg/L) 最小	pH値 最大
文京公園	0.10	7.67
赤塚市道	0.11	8.45
獺ヶ通遊園	0.12	7.28
水田農村公園	0.15	6.97
田ノ浦駐車場	0.15	7.92
夏井公園	0.11	
川前公園	0.19	7.88
にこにこ公園	0.18	7.84

## Ⅶ 付 録



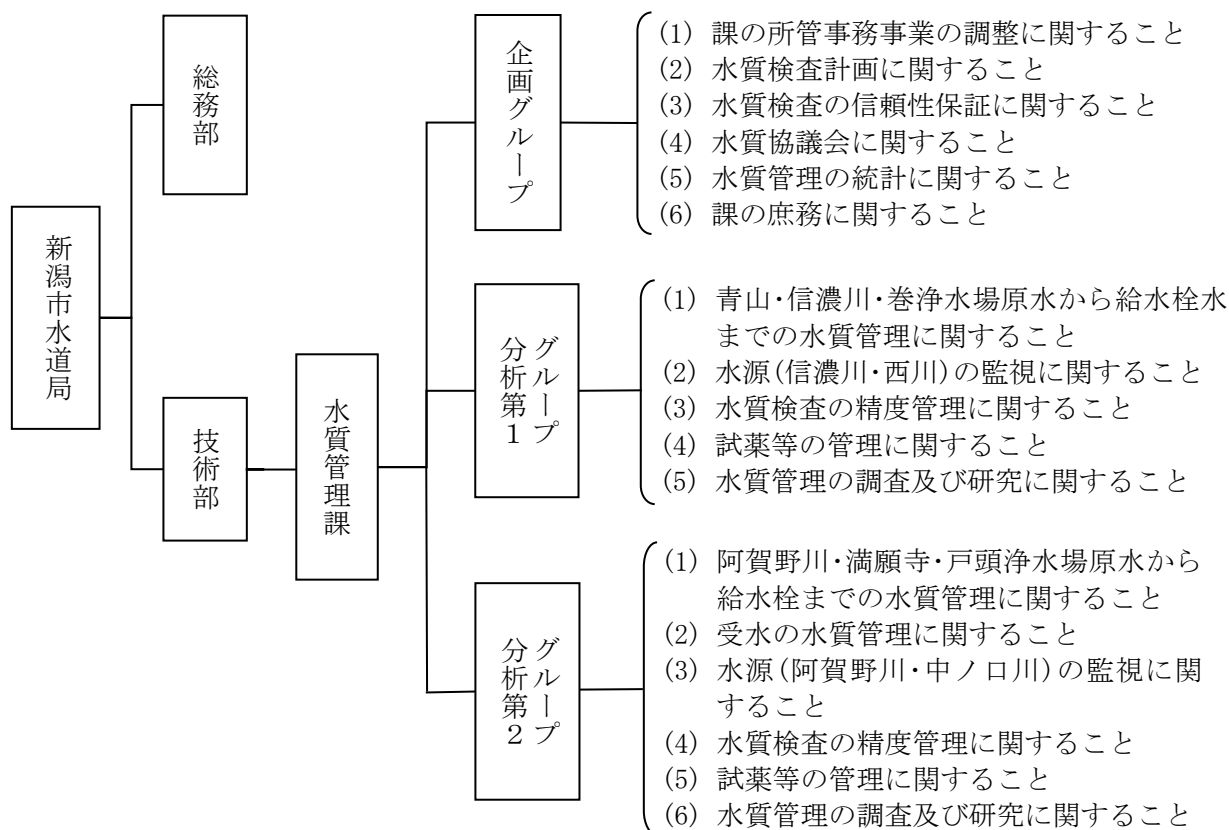


## Ⅶ 付 録

- 1 水質管理課組織及び職員
  - 1) 水質管理課組織と事務分掌
  - 2) 水質管理課職員名簿
- 2 水源水質事故通報
- 3 高濁度通報
- 4 揚川発電所ダム初放流通報
- 5 会議・講習会等への参加
  - 1) 委員会・会議
  - 2) 学会・研究発表会
  - 3) 研修・講習会
- 6 調査研究目録
- 7 主要機器等一覧表
- 8 購入図書・定期購読雑誌一覧表
  - 1) 図書
  - 2) 定期購読雑誌

# 1 水質管理課組織及び職員

## 1) 水質管理課組織と事務分掌



## 2) 水質管理課職員名簿

(令和5年4月1日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
企画グループ	課長	川瀬 悦郎	分析第1グループ	係長	松井 利恭
	課長補佐	庭山 秀一		主査	松井 恵美
	係長	植木 健一 <small>(新潟東港地域水道用水供給企業団派遣)</small>		主査	山岸 和貴
	係長	伊藤 義隆		副主査	曾我 恒太
	主査	渡辺 紀子		技師(再任用)	山口 高史
	主査	今井 健太郎		副主査	大矢 美友
	副主査	斎藤 直樹		会計年度	水野 聡
	技師	板場 里歩	分析第2グループ	係長	高橋 英司
	主査(再任用)	本間 和則		主査	松原 冬彦
	会計年度	土屋 淳一		主査	田代 新
				技師	藤田 充司
				技師	川崎 吾子
				技師	田中 彩美
				会計年度	渡辺 正秀

(令和5年11月1日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
企画 グループ	課長	川瀬 悦郎	分析第1 グループ	係長	松井 利恭
	課長補佐	庭山 秀一		主査	松井 恵美
	係長	植木 健一 (新潟東港地域水道用 水供給企業団派遣)		主査	山岸 和貴
	係長	伊藤 義隆		副主査	曾我 恒太
	主査	渡辺 紀子		技師(再任用)	山口 高史
	主査	今井 健太郎		会計年度	水野 聡
	副主査	斎藤 直樹		分析第2 グループ	係長
	副主査	大矢 美友	主査		松原 冬彦
	技師	板場 里歩	主査		田代 新
	主査(再任用)	本間 和則	技師		藤田 充司
	会計年度	土屋 淳一	技師		川崎 吾子
			技師		田中 彩美
			会計年度		渡辺 正秀

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
1	2023/4/3	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出 不明 不明 不明	長岡市中沢2丁目地先	4/3 15:41 長岡消防から環境政策課に中沢2丁目地内の諏訪神社と中沢公園の間を流れる水路で油膜が確認されると通報あり。15:45 消防が中沢2丁目付近の水路に万国旗型オイルフェンスを設置。16:15 水路一面に油膜確認。16:35 消防は中沢2丁目付近、中沢1丁目付近に万国旗型オイルフェンスを設置。17:00 県地域整備部は稲葉川と水路の合流点付近の稲葉川で油膜確認。吹き流し型オイルフェンスを設置。17:40 県地域整備部は稲葉川福島大橋付近を確認したところ、油膜は確認できず。 4/7 下水道課が中沢2丁目付近に設置した万国旗型オイルフェンスを交換。中沢1丁目付近に設置した万国旗型オイルフェンスを撤去。
2	2023/4/15	信濃川 須川	油流出 不明 不明 不明	長岡市来迎寺地先	4/15 9:35 市民から長岡消防に越路小学校付近の須川で油膜が確認されると通報あり。10:40 中谷橋付近の水路から須川に油が流入しているため、オイルマットを2ヶ所設置。16:10 中谷橋付近の水門及び橋の欄干にオイルフェンスを2基設置。16:30 上流の側溝内にオイルフェンスを設置。17:20 下流の神谷橋付近では油膜確認できず。 4/17 11:00 水路から須川への流出は確認できず。設置した資材を撤去。16:00 側溝内のオイルマットを撤去。
3	2023/5/1	信濃川	油流出 灯油 約100L 取り扱いミス	津南町下船渡丁地先	5/1 9:50 頃、通報者宅の池（下船渡丁）に油があると連絡が町にあり、町から消防に連絡。現地で池に流入する用水路に油膜と油臭を確認。発生源を調査したところ、バルブの締まりが不十分だったため油が流出。空になったホームタンク（容量490L）と強い油臭を確認。消防が発生源付近を油吸収材で処置、町が通報者宅の池に吸着マットを設置。下流を確認したところ、水路自体は油が流れ切ったあとのため、油は確認できず。流出した灯油は流れ切っており、発生源も処置済。
4	2023/5/15	信濃川 中ノ口川	油流出 不明 不明 その他	新潟市南区月潟地先	5/15 16:05 南区区民生活課より市環境対策課へ水路に油膜・油臭があると通報あり。16:10 市環境対策課から関係機関に連絡。17:10 南区区民生活課、西蒲原土地改良区より連絡。通報のあった地点では、油臭（灯油）あり。約50m上流の網場から油膜のしみ出しがみられた。寺の前に吸着マットを敷設。18:20 西蒲原土地改良区から連絡。中ノ口川へ流入する曲通排水機場の排水口付近には油の流出は確認できず。油のしみ出しのあった網場のごみは回収。油膜はほぼない状態。 5/17 新潟市南区区民生活課より報告。新たな油の漏洩がないことからマットを回収。
5	2023/5/26	信濃川 魚野川 破間川 末沢川	油流出 タービン油 2〜3L 取り扱いミス	魚沼市大白川地先	5/26 14時頃、原因者（電源開発株式会社）より、発電所から河川へ油が流入した旨、消防等に通報あり。消防、警察、地域整備部が現地確認。末沢川に油膜確認。13時頃、タービン交換中に誤ってタービン油を漏洩。一部が河川へ流入した。原因者がオイルフェンスを設置。県地域整備部が末沢川白板橋で油膜・油臭がないことを確認。下流河川への影響は軽微と推測された。
6	2023/5/29	信濃川	油流出 エンジンオイル 不明(5L程度) 交通事故	長岡市大手橋右岸付近	5/29 大手大橋の右岸側において車両3台による交通事故発生。18:26 消防への通報あり。18:42 現地確認の結果、車量より少量のオイル漏れあり。道路側溝に流れるも流量はなく、とどまったオイルをACライト、吸着マットにより処理。信濃川本川への流入はなく、現地対応終了。長岡出張所も現地確認し、信濃川本川への影響がないことを確認済。
7	2023/6/1	信濃川 黒川流末川 旧黒川 千体川	油流出 不明 不明 不明	長岡市与板町与板乙地先	6/2 市民から長岡市北部地域事務所に千体川と旧黒川の合流地点付近で油臭がするとの通報あり。千体川と旧黒川の合流地点付近で油膜及び油臭を確認。千体川1号橋200m上流付近まで油膜を確認できたが、発生源の特定はできず。千体川にかかる船戸橋に吹き流し型オイルフェンスを2本設置。与板排水機場付近（旧黒川）では油膜を確認できず。与板支署が現地確認中に市民から、6月1日の19:30頃から船戸橋付近で油膜及び油臭を確認していたとの話あり。旧黒川と黒川に分岐する樋門手前に活性炭オイルフェンスを1本設置。旧黒川と黒川流末川に合流する地点（与板排水機場付近）の上流に活性炭オイルフェンスを1本設置。新たな河川への流入がないこと、及びオイルフェンスにより旧黒川の下流に流れないように対応したことから、本日の対応を終了。 6/6 油膜及び油臭がないことを確認できたため、設置したオイルフェンスをすべて撤去。

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
8	2023/6/5	阿賀野川 尾白川	その他 塗料(レナフレンド) 原液 18 L 取り扱いミス	五泉市中川 新地先	6/5 工事事業者が敷地内で塗料を2缶倒し、約18L流出した。河川流出前に農業排水路で、シート等でせきとめた。14時にバキュームで吸引する予定。事業所敷地内の放水枀は、知覚後閉鎖。流出した液体を回収したことから対応終了。
9	2023/6/5	信濃川 魚野川 三国川	魚へい死 窒素ガス 不明 その他	南魚沼市畔 地浄水場	6/5 17:35 南魚沼市畔地浄水場でバイオアッセイ用ウグイのへい死確認。18:20 畔地浄水場で取水停止、検査機関への検査依頼。関係機関へ状況連絡。 6/6 2:00 小千谷浄水場、取水停止(6:30 取水再開)。3:00 長岡市妙見浄水場、取水停止(10:00 取水再開)。午前中、河川等の巡視を実施したが異常なし。南魚沼市、長岡市、新潟市の水質検査の結果、異常なし。 信濃川万盛橋にて簡易水質検査、バイオアッセイを実施したが異常なし(両水協)。 後日、魚病診断の結果、窒素ガス病と診断された。
10	2023/6/16	信濃川 東大通川	油流出 原油 不明 自然現象	新潟市秋葉 区大秋排水 機場	【本事案は、平成28年2月6日朝日川上流、沈砂池からの原油流出の継続として扱う】 6/16 10:00 市水道局職員が大秋排水機場に油が流れ込んでいるのを発見。市環境対策室に連絡。オイルフェンスを越流して信濃川本川に流れ込んでいる。11:00 上流の朝日沈砂池確認。秋葉区役所職員が沈砂池の油を大部分回収。残りの油がオイルフェンスを越流して下流に流れている。11:24 信濃川大橋にて油膜、油確認できず。12:40 信濃川本線合流地点から東大通大橋の間が油膜が多く、東大通大橋よりも上流では油膜は確認できなかった。13:25 川根1号橋付近で油膜・油臭あり。西島橋、朝日沈砂池では草等に付着した油が少量流れている。16:00 東大通川最下流部の樋門下流、信濃川本川に合流する水路の最下流のオイルフェンスで油が止まっていることを確認。水門と道路橋梁(大秋大橋)の間にオイルフェンスを設置。18:20 大秋下流の本川に油膜等の異常がないことを確認。信濃川本川との合流点にオイルフェンス増設。 6/19 16:20 オイルフェンスの交換。オイルフェンスに溜まっている草等の除去。一時終了とする。
11	2023/6/28	信濃川 黒川 小木城川	油流出 不明 不明 不明	長岡市脇野 町地先	6/28 7:55 市民から消防に小木城川の柳橋付近で油膜を確認と通報あり。8:15 現地確認。柳橋付近の小木城川に油膜、油臭確認。8:20 柳橋下流に万国旗型オイルフェンスを1基設置。上流を遡るも発生源を特定できず。9:30 柳橋から下流の黒川合流点付近まで確認したが、油膜・油臭は確認できず。柳橋付近では油膜・油臭は確認できず。油膜はすべて流れ切ったと推定。 6/30 与板維持管理事務所がオイルフェンスを撤去。
12	2023/6/28	信濃川 黒川 中田川	油流出 灯油 50 L 取り扱いミス	長岡市宮沢 地先	6/28 14:13 市民から消防本部にホームタンクの作業を業者が行っていたところ、灯油が用水路に流出したと通報あり。14:40 与板消防及びJAが発生源から300m下流まで、約50枚のオイルマットを設置。 15:20 三島支所が用水路下流1km程度先では、油膜は確認できず。 15:45 県地域整備部が中田川に架かる中田橋より確認したところ、河川への流出は確認できず。 7/4 三島支所が集水マスに油膜を確認。油吸着マットを定期的に入れ替え、経過観察を行う。 7/31 環境政策課が現地確認を実施。油膜、油臭は確認できず。三島支所に状況を確認したところ、吸着マットを取り外すと油膜が見えたため、定期的に入れ替えているとのこと。 8/8 三島支所及び環境政策課が集水マス及びその上流、下流に油膜がないことを確認。集水マスに設置していた吸着マットを全て撤去。
13	2023/7/5	信濃川 黒川流末川 旧黒川 千体川	油流出 不明 不明 不明	長岡市与板 町与板乙地 先	7/5 15:08 与板維持管理事務所から新潟県地域整備部に千体川と旧黒川の合流地点の寿橋付近で油膜を発見したと通報あり。15:45 与板支所が現地確認したところ、油膜は千体川と旧黒川の合流地点で滞留しており、下流への流出は確認できず。また、千体川1号橋付近の道路側溝にも若干油膜が見られたが、発生源は不明。県地域整備部が活性炭入りオイルフェンスを千体川と旧黒川の合流付近に1基、合流地点から旧黒川の少し下流へ進んだ地点に1基設置。 7/24 県地域整備部が油膜がないことを確認し、設置したオイルフェンスを全て撤去。

## 2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
14	2023/8/24	信濃川 須川	油流出 灯油 推定最大 13,500 L 配管事故	長岡市越路 浦地先	8/24 8:55 長岡消防指令室から環境政策課に灯油地下タンクの地上部の配管から5,000L油が漏れていると通報あり。8/23の15:30から翌5:00まで乾燥機の運転をしていた。6:00に機械が動かなくなったため、エンジンを確認したところタンクの配管から油が噴出していることを確認。敷地外側溝にも油膜が確認されたため、消防が吸着マットを設置。11:10 一級河川須川に大量の油を確認。高橋(越路神谷)にオイルフェンスを設置。12:05 飯島大橋付近では油膜油臭なし。14:20 常盤橋、神谷橋下流及び飯島大橋下流にオイルフェンスを設置。 8/25 高橋では油膜を確認したものの、下流の常盤橋では油膜油臭なし。 9/1 15:40 常盤橋、神谷橋及び高橋では油膜なし。16:00 バキュームを実施(8/24)したため、大部分の油は撤去済。敷地内外にオイルフェンス、吸着マットが設置されており、油の流出は確認できず。 9/6 灯油の流出量は最大13,500Lにおよぶ可能性があるかと判明。 10/16 9月に実施した土壌調査報告。漏洩箇所付近だけ灯油が検出されたが、それ以外の箇所では検出されなかったことから灯油の拡散は起こっていないと考えられる。16:00 設置済みのオイルフェンスの更新、油膜のない場所はオイルフェンスの撤去を行った。 11/14 油膜が見られないことから、全てのオイルフェンスを撤去。
15	2023/8/28	信濃川 猿橋川 石無川	油流出 軽油 20～30 L 交通事故	長岡市麻生 田町地先	8/28 9:20 環境政策課に米の集配中にフォークリフトが転倒し、数十Lの軽油が流出したと通報あり。消防が吸着マットを設置。11:35 猿橋川の震橋上で油膜確認。油臭なし。八丁沖橋では油膜油臭なし。 9/1 設置した吸着マットは、JAが撤去済み。転倒したフォークリフトも撤去され、これ以上の油の流出はなし。
16	2023/9/6	信濃川 東大通川	油流出 原油 不明 自然現象	新潟市秋葉 区大秋排水 機場	9/6 17:15 新潟市環境対策課より電話にて情報共有。14:00頃大秋排水機場で油膜確認。15:00頃排水機場内に吸着マットを敷設。東大通川上流より流れてきている。秋葉区役所が現地確認、対応。18:07 市環境対策課現場より連絡。既設オイルフェンス内に油がたまっており、信濃川には流出なし。18:11 秋葉区区民生活課より連絡。朝日沈砂池からの流出なし。原因不明であるが、周囲の草等に付着していた油が雨での増水によりしみ出したと推定される。
17	2023/9/28	信濃川 東大通川	油流出 原油 不明 自然現象	新潟市秋葉 区大秋排水 機場	9/28 17:11 新潟農林振興部より市環境対策課へ連絡。15:00頃大秋排水機場で油膜確認。小須戸幹線排水路より(少量)流れてきている。16:00頃排水機場内に吸着マットを敷設。本川に油膜があるかどうかは未確認。17:20 市環境対策課より秋葉区区民生活課へ連絡。明日区民生活課で上流を確認予定。 9/29 10:05 秋葉区区民生活課より市環境対策課へ連絡。小須戸幹線排水路上流の油水分離槽を確認、油膜なし。原因不明であるが、周囲の草等に付着していた油が雨での増水によりしみ出したと推定される。
18	2023/10/20	信濃川 栖吉川	油流出 不明 不明	長岡市下々 条町地先	10/20 8:50 緑水工業(下々条ポンプ場管理業者)から長岡市下水道課へ、下々条ポンプ場脇にある栖吉川へ排出される水路で油膜が確認されると通報あり。緑水工業が直ちに吸着マットを設置。9:00～9:30関係機関で現地確認。粘性がないこと、油臭がしないこと、揮発性がないことから流出したものは油ではない可能性が高い。その後、長岡市下水道と環境政策課で上流のマンホールを確認したところ、油膜は確認されず発生源は不明だった。 10/23 9:00 緑水工業が吸着マットを撤去。
19	2023/11/8	信濃川 加茂川	魚へい死 苛性ソーダを含 む廃液 最大1,040 L 配管事故	加茂市芝野 地先	11/8 9:00頃発見者から、水路に魚が死んでいる旨、加茂市に通報あり。10:15 現地状況は小魚(～15cm)が100匹程死んでいる。通報地点付近の同一水路には、元気な小魚がいる。10:40 簡易水質試験検査。pH7、DO9以上、六価クロム、遊離シアン、銅、亜鉛、マンガン、ニッケル及びカドミウムは異常なし。AM8:00に廃液がないことを確認。最大1,040L公共用水路へ漏洩。原因物質はエッチング液。水酸化ナトリウムを含みpH12.07。有害物質を含まないことをSDSシートで確認した。地下浸透はないと思われる。魚の死骸については原因者が責任をもって回収・処理する。追加で流出する可能性もないことから対応を終了。 【両水協議会】信濃川大橋、小須戸橋、庄瀬橋、保明大橋では目視で異常なし。pH7.44～7.84。現場水路は目視で魚の死体多数、pH7.81。現場水路下流は目視で魚類生育確認、pH7.07。加茂郷排水機場(加茂川へ放流)はpH6.77。

## 2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
20	2023/11/8	信濃川	油流出 タービン油 約980 L 取り扱いミス	十日町市上新井地先	11/8 13:20 JR 東日本信濃川発電所から油流出したと通報あり。流出経路は、千手発電所→水路トンネル→山本調整池→小千谷発電所→信濃川となる。小千谷発電所から信濃川につながる水路で油膜確認。山本調整池にオイルフェンスを設置。小千谷市が取水口にオイルマットを設置。小千谷発電所の発電を止め水路に吸着マットを設置。 11/9 長生橋右岸直上付近で油膜が断続的に確認。小千谷市から取水口に油膜を確認したと連絡が入ったため、報道発表を行った。信濃川本川の油膜は確認していない。水道取水状況について、小千谷市は取水停止なし。見附市は取水停止なし（事案発生前に水源を信濃川から刈谷田川に切り替えていた）。長岡市は妙見浄水場で11/8の17:30～21:20まで取水停止。与板浄水場は11/8の23:00～11/9の1:00まで取水停止。寺泊浄水場は11/9の0:00～2:00まで取水停止。小千谷市環境共生課より11/8 17時頃、大量の油が確認でき浄水場内に入った油をすくい出した。翌日、取水口付近に流れ着く油は微量になったが、薄い油膜を確認できた。妙見堰の管理者から長岡市の取水口で薄く油膜を確認し、吸着マット及びオイルフェンス設置。小千谷発電所放流口から信濃川を確認。油膜、油臭は確認できず。千手発電所の水路や施設内に残留している油がある。 11/23、29 ノルマルヘキサンは1mg/L以下。放水路にオイルフェンスを3重に設置し、油除去処理水約3 m <sup>3</sup> を放水。12/1から発電再開予定。 12/4 小千谷市が取水口のオイルフェンスを撤去。 12/28 水質汚濁防止法第14条の2第3項に規定する事故時の措置等についての報告受理。
21	2023/11/15	信濃川 西大通川	その他 不明 不明	新潟市南区 上下諏訪木 地先	11/15 7:10 市民より南区役所に、西大通川が赤くなっていると通報あり。8:45 赤水は、スポーツ施設より下流で確認。11:20 通報のあった地点では赤い水は確認できず。12:10 市環境対策課がバックテストによる簡易水質検査を実施。水温、pH、透視度、COD、BOD、ふっ素、遊離シアン、六価クロム及びほう素について異常値は検出されず。 17:40 頃、信濃川に流入する白根排水機場が運転再開するとのこと。両水協事務局より現場付近の水を採取し、臭気、ジャーテスト、総アルカリ度及びバイオアッセイの検査の結果、異常を確認できず。 11/16 午前、両水協事務局より中部排水機場に至る水路側に赤い水の滞留を確認。14:30 市環境対策課が白根中央浄化センター脇に赤い水を確認。15:50 市衛生環境研究所の分析の結果、pH、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、1,3-シクロプロペン及び1,4-ジオキサンについては異常なし。 11/17 白根排水機場、中部排水機場では赤水確認できず。信濃川取水塔に到達が予想される時間は過ぎたが、信濃川原水でも異常なし。 11/29 市環境対策課の調査で西大通川において赤い水が確認されない。下流は希釈され影響なし。
22	2023/11/29	信濃川 太田川 埃坪川	油流出 灯油 約20-30 L 取り扱いミス	長岡市下条 町地先	11/29 10:08 鉄工所より環境政策課に灯油を流出させた旨連絡あり。灯油タンクから小分け作業中、目を離してしまい溢れてしまった。気づいたのは8時30分頃で新聞紙等で処理したが、近くの農業用水へ流出した。10:29 消防が現地着。灯油の漏洩量は断定できないが、約20～30L。発生源者は既に新聞紙で油を可能な限り拭き取っていた。 10:35 消防が敷地内の雨水路3箇所にて、吸着マットを2枚ずつ設置。マットは時期をみて撤去するよう事業所を指導。11:25 太田川と埃坪川との合流地点では油膜油臭を確認できず。11:35 事業所から雨水の流れる水路と埃坪川との合流地点では油膜油臭を確認できず。11:50 油の抽出は止まっている。下流への影響は確認されず。
23	2023/12/2	信濃川 茶郷川	油流出 灯油 100 L 不明	小千谷市桜 町地先	12/2 12:30 市民から通報あり。現地確認で、茶郷川では油膜を確認したが下流では確認できず。消防が吸着マットで処理。
24	2023/12/11	信濃川 西川	油流出 不明 不明 不明	燕市吉田西 太田吉田浄 水場	12/11 15:57 吉田浄水場で油膜発見。種類、量は不明。16:00 吉田浄水場取水停止。16:35 上流の瑞穂橋では、油膜確認できない。 16:40 下流の太田橋で若干の油膜確認。16:45 吉田浄水場取水口では油膜を確認できない。17:10 吉田浄水場取水再開。17:30～18:00 平野浄水場取水停止（活性炭注入しながら再開）。17:55 巻浄水場取水口では油膜なし。18:00 巻浄水場取水停止（念のため）。18:17 平野浄水場と中央橋、西川、西川橋、信濃川本川万盛橋、分水浄水場直上、太田橋及び多道橋では油膜・油臭なし。19:50 巻浄水場取水再開（臭気確認強化及び活性炭注入）。 12/12 9:00 巻浄水場で臭気に異常がないことを確認し、活性炭注入及び臭気強化を終了。11:30 巻浄水場浄水で臭気強度1、原水でも油臭なし。異常がないことを確認。

## 2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
25	2023/12/21	信濃川 梅鉢川	油流出 灯油 最大 700 L 取り扱いミス	十日町市下 条3丁目地先	12/21 9:10 原因者が屋内のサービスタンクからの漏洩を確認し、消防に通報。消防等が現地確認。サービスタンクの防油堤内(屋内)に油はほぼなし。漏洩したほぼ全量が流出したと思われる。敷地外に漏洩したと思われるが、現地確認時点で油膜等は確認できず。敷地内に吸着マット、新聞等を設置。信濃川本川への流出はないと思われる。
26	2023/12/21	信濃川	油流出 灯油 450 L 取り扱いミス	津南町上郷 大井平地先	12/21 17 時頃、灯油最大 500L 漏洩の通報あり。消防と警察が現地確認。付近の側溝は流れが早いうえ、暗いため油膜・油臭確認できず。現場で油を処理したことから、対応終了。
27	2023/12/22	信濃川 魚野川	油流出 軽油 不明(最大 300 L 程度) 交通事故	南魚沼市中 之島橋付近	12/22 事故発生後、関係機関(消防、警察、ネクスコ東日本)が現地確認を実施。漏洩していることを確認し、消防により車両の周囲に吸着マットを設置。漏洩した軽油の一部が付近の水路に流入した可能性はあるが、油膜・油臭等は確認されない。
28	2023/12/22	信濃川 魚野川 袖八川	油流出 灯油 250~300 L 取り扱いミス	魚沼市七日 市新田地先	12/22 20:30 頃 原因者がホームタンクから灯油を小分けした際、ホームタンクのバルブを閉め忘れたため、灯油が流出。22:00 頃 原因者が流出に気づいた。タンクが屋内設置であったため、屋内に残った灯油の回収、処理を実施。24:00 頃 原因者が市役所の宿直へ通報。深夜であり、油膜等の目視確認も困難であることから翌日対応することとした。 12/23 9:20 頃 市職員が現地確認。すでに灯油は回収・処理済みであり、周辺水路でも油膜等は確認できなかった。原因者へ注意。
29	2024/1/1	信濃川 貝喰川	油流出 灯油 約 200 L(側溝 へ 100 L) その他(地震)	三条市直江 町 2 丁目地 先	1/1 17:33 三条消防から灯油の流出連絡あり。20:30 三条市が現場確認したら、同日の能登半島地震により、ホームタンクが横転し、タンク内に残っていた灯油約 200L が流出し、うち 100L が付近の側溝に流出した。消防が原因者宅付近の側溝に吸着マットを敷設。下流の貝喰川排水機場を確認するも、油膜・油臭は確認できなかった。流出した油は処置済みであり、新たな油の流出もなし。
30	2024/1/1	信濃川 小阿賀野川 能代川	油流出 灯油 約 100 L その他(地震)	五泉市南本 町 1 丁目地 先	1/1 地震の影響により、一般宅にあるホームタンクが転倒し、灯油が漏洩。消防がオイルマットを敷設したが、既に 100L 程度が能代川に流出。新津地域整備部が現場確認を行い、流出防止措置が講じられていることを確認。新たな油の流出もなし。
31	2024/1/2	信濃川 小阿賀野川 能代川 新津川	油流出 原油 不明 自然現象	新潟市秋葉 区滝谷町地 先	1/2 9:30 市民から消防局指令課に秋葉区滝谷町地内で油の湧出の連絡あり。10:20 秋葉区区民生活課より、付近側溝から新津川に流出。10:50 下水道計画課より草水ゲートより新津川への流出確認。秋葉区産業振興課が発生源付近を吸着マットで対応中。13:00 秋葉区区民生活課、県新津地域整備部がオイルフェンス、吹き流し、吸着マット、吸着袋設置。13:30 秋葉区区民生活課より日宝町地先の水面に薄い油膜あり。17:00 下水道計画課より、新津川(下興野橋付近)に油膜を確認。 1/3 県新津地域整備部が下興野橋付近にオイルフェンス1基を設置。秋葉区区民生活課が油湧出地点周辺の側溝・水路にある油回収作業を実施。 1/4 秋葉区区民生活課より、側溝の吸着マットを交換し油を回収。日宝町地先で油膜確認。秋葉区区民生活課よりオイルフェンスに溜まった油を回収。新たにオイルフェンスを設置。 1/5 秋葉区区民生活課から住民より、1/4 に油の湧出が止まったと連絡あり。県新津地域整備部が新津川に設置していたオイルフェンス2本の張替え。 1/9 秋葉区区民生活課から、1/6~8 の各日、現場では油の流出などの異常はなし。側溝内等に付着した油が残っているため、資材等の設置は継続し管理。県新津地域整備部が 1/6 新津川に設置したオイルフェンスの状況を確認。異常なし。 1/22 秋葉区区民生活課から、側溝、水路等を確認したが、油膜なし。吸着マット等を回収。新たな油の流出なし。



2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
32	2024/1/1	信濃川 中ノ口川	油流出 灯油 200 L その他(地震)	新潟市南区 能登2丁目 地先	1/1 20:00 南区区民生活課より環境対策課に連絡あり。地震によりホームタンクが転倒し全量の灯油が隣地に漏洩。漏洩した灯油を吸着マット等に対応しているが、すでに一部が道路側溝に漏洩。道路側溝は排水路を経由し、鯉潟ポンプ場に繋がっている。 1/2 9:40 県新潟地域整備部より、現場で側溝への漏洩を少し確認。 10:30 南区区民生活課が現地でマットの交換作業実施(約 50 枚)。 12:00 下水道計画課より、鯉潟ポンプ場への油の流入は確認できず。 1/4 県新潟地域整備部より、1/3 正午頃、状況を確認。鯉潟ポンプ場下流の高井橋付近で少量の油膜を確認。鯉潟ポンプ場付近(上流)の味方歩道橋では、油膜は見られない。高井橋下流の根岸橋付近では、油膜は薄まっていた。 1/9 南区区民生活課より、1/5 PM2:00 頃、事故現場の吸着マットを撤去完了。事故現場からの油の流出なし。新たな油の流出もなし。
33	2024/1/15	信濃川	油流出 灯油 約 200 L 配管事故	三条市栗林 地先	1/15 16:05 発生源事業所のホームタンクから灯油約 200L が流出と連絡あり。16:50 消防、三条市、三条環境センターが現場確認。ホームタンクからボイラーへ接続する配管が経年劣化により腐食し、灯油が水路へ流出(一部地下浸透したが、三条市によると周辺に飲用井戸の情報はない)。原因者によれば、11 時頃に給油し、15 時に空になっていることに気づいた。消防が水路にオイルマットを敷設し、下流への流出を防止。水路へ流出した油は、下流約 100m 程の範囲に止まっており、河川への影響は認められない。三条環境センターから原因者に対し、水質汚濁防止法に基づく事故報告書の提出を指導。流出した油も処置済み。新たな油の流出もなし。
34	2024/1/23	信濃川 魚野川 三国川	その他 不明 不明 自然現象	南魚沼市畦 地浄水場	1/23 21:55 畔地浄水場より、原水から異臭がすると連絡あり。現在、取水停止中。 1/24 13:30 南魚沼市水道課より連絡あり。水質検査の結果、異常がなかったことから、取水再開。異臭は若干の薬や入浴剤のようなにおい。検査の結果、花のにおいが検出された。自然由来のものとみられる。
35	2024/1/26	信濃川 黒川 道満川 新道満川	油流出 パワーステアリングオイル 不明 その他	長岡市鉄工 町2丁目地 先	1/26 10:50 発生源付近の上野橋道路上で油が広がっていると通報あり。11:50 道路上に油膜を確認。油は昨日 12 時から道路上で確認されていた。付近を流れる新道満川でも油膜を確認。原因は除雪車の油圧ショベルの故障によるもの。長岡市河川港湾課が新道満川の上野橋付近にオイルフェンスを設置。12:00 県地域整備部が古川橋にオイルフェンスを設置。 1/29 県地域整備部が古川橋に設置したオイルフェンスを交換。 2/2 県地域整備部が古川橋に設置したオイルフェンスを撤去。 2/13 長岡市道路管理課が上野橋付近のオイルフェンスを撤去。
36	2024/1/28	信濃川 西川	油流出 灯油 60 L 取り扱いミス	燕市吉田新 明町地先	1/28 16:20 弥彦浄水場より巻浄水場に入電。河川に油膜あり。取水口カメラにて油膜確認。16:25 巻浄水場取水停止。16:30 着水井、沈殿池に油膜なし。魚類監視異常なし。ジャイロスキマー運転。弥彦浄水場より、16 時から 16 時半まで取水停止。29 日朝まで活性炭を注入予定。17:05 巻浄水場より、河川に油膜は確認できないが、取水口付近で若干の油膜あり。沈砂池上段に油膜確認。17:20 弥彦浄水場より巻浄水場に入電。吉田新明町の一般ホームタンクより灯油が 60L 漏洩し、側溝を伝って西川に流入。17:40 巻浄水場で沈砂池の油膜をオイルマットで吸着。18:15 取水再開。活性炭注入、次亜増量。20:40 原水で油臭あり。処理水は異常なし。21:30 巻浄水場で臭気確認したが、異常なし。以降も臭気確認したが、異常なし。 1/29 7:20 頃、取水口 ITV カメラにて河川に油膜の様なものを確認したため取水減量。その後、河川、取水口、沈砂池に油膜、油臭なし。取水通常運用。
37	2024/2/1	信濃川 覚路津大通 川	その他 白濁した水 不明 不明	新潟市秋葉 区山谷町2 丁目地先	2/1 10:30 頃 市民が自動車学校脇の覚路津大通川において、白濁した水が流れていることを確認し、新津地域整備部に連絡。13:10 頃 秋葉区区民生活課より、状況確認したが白濁した水は見られず。13:12 頃 新津地域整備部より、小学校(発見地点の下流)脇の覚路津大通川にて、白い泡のようなものが滞留していることを確認。16:40 頃 秋葉区区民生活課より、小学校(発見地点の下流)脇にて、水の白濁と葦に白色液状の付着を確認。付着物を採取したが特定には至らず。油臭・揮発系臭なし。小学校脇の覚路津大通川から覚路津排水機場において異常は見られず。通報のあった汚濁においては、一過性のもと思われる。

## 2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
38	2024/2/6	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出 灯油 30～50 L 取り扱いミス	長岡市川崎 2 丁目地先	2/6 11:45 長岡市環境政策課に、発生源個人宅ホームタンクから灯油が漏れ、側溝に流出したと通報あり。12:30 道路側溝を経て、水路合流先の稲葉川に油膜を確認。長岡消防が道路側溝に3か所吸着マットを設置。長岡市下水道課が水路と稲葉川の合流地点上流に万国旗型オイルフェンスを設置。発生源者が流出防止措置を行ったため、新たな流出はなし。13:15 県地域整備部が、長岡市下水道課が設置した箇所の上流に吹き流し型オイルフェンスを追加設置。 2/8 10:00 長岡市下水道課が設置した万国旗型オイルフェンスを撤去。13:00 県地域整備部が設置した吹き流し型オイルフェンスを撤去。長岡市道路管理課が、長岡消防が設置した吸着マットをすべて撤去。
39	2024/3/6	信濃川 道満川	油流出 灯油 約 10 L 取り扱いミス	長岡市堺東 町地先	3/6 15:30 長岡消防本部に、道路上で灯油缶の約 1/3(量不明)が流出したと通報あり。消防が現地確認し、道路側溝及び道路上約 50m に油膜確認。15:45 発生源者への聞き取りの結果、タンクの蓋が緩んでおり、車走行中に約 10L 流出。消防が道路上の油膜に AC ライトで処理。16:15 長岡市下水道課が道路側溝と道満川の合流地点に吸着マットを設置。長岡市道路管理課が道路側溝 2 か所に吸着マットを設置。17:00 道満川への流入は認められなかった。 3/7 9:00 長岡市下水道課が道路側溝と道満川との合流地点に設置した吸着マットを交換。13:00 長岡市道路管理課が設置した吸着マットをすべて撤去。 3/9 8:45 長岡市下水道課が道路側溝と道満川との合流地点に設置した吸着マットを撤去。
40	2024/3/5	信濃川 黒川 小木城川	油流出 灯油 約 240～250 L 取り扱いミス	長岡市脇野 町地先	3/5 14:00 三島支所職員が脇野町地先の側溝で油臭を確認。発生源宅付近の側溝で、少量の油膜の滞留を確認。小木城川まで続く水路では油膜は確認できなかった。側溝に吸着マット 2 枚を設置。 3/6 三島支所が吸着マット 1 枚を追加で設置。側溝下流の水路では油膜油臭は確認できなかった。 3/7 発生源者に聞き取りの結果、3月4日 11:50 頃に、ホームタンクから灯油が流出。流出量は 240～250L であり、発生源者から通報がなかったことが判明。3月5日確認時点で油膜が発生源付近に少量しかなかったことから、3月4日の時点で河川へ流出した可能性がある。 3/14 三島支所が吸着マットをすべて回収。油膜油臭がないことを確認。
41	2024/3/14	信濃川 柿川 東赤川	油流出 灯油 不明 不明	長岡市西千 手地先	3/14 16:35 営業社員から長岡消防へ、同社裏の東赤川から灯油のような臭いがすると通報あり。16:45 長岡消防が現地付近にオイルフェンス 2 基を設置。特定の箇所から油が流入している様子はないため、何者かがその付近で油を投棄した可能性もある。17:45 赤川で油膜が滞留しており、柿川に若干の流出を確認。長岡市下水道課が東赤川に 1 本、柿川と赤川の合流地点にオイルマットを 2 本設置。長岡消防が千手小学校付近の東赤川にオイルフェンス 1 基を設置。18:05 県地域整備部が丹波橋にオイルフェンスを 2 本設置。新たな油の流入がないこと、資材の設置により丹波橋より下流への流入はないため、本日の現地対応を終了。 3/15 長岡消防が設置したオイルフェンス計 3 基撤去。長岡市下水道課が設置したオイルマット計 3 本を撤去。 3/18 県地域整備部が設置したオイルフェンスを 2 本撤去。
42	2024/3/21	信濃川 小千谷第二 発電所	油流出 タービン油 不明 取り扱いミス	小千谷市大 字上片貝字 下タ島地先	3/21 12:54 JR 信濃川発電所より、小千谷第二発電所油水分離槽にて油警報発生と通報あり。13:09 油水分離槽で油確認。14:10 小千谷第二発電所放水路にオイルフェンス展開完了。14:40 小千谷ガス水道局取水口にて、油試験紙による確認を行い、異常なし。14:45 小千谷発電所放水路につながる排水槽で油試験紙確認、異常なし。長岡市水道局(福島江土地改良区付近)取水口にて油試験紙確認、異常なし。信濃川本川への流出はなし。 ※小千谷第二発電所は、3/30 まで点検作業に伴い停止中。点検作業に伴い排水ピットに油が漏れたと思われるが、詳細確認中。油は発電所内に溜まっており、排水ポンプを停止しているため、放水路に油膜は確認されていない。

### 3 高濁度通報

発信者:長岡市水道局妙見浄水場、小千谷市ガス水道局

通報内容:濁度500度を越えた場合に情報提供を行う

日付	河川	通報発信元	摘要				
5月8日       5月9日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	17:00	濁度	520	度	上昇中
			18:00	濁度	760	度	上昇中
			19:00	濁度	1000	度	上昇中
			20:00	濁度	1200	度	上昇中
			21:00	濁度	1260	度	停滞中
			22:00	濁度	1500	度	上昇中
			23:00	濁度	1400	度	停滞中
			0:00	濁度	1300	度	停滞中
			1:00	濁度	1100	度	下降中
			2:00	濁度	840	度	下降中
			4:00		取水停止		下降中
			5:00	濁度	900	度	停滞中
			6:00	濁度	800	度	停滞中
			8:00	濁度	700	度	下降中
5月8日     5月9日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	19:15	濁度	500	度	上昇中
			19:50	濁度	620	度	上昇中
			21:25	濁度	800	度	上昇中
			23:10	濁度	850	度	停滞中
			1:30	濁度	750	度	下降中
			3:00	濁度	690	度	下降中
			5:30	濁度	560	度	下降中
			7:00	濁度	490	度	下降中
			9:20	濁度	435	度	下降中
			11:00	濁度	385	度	下降中
13:30	濁度	340	度	下降中			
16:00	濁度	310	度	下降中			
6月3日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	11:30	濁度	500	度	上昇中
			12:00	濁度	540	度	停滞中
			13:00	濁度	530	度	停滞中
			14:00	濁度	530	度	停滞中
			15:00	濁度	530	度	停滞中
			16:00	濁度	530	度	停滞中
			17:00	濁度	530	度	停滞中
			18:00	濁度	530	度	停滞中
			19:00	濁度	550	度	上昇中
			20:00	濁度	550	度	停滞中
			21:00	濁度	520	度	停滞中
			22:00	濁度	490	度	下降中

6月28日     6月29日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	20:30	濁度	540	度	上昇中	
			21:00	濁度	770	度	上昇中	
			22:00	濁度	640	度	下降中	
			23:00	濁度	430	度	下降中	
			0:00	濁度	300	度	下降中	
			1:00	濁度	330	度	停滞中	
			2:00	濁度	300	度	下降中	
7月2日                    7月3日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	10:00	濁度	300	度	上昇中	
			10:30	濁度	500	度	上昇中	
			11:00	濁度	900	度	上昇中	
			12:00	濁度	1600	度	上昇中	
			13:00	濁度	1740	度	停滞中	
			14:00	濁度	1520	度	下降中	
			15:00	濁度	1310	度	下降中	
			16:00	濁度	1110	度	下降中	
			17:00	濁度	1110	度	停滞中	
			18:00	濁度	1140	度	上昇中	
			19:00	濁度	1140	度	停滞中	
			20:00	濁度	1025	度	下降中	
			21:00	濁度	900	度	下降中	
			22:00	濁度	780	度	下降中	
			23:00	濁度	700	度	下降中	
			0:00	濁度	630	度	下降中	
			0:00		取水停止			
			1:00		取水再開			
			1:30	濁度	530	度	下降中	
			2:00	濁度	515	度	下降中	
3:00	濁度	460	度	下降中				
7月2日    7月3日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	17:15	濁度	640	度	下降中	
			20:00	濁度	630	度	停滞中	
			22:00	濁度	550	度	下降中	
			1:00	濁度	395	度	下降中	
			3:00	濁度	310	度	下降中	
			5:00	濁度	270	度	下降中	

#### 4 令和5年度 揚川発電所ダム初放流通報

通報日時		通報内容	放流日時	
5月6日	18:58	初放流開始	5月6日	20:00
5月25日	12:04	初放流開始	5月26日	6:30
6月15日	18:26	初放流開始	6月16日	5:30
6月28日	5:26	初放流開始	6月28日	6:30
7月8日	8:52	初放流開始	7月8日	6:00
7月9日	22:35	初放流開始	7月10日	0:00
8月17日	18:04	初放流開始	8月17日	20:10
9月2日	6:35	初放流開始	9月2日	6:00
9月8日	15:33	初放流開始	9月8日	20:10
9月15日	18:16	初放流開始	9月15日	20:30
9月28日	15:01	初放流開始	9月28日	16:00
10月5日	17:42	初放流開始	10月5日	19:00
10月8日	19:07	初放流開始	10月9日	6:00
10月25日	16:22	初放流開始	10月26日	9:30
11月2日	17:55	初放流開始	11月2日	20:00
11月7日	8:30	初放流開始	11月7日	11:00
11月12日	11:01	初放流開始	11月12日	18:30
11月28日	16:12	初放流開始	11月28日	18:30
2月4日	18:19	初放流開始	2月4日	19:30
2月12日	18:41	初放流開始	2月12日	20:00
3月24日	16:30	初放流開始	3月24日	18:30

## 5 会議・講習会等への参加

### 1) 委員会・会議

令和5年5月10日	日本分析化学会関東支部新潟地区部会2023年度第1回幹事会出席	新潟市	高橋 英司
令和5年6月9日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度第1回臭気分科会会議出席	東京都	伊藤 義隆
令和5年6月13日～14日	日本水道協会 令和5年度第1回(第188回)水質試験方法等調査専門委員会及び無機物部会出席	東京都	松井 利恭
令和5年6月14日	日本水道協会 第1回震災等の非常時における水質試験方法改訂検討会出席	東京都	松井 利恭
令和5年6月28日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度第1回化学物質・農薬分科会会議出席	東京都	高橋 英司
令和5年6月28日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度第1回全体会議出席	オンライン	松原 冬彦
令和5年6月28日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度第1回全体会議出席	東京都	伊藤 義隆 高橋 英司
令和5年8月2日	日本水道協会 令和5年度第1回衛生常設調査委員会出席	東京都	川瀬 悦郎
令和5年8月10日	日本水道協会 第2回震災等の非常時における水質試験方法改訂検討会出席	東京都	松井 利恭
令和5年11月2日	日本分析化学会関東支部新潟地区部会第36回新潟地区部会研究発表会参加	新潟市	松原 冬彦 高橋 英司
令和5年11月7日	日本水道協会 第3回震災等の非常時における水質試験方法改訂検討会出席	東京都	松井 利恭
令和5年11月8日	日本水道協会 令和5年度第2回(第189回)水質試験方法等調査専門委員会及び無機物部会出席	東京都	松井 利恭
令和5年12月7日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度 無機物分科会出席	オンライン	松原 冬彦
令和5年12月8日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度第2回化学物質・農薬分科会会議出席	東京都	高橋 英司
令和5年12月12日	日本水道協会 令和5年度第2回衛生常設調査委員会出席	東京都	川瀬 悦郎
令和6年1月9日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度第2回臭気分科会会議出席	東京都	伊藤 義隆
令和6年1月17日	日本分析化学会関東支部新潟地区部会2023年度第2回幹事会出席	新潟市	高橋 英司
令和6年1月23日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度第2回全体会議出席	東京都	伊藤 義隆 高橋 英司
令和6年1月23日	「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」 令和5年度第2回全体会議出席	オンライン	松原 冬彦

令和6年2月1日	日本水道協会 第4回震災等の非常時における水質試験方法改訂検討会出席	東京都	松井 利恭
令和6年2月29日	日本水道協会 令和5年度第3回(第190回)水質試験方法等調査専門委員会及び無機物部会出席	東京都	松井 利恭

## 2) 学会・研究発表会

令和5年8月24日～25日	日本水道協会 令和5年度中部地方支部研究発表会発表	蒲郡市	藤田 充司
令和5年9月6日～7日	JASIS新技術説明会参加	千葉市	山岸 和貴
令和5年10月18日～20日	日本水道協会 令和5年度日本水道協会全国会議発表	東京都	川瀬 悦郎 松井 利恭

## 3) 研修・講習会

令和5年5月22日～6月2日	水道クリプトスポリジウム試験法に係る技術研修	和光市	藤田 充司
令和5年6月2日	労働安全衛生管理セミナー 化学物質規制の見直しに係る説明会	新潟市	松井 利恭
令和5年7月4日	Prominence メンテナンス講習会	新潟市	田中 彩美
令和5年7月5日	TOC-V/TOC-L メンテナンス講習会	新潟市	曾我 恒太
令和5年8月29日～30日	特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者講習	三条市	斎藤 直樹
令和5年10月17日～18日	イオンクロマトグラフメンテナンス講習	横浜市	田中 彩美
令和5年11月2日	化学物質管理者講習	新潟市	庭山 秀一
令和5年11月1日～2日	有機溶剤作業主任者講習	新潟市	板場 里歩
令和5年11月9日	特別管理産業廃棄物管理責任者に関する講習会	新潟市	藤田 充司
令和5年12月5日～7日	W-SEM標準コース講習	東京都	板場 里歩
令和6年1月31日～2月2日	第38回水処理生物基礎講座	東京都	田代 新
令和6年2月7日	令和5年度水道水質検査精度管理に関する研修会	オンライン	斎藤 直樹
令和6年2月8日	GCMSMSオペレーション・メンテナンス研修	オンライン	山岸 和貴 曾我 恒太

## 6 調査研究目録

集-No.		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	異常濁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	鳥屋野濁水質調査	~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 —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（Ⅱ）	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-No.		年度	集	頁
6-8	高周波誘導結合プラズマ（ICP）発光分光法による 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Ⅰ	S58	7	241-242
7-3	附船町腐食性土壌試験Ⅱ	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ろ過障害の一例	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 (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 (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CNPとNIP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	ろ過排水水中のブ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—ICP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	ポ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 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(CNP, NIP)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、PAC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	TOX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-No.		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 ー標準寒天培地とPGY培地についてー	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／ICP発光分析法による水中の 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 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 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 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	AGP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ICP発光法における Cd, Mn, Pb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	GC/MSを用いた農薬のスクリーニング	H 2	14	258-263
14- 5	信濃川の渇水時における水質概況について	H 2	14	264-267

集-No.		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 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 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 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-No.		年度	集	頁
18- 4	青山、烏屋野両浄水場のろ過障害について	H 6	18	252-255
18- 5	烏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 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 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	烏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・烏屋野浄水場）	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	烏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 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 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 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 ーメンブランフィルター法による水中微生物の定量ー	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-No.		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	ICP-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 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	PACとポリシリカ鉄凝集剤(PSI)の 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15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 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	THM最大生成量(THMmax)について	H19	31	315-319
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	320-322
31- 3	新潟市水道局における農薬実態調査	H19	31	323-326
31- 4	LC/MS/MSによるジクワット、パラコートの実態調査	H19	31	327-330
31- 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	H19	31	331-335
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	336-339
32- 1	水道水源の保全に係る他事業者との連携について	H20	32	261-263
32- 2	農薬実態調査	H20	32	264-267
32- 3	イミノクタジン三酢酸塩の測定方法についての検討	H20	32	268-269
32- 4	浄水塩素酸の季節変動と濃度管理の方策	H20	32	270-274
32- 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(その2)	H20	32	275-278
32- 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3)	H20	32	279-282

集-No.		年度	集	頁
32- 7	夏期の粉末活性炭注入における残留塩素濃度消費抑制効果の 検証について . . . . .	H20	32	283-285
33- 1	信濃川浄水場生物活性炭の経年変化と更新に関する考察 . . . . .	H21	33	235-236
33- 2	溶存酸素が生物活性炭吸着性能に及ぼす影響評価 . . . . .	H21	33	237-238
33- 3	新潟市の検出農薬と処理性に関する研究 . . . . .	H21	33	239-243
33- 4	農薬実態調査 . . . . .	H21	33	244-248
33- 5	配水過程における残留塩素消費予測 . . . . .	H21	33	249-251
33- 6	管末水質監視装置による水質調査結果-I . . . . . (評価と今後の運用)	H21	33	252-262
33- 7	管末水質監視装置による水質調査結果-II . . . . . (残留塩素の変動に関する考察)	H21	33	263-271
34- 1	新潟市におけるクロロピクリンの実態調査 . . . . .	H22	34	260-264
34- 2	新潟市における小規模浄水場の残留塩素管理 . . . . .	H22	34	265-268
34- 3	検出農薬の活性炭吸着池における処理特性 . . . . .	H22	34	269-271
34- 4	農薬実態調査 . . . . .	H22	34	272-276
34- 5	西川と竹野町用水の水質比較 . . . . .	H22	34	277-282
34- 6	管末水質監視装置の水質測定結果 . . . . .	H22	34	283-287
35- 1	T H M生成特性を利用した生物活性炭の性能評価 . . . . .	H23	35	263-265
35- 2	岩室浄水場廃止後の巻浄水場給水区域におけるトリハロメタンについて	H23	35	266-270
35- 3	岩室浄水場休止に伴う残留塩素留意地点の実態調査について . . . . .	H23	35	271-275
35- 4	新潟市における残留塩素低減への取り組みとその評価 . . . . .	H23	35	276-278
35- 5	管末水質監視装置の水質測定結果 . . . . .	H23	35	279-282
35- 6	農薬実態調査 . . . . .	H23	35	283-286
35- 7	ネオニコチノイド系農薬の分析に関する調査 . . . . .	H23	35	287-292
35- 8	平成24年度岩室・間瀬配水場系の残留塩素予測 . . . . .	H23	35	293-306
36- 1	D P D -吸光光度法によるトリクロラミン実態調査 . . . . .	H24	36	245-252
36- 2	陰イオン界面活性剤分析における固相抽出に関する調査 . . . . .	H24	36	253-257
36- 3	青山浄水場系配水場における残留塩素消費状況調査 . . . . .	H24	36	258-259
36- 4	送配水系統毎の残留塩素消費量から見た残留塩素の適正管理 . . . . .	H24	36	260-263
36- 5	四ツ郷屋地区における残留塩素消費状況調査 . . . . .	H24	36	264-266
36- 6	管末水質監視装置の水質測定結果 . . . . .	H24	36	267-270
36- 7	前塩素及び中塩素併用注入によるトリハロメタン低減化の検討 . . . . .	H24	36	271-273
36- 8	岩室浄水場廃止に伴うトリハロメタン調査について . . . . .	H24	36	274-276
36- 9	生物活性炭処理におけるマンガン挙動について . . . . .	H24	36	277-281
36-10	農薬実態調査 . . . . .	H24	36	282-285
37- 1	平成25年度農薬実態調査 . . . . .	H25	37	244-249
37- 2	信濃川取水場における活性炭注入実験報告 . . . . .	H25	37	250-252
37- 3	光による塩化シアン生成反応：前駆体の推定 . . . . .	H25	37	253-257
37- 4	光による塩化シアン生成要因調査 . . . . .	H25	37	258-260
37- 5	治水施設の初期放流水が浄水場取水水質に与える影響 . . . . .	H25	37	261-263
37- 6	月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について . . . . .	H25	37	264-267
37- 7	管末水質監視装置の水質測定結果 . . . . .	H25	37	268-272
38- 1	平成26年度農薬実態調査 . . . . .	H26	38	244-250
38- 2	浮遊物質と濁度の相関関係を活用した . . . . . 浄水発生土排出量の迅速試算法の提案	H26	38	251-253
38- 3	新潟県内のPRTR対象物質排出事業所の抽出 . . . . .	H26	38	254-257
38- 4	大規模重油流出事故における事例報告と流域連携 . . . . .	H26	38	258-260
38- 5	沈澱池耐震補修後の臭気確認における . . . . . V O Cスキャン結果の解析	H26	38	261-266
38- 6	新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例 . . . . .	H26	38	267-270
38- 7	平成26年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期） . . . . . トリハロメタン測定結果	H26	38	271-275

集-No.		年度	集	頁
38- 8	飲料水兼用耐震性貯水槽における従属栄養細菌の実態調査	H26	38	276-280
38- 9	萱場排水機場による戸頭浄水場取水口水質への影響調査	H26	38	281-283
38-10	粒状活性炭層における金属元素の挙動調査	H26	38	284-287
38-11	管末水質監視装置の水質測定結果	H26	38	288-292
39- 1	平成27年度農薬実態調査	H27	39	244-248
39- 2	信濃川浄水場生物活性炭処理能力の経年変化評価	H27	39	249-255
39- 3	満願寺浄水場前塩素注入によるトリハロメタン生成の影響調査	H27	39	256-258
39- 4	異なる水質での残留塩素及びTHMの経時変化	H27	39	259-262
39- 5	加熱した水道水中の消毒副生成物の挙動	H27	39	263-265
39- 6	給水区域切り替えに伴う残留塩素消費調査について	H27	39	266-271
39- 7	イオンクロマトグラフデータによる漏水の迅速評価手法について	H27	39	272-275
39- 8	生物活性炭処理池におけるブロモブチド及び テフリルトリオンの挙動	H27	39	276-278
39- 9	阿賀野川上流調査結果のまとめ	H27	39	279-284
39-10	管末水質監視装置の水質測定結果	H27	39	285-289
40- 1	平成28年度農薬実態調査	H28	40	242-247
40- 2	新潟市水道局のおいしい水への取り組み	H28	40	248-251
40- 3	水源水質事故対応を主目的とした上流調査採水地点の検討	H28	40	252-263
40- 4	微粉炭及び粉末活性炭規格の違いによる農薬等除去能の評価	H28	40	264-268
40- 5	土壌調査項目の検証及び新調査方法の検討について	H28	40	269-274
40- 6	SEM/EDS及びFTIRを用いた水道異物の同定	H28	40	275-279
40- 7	SEM/EDSによる経年使用した生物活性炭の表面観察結果	H28	40	280-282
40- 8	管末水質監視装置による水質測定結果と遠方監視システム設置効果	H28	40	283-288
40- 9	有機物量を考慮した新たな残留塩素消費モデルの検証	H28	40	289-291
40-10	放線菌の培養条件に関する基礎的検討	H28	40	292-293
40-11	阿賀野川で発生した異常臭気への対応	H28	40	294-298
41- 1	信濃川・阿賀野川両水系水質協議会共同調査における未規制物質調査	H29	41	291-295
41- 2	信濃川・阿賀野川水系における水源水質事故の統計調査	H29	41	296-297
41- 3	工場排水に含まれる未規制物質への対応	H29	41	298-302
41- 4	腐食性土壌調査評価におけるpH及び電気伝導率の分析手法について	H29	41	303-306
41- 5	VOCスキャンにおける油種の違いによるピーク形状の調査	H29	41	307-309
41- 6	トリハロメタンの新管理手法について	H29	41	310-314
41- 7	萱場排水機場放流に伴う水質調査	H29	41	315-321
41- 8	イブフェンカルバゾンの粉末活性炭除去性能調査	H29	41	322-326
41- 9	管末水質監視装置の水質測定結果	H29	41	327-331
41-10	配水管内に付着した従属栄養細菌の実態調査	H29	41	332-333
41-11	内野配水場清掃に伴う異物調査について	H29	41	334-337
41-12	間瀬第1配水場清掃に伴う異物調査について	H29	41	338-342
42- 1	新潟市のおいしい水への取り組み	H30	42	277-279
42- 2	信濃川浄水場生物活性炭処理における課題とその解決策の提案	H30	42	280-283
42- 3	塩水遡上における原水塩化物イオンと 浄水場出口トリハロメタン（THM）の調査	H30	42	284-292
42- 4	平成30年度農薬実態調査	H30	42	293-298
42- 5	管末水質監視装置の水質測定結果	H30	42	299-303
42- 6	河川における高pH発現メカニズムの解明と簡易予測・推計手法の提案	H30	42	304-312
42- 7	阿賀野川で発生した異常臭気への対応	H30	42	313-319
43- 1	水道利用者の臭気・味に対する表現の定性的解析	H31	43	272-273
43- 2	トリハロメタンの活性炭注入指針見直しについて	H31	43	274-279
43- 3	高機能活性炭の性能比較試験結果	H31	43	280-283
43- 4	2019年度農薬実態調査	H31	43	284-289
43- 5	河川における非イオン界面活性剤の実態調査	H31	43	290-294
43- 6	管末水質監視装置の水質測定結果	H31	43	295-300

集-No.		年度	集	頁
44- 1	塩水遡上を想定したトリハロメタンの挙動調査	R 2	44	271-273
44- 2	西川臭気（カビ臭）対応について	R 2	44	274-280
44- 3	令和2年度農薬実態調査	R 2	44	281-293
44- 4	管末水質監視装置の水質測定結果	R 2	44	294-300
45- 1	令和3年度 臭気トレーニング報告	R 3	45	269-274
45- 2	活性炭の性能比較試験について	R 3	45	275-279
45- 3	西川臭気（カビ臭）対応について その2	R 3	45	280-282
45- 4	令和3年度農薬実態調査	R 3	45	283-292
45- 5	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）の固相抽出—LC/MSMS法の精度管理につて	R 3	45	293-295
45- 6	農薬一斉分析への追加と分析条件の見直しについて	R 3	45	296-301
45- 7	ステンレス管の微生物腐食に係る内面付着物調査	R 3	45	302-305
45- 8	管末水質監視装置の水質測定結果	R 3	45	306-312
46- 1	令和4年度 臭気トレーニング報告	R 4	46	267-271
46- 2	塩水遡上時の浄水水質に関するリスクを想定した基礎調査	R 4	46	272-274
46- 3	ヘリウムガス供給不足への対応	R 4	46	275-279
46- 4	西川臭気（カビ臭）対応について その3	R 4	46	280-283
46- 5	令和4年度農薬実態調査	R 4	46	284-296
46- 6	阿賀野川水系における有機フッ素化合物（PFAS）の実態調査	R 4	46	297-300
46- 7	鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験	R 4	46	301-303
46- 8	令和4年度水質自動分析装置の水質測定結果	R 4	46	304-310
46- 9	河川水質試験におけるBGLB培地による大腸菌群数試験及びクロフィルa試験の終了について	R 4	46	311-312
47- 1	令和5年度 臭気トレーニング報告	R 5	47	273-277
47- 2	ヘリウムガスの代替ガスを用いたカビ臭物質測定の見直し	R 5	47	278-283
47- 3	フェノール類の新規測定法の検討	R 5	47	284-292
47- 4	令和5年度農薬実態調査	R 5	47	293-305
47- 5	信濃川下流域における農薬類の排出源調査	R 5	47	306-316
47- 6	クロロピクリンの実態調査	R 5	47	317-320
47- 7	鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験	R 5	47	321-324
47- 8	令和5年度水質自動分析装置の水質測定結果	R 5	47	325-333



## 7 主要機器等一覧表

名 称	型 式		数量	購入年度
分光光度計	島津製作所	UV-1800 (紫外可視)	1	平成21年
ガスクロマトグラフ質量分析装置	島津製作所	QP2020NX	1	令和2年
		GCMS-QP2020 AquaPT 6000	2	平成27年
	アジレント・テクノロジー	Agilent 7010B	1	平成30年
全自動固相抽出装置	G Lサイエンス	AQUA Trace ASPE899	3	平成29年
固相抽出装置	ウォーターズ	Sep-pak コンセントレータ plus	1	平成16年
	G Lサイエンス	AQUA LOADERIII	1	平成23年
高速液体クロマトグラフ	島津製作所	LC-40	1	令和3年
液体クロマトグラフ質量分析計	ウォーターズ	LC/MS/MS XevoTQ-S micro システム	1	平成26年
	島津製作所	Nexera X2 LCMS-8060	1	令和元年
	島津製作所, エービー・サイエックス	LC-40 Xs QTRAP4500	1	令和5年
イオンクロマトグラフ	ThermoFisherScientific	INTEGRION RFIC	1	令和2年
窒素吹付濃縮装置	バイオタージ	Turbo Vap LV	1	令和2年
全有機炭素計	島津製作所	TOC-LCPH	1	平成28年
懸濁試料破碎装置	日本精機	US-50	1	平成17年
高周波プラズマ質量分析装置	ThermoFisherScientific	iCAPQ	1	平成25年
水銀測定装置	日本インスツルメンツ	RA-4500	1	令和4年
pHメータ	HORIBA	F-52	1	平成16年
		D-51	1	平成20年
		D-71	1	平成25年
		F-72 (GLP)	1	平成26年
			1	平成30年
電気伝導度計	東亜DKK	CM-30R	1	平成19年
			1	平成24年
高感度濁度計	水道機工	ST-BM	1	平成10年
	日本電色工業	NP6000T	1	平成24年
濁色度計	日本電色工業	Water Analyzer 2000N	1	平成16年
		WA6000	1	平成28年
電子天秤	AND	FX-300	1	平成4年
	ザルトリウス	BP210S	1	平成6年
	島津製作所	AUW220D	1	平成21年
	島津製作所	AP225WD	1	令和3年
電子顕微鏡装置	日本電子, 島津製作所	JSM-IT100LA, IRAffinity-IS	1	平成28年
光学顕微鏡	ニコン	CiL Plus	1	令和5年
実体顕微鏡	オリンパス光学	SZX9-3112	1	平成13年
	ニコン	SMZ1270	1	令和5年
コロニーカウンター	アズワン	R2-D2	1	平成30年
インキュベーター	三洋電機	MIR-152	1	平成6年
		MIR-253	1	平成8年
	PHC	MIR-254-PJ	1	令和元年
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
乾熱滅菌器	ヤマト科学	SH-600	1	平成6年
	アドバンテック東洋	STA620DB	1	平成29年
ふ卵器	いすず製作所	DFR-122S	1	平成5年

名 称	型 式		数量	購入年度
薬品冷凍保管庫	ヤマダ電機	YRT-C15B1	1	平成27年
	三菱電機	MF-U14J-W	1	平成19年
薬品保冷保管庫	三洋電機特機	MPR-411F	1	平成11年
		MPR-414F	1	平成20年
冷凍冷蔵庫	星崎電機	HR-150Z-ML	1	平成25年
		HRF-180S	1	平成15年
サンプル保冷庫	日本フリーザー(株)	NC-ME31A	1	平成28年
低温恒温水槽	アドバンテック東洋	LCH-6000	1	平成11年
	東京理化工業	NCB-2300	1	平成9年
	トーマス科学機器	T-23X	1	平成10年
恒温水槽	アドバンテック東洋	LT-480	1	平成3年
ウォーターバス	増田理化工業	M100-3	1	平成29年
電気マuffle炉	アドバンテック東洋	KM-280	1	平成9年
定温乾燥器	ヤマト科学	DX600	1	平成8年
水平振盪機	宮本理研	MW-1L型 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-II	1	平成3年
卓上遠心機	久保田	8100	1	平成9年
超純水製造装置	メルク	CLX7150	1	令和4年
		IQ7000	2	
		Milli-Q IQ 7005	1	令和2年
DOメータ	セントラル科学(WTW)	Multi 3510 IDS	1	平成29年
	YSI	EcoSense ODO200	4	令和5年
水質凝集反応試験器	宮本理研工業	JMD-8E	1	平成30年
超音波洗浄器	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	オリンパス	BX63	1	平成24年
高速冷却遠心分離機	エッペンドルフ・ハイマック ・テクノロジーズ(株)	CR21N	1	令和4年
クリプトスポリジウム検査用 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
加圧ろ過用フィルターホルダー	アドバンテック(株)	KS-142	2	平成21年
ヒートブロック方式加熱分解装置	G Lサイエンス	DiGiPREP Jr.	1	平成27年
水素発生装置	PEAK Scientific	Precision Hydrogen Trace 500	1	令和4年

## 8 図書購入・定期購読雑誌一覧表

### 1) 図書

番号	書籍名	著者又は編集人	発行所
5491	獣医学教育モデル・コア・カリキュラム準拠 魚病学	児玉洋	株式会社 緑書房
5490	毒の水ーPFAS 汚染に立ち向かったある弁護士の20年	ロバート・ビロット	花伝社
5495	事例でわかる自治体のための組織で取り組むハードクレーム対応	横山雅文	第一法規(株)
5501	令和6年度 農作物病虫害雑草防除指針	—	新潟県農林水産部 公益社団法人 新潟県植物防疫協会
5502	これでわかる PFAS 汚染：暮らしに侵入した「永遠の化学物質」	原田浩二	株式会社 合同出版

### 2) 定期購読雑誌

雑誌名	発行年・発行号数
水道協会雑誌	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～
水環境学会誌	平成10年 1月 21巻 第1号～
水道公論	平成14年 1月 38巻 第1号～

令和 5 年度

水 質 年 報

(第 47 集)

発 行 日 令和 6 年 9 月

発 行 新潟市水道局技術部水質管理課

〒950-2005

新潟市西区青山水道 1 番 1 号

TEL (025) 266-7466

FAX (025) 233-1364