

令和3年度

水 質 年 報

(第 4 5 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
表示下限値・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	11
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	12
新潟市給水区域図	16
III 定期水質検査	
1 品質保証のための水質検査（法令検査）	18
1) 毎日検査	19
2) 毎月・基準全項目検査	31
2 品質管理のための水質検査（独自検査）	56
1) 河川水質試験	57
2) 浄水工程検査	76
3) 配水工程検査	127
4) 残留塩素管理検査	147
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）	164
1) 農薬検査	165
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	239

目 次

V	その他の検査	.....	240
1	飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	.....	241
2	排水検査	.....	243
3	GEMS/Water試験	.....	245
4	河川共同調査	.....	246
5	上流調査	.....	253
6	信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	.....	263
VI	調査研究	.....	268
1	令和3年度 臭気トレーニング報告	.....	269
2	活性炭の性能比較試験について	.....	275
3	西川臭気（カビ臭）対応について その2	.....	280
4	令和3年度農薬実態調査	.....	283
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	.....	293
6	農薬一斉分析への追加と分析条件の見直しについて	.....	296
7	ステンレス管の微生物腐食に係る内面付着物調査	.....	302
8	管末水質監視装置の水質測定結果	.....	306
VII	付録	.....	314
1	水質管理課組織及び職員	.....	315
1)	水質管理課組織と事務分掌	.....	315
2)	水質管理課職員名簿	.....	315
2	水源河川の水質事故等	.....	316
3	高濁度通報	.....	323
4	揚川発電所ダム初放流通報	.....	324
5	会議・講習会等への参加	.....	325
6	調査研究目録	.....	326
7	主要機器等一覧表	.....	335
8	図書購入・定期購読雑誌一覧表	.....	337
1)	図書	.....	337
2)	定期購読雑誌	.....	337

ま え が き

- 1 この水質年報は、令和3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 9.0mg/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8月に最大で 29.3℃まで達した。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、浄水場での残留塩素濃度増加や排水設備からの捨水量増量により対応した。生物数は最大で 5,800 個/mL であったが、水処理上問題とはならなかった。

冬季は水温の低下（最低 2.3℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.25 mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

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 13 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 8 月に最大で 26.5℃ まで達した。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排水設備からの捨水量増量により対応した。生物数は最大で 27,000 個/mL であったが、水処理上問題とはならなかった。

冬季は水温の低下（最低 1.9℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.19 mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

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。令和3年度現在では、その半分程度が埋め立てられており、影響は低減されているものの巻浄水場原水において最大で2 ng/L 検出されている。

夏季の水温は7月に最大で 26.9℃まで達した。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、排水設備からの捨水量増量により対応した。生物数は最大で 2,400 個/mL と、水処理上問題とはならなかった。

冬季は水温の低下（最低 2.2℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.20 mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

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、阿賀野川取水塔まで到達する塩水遡上が確認されている。

夏季の水温は7月に最大で 25.5℃まで達した。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排水設備からの捨水量増量により対応した。生物数は最大で 3,800 個/mL と、水処理上問題とはならなかった。

冬季の水温は最低 2.6℃まで低下したが、上昇が懸念されたアンモニア態窒素も最大 0.03 mg/L であり、水質上の問題は特に生じなかった。

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。
計算された値が表示下限よりも小さい場合は、表示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
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プ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
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-tert-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* (和として)	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	アニロホス	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	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	0.09
17	イミノクタジン	殺虫剤 殺菌剤	0.006
18	インダノファン	除草剤	0.009
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03
20	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	0.08
21	エンドスルファン (ベンゾエピン) 注3)	殺虫剤	0.01
22	オキサジクロメホン	除草剤	0.02
23	オキシ銅 (有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
24	オリサストロビン 注4)	殺虫剤 殺菌剤	0.1
25	カズサホス	殺虫剤	0.0006
26	カフェンストロール	殺虫剤 除草剤	0.008
27	カルタップ 注5)	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.08
28	カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.02
29	カルボフラン	代謝物	0.0003
30	キノクラミン (ACN)	除草剤	0.005
31	キャプタン	殺菌剤	0.3
32	クミルロン	除草剤	0.03
33	グリホサート 注6)	除草剤	2
34	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	0.02
35	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

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

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	ピリブチカルブ	除草剤	0.02
75	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
76	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.0005
77	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
78	フェノブカルブ（BPMC）	殺虫剤 殺菌剤	0.03
79	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
80	フェンチオン（MPP）注10）	殺虫剤	0.006
81	フェントエート（PAP）	殺虫剤 殺菌剤	0.007
82	フェントラザミド	除草剤	0.01
83	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	0.1
84	ブタクロール	除草剤	0.03
85	ブタミホス注2）	除草剤	0.02
86	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	0.02
87	フルアジナム	殺菌剤	0.03
88	プレチラクロール	除草剤	0.05
89	プロシミドン	殺菌剤	0.09
90	プロチオホス注2）	殺虫剤	0.007
91	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
92	プロピザミド	除草剤	0.05
93	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	0.03
94	ブロモブチド	殺虫剤 除草剤	0.1
95	ベノミル注11）	殺菌剤	0.02
96	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	0.1
97	ベンゾビスシクロン	除草剤	0.09
98	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005
99	ベントazon	除草剤	0.2
100	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	0.3
101	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	0.04
102	ベンフルラリン（ベスロジン）	除草剤	0.02
103	ベンフレセート	除草剤	0.07
104	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003
105	マラチオン（マラソン）注2）	殺虫剤	0.7
106	メコプロップ（MCP P）	除草剤	0.05
107	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

108	メタラキシル	殺虫剤 殺菌剤	0.2
109	メチダチオン（DMTP）	殺虫剤	0.004
110	メトミノストロビン	殺虫剤 殺菌剤	0.04
111	メトリブジン	除草剤	0.03
112	メフェナセツト	除草剤	0.02
113	メプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
114	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、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキ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 α -エンドスルファン及び β -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、 α -エンドスルファン及び β -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) クロルニトロフェン(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) ダゾメット及びメタム(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オキソン、MPPオキシンスルホキシド及びMPPオキシ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。

表示下限値・表示法及び検査方法一覧表

水質基準項目

番号	項目	単位	表示下限値	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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
30	ブロモホルム	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	固相抽出-HPLC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	0.005	小3	3	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	mg/L	0.0005	小4	3	固相抽出-誘導体化-GC-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	表示下限値	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
30	PFOA及びPFOS* (和として)	mg/L	0.000005	小6	3	固相抽出-LC-MS法

*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)

その他の項目

項目	単位	表示下限値	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	電極法
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	ウインクラー法
大腸菌群	MPN/100mL		小1	2	BGLB培地-最確数法
クロロフィルa	mg/L	0.002	小3	2	吸光光度法
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	表示下限値	分析方法
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	0.001	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	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	プロモホルム	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	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.02	固相抽出-HPLC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	0.005	0.005	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005	固相抽出-誘導体化-GC-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

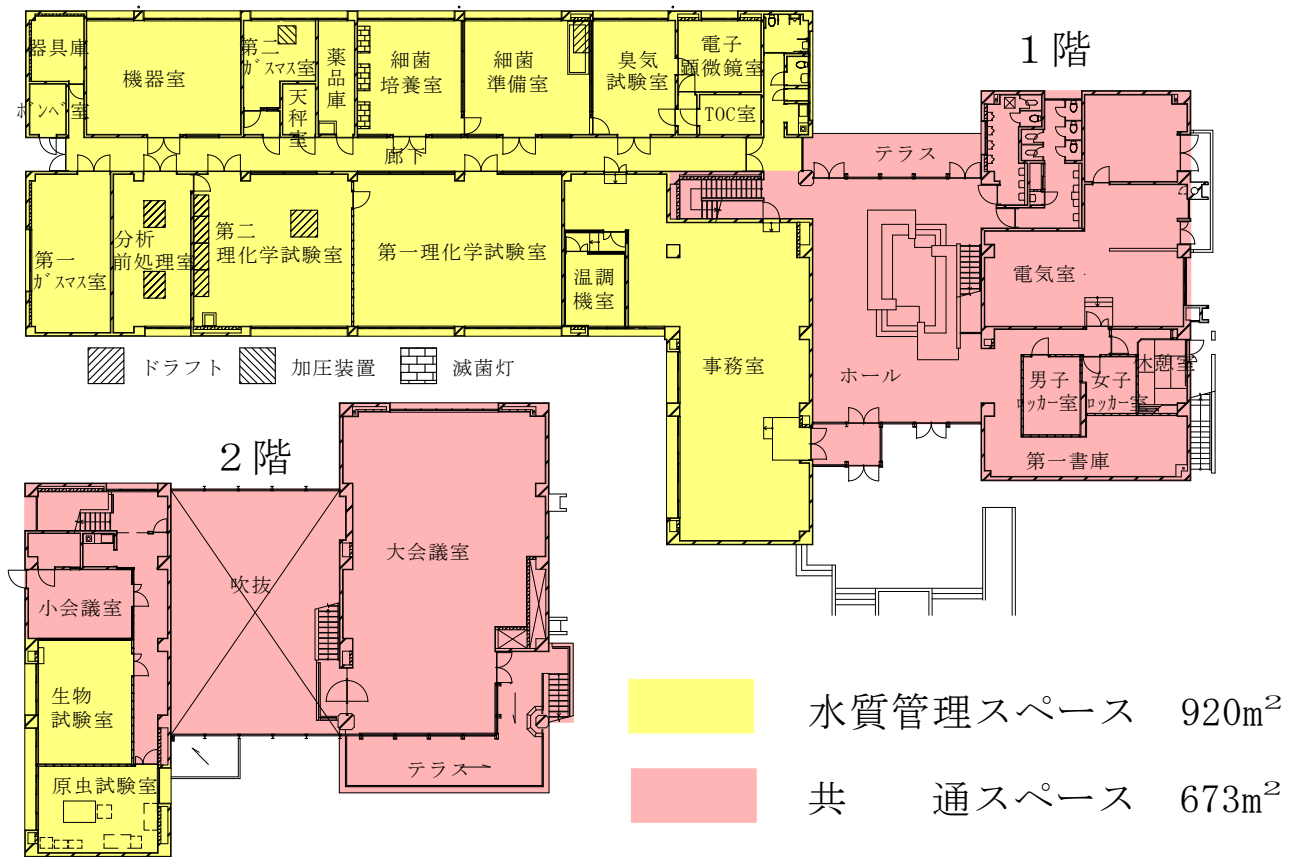
I 水質管理課の沿革

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	人 数
大正	2年	4月	市役所水道課に水質試験所を設置する。	2名
昭和	6年	9月	関屋浄水所内に移転する。	
昭和	27年	10月	地方公営企業法の適用により水道局浄水課の所属となる。	
昭和	32年	4月	1名増員し、3名体制となる。	3名
昭和	43年	4月	青山浄水場の旧事務所内に移転する。	
昭和	45年	4月	青山浄水場管理館が完成し管理館3階に移転する。	
昭和	45年	11月	浄水課から独立し水質管理課（理化学係、細菌生物係）となり、6名体制となる。	6名
昭和	46年	8月	二部制になり技術部の所属となる。	
昭和	47年	4月	庶務係を新たに設置し、3名増員し、9名体制となる。	9名
昭和	53年	4月	2名増員し、11名体制となる。	11名
昭和	54年	4月	5名増員し、16名体制となる。	16名
昭和	54年	6月	阿賀野川水系の平常試験を阿賀野川浄水場の水質試験室で行うため2名派遣する。	
昭和	54年	10月	青山浄水場の構内に新築した水質管理センターに移転し、3名増員し、19名体制となる。	19名
昭和	55年	4月	阿賀野川浄水場に2名常駐する。	
昭和	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。	

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 m³/日(受水含む)を有し、約80万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。

それぞれの浄水場の概要は以下のとおりです。

(1) 信濃川

信濃川本川では河口から約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岐して新潟市西区平島地内で再び合流する信濃川の支川です。西川系統には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を開水路で、その後約17 kmを公道地下埋設の鋼管で東港浄水場まで導水し、これを浄水処理した後、本市の南浜配水場及び内島見配水場に送水されます。

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 ³ /日	80,000 m ³ /日
沈澱池方式	1系：横流式沈澱池 （傾斜装置付） 2系：横流式沈澱池	横流式沈澱池 （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 ³ /日	27,000 m ³ /日
沈澱池方式	1系：高速凝集沈澱池 （傾斜装置付） 2系：高速凝集沈澱池 （傾斜装置付）	横流式沈澱池 （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 ³ /日	92,000 m ³ /日
沈澱池方式	1系：高速凝集沈澱池 (2号池傾斜装置付) 2系：高速凝集沈澱池 (傾斜装置付)	高速凝集沈澱池 (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	38,000 m ³ /日
沈澱池方式	横流式薬品沈澱池（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 ³ /日
				低区	ポンプ加圧	
			南山配水場	高区	自然流下	40,000 m ³ /日
				低区	自然流下	
			内野配水場	高区	ポンプ加圧	20,000 m ³ /日
				低区	自然流下	
	信濃川浄水場	直送	自然流下	80,000 m ³ /日		
	信濃川 合計					185,000 m ³ /日
	中ノ口川	戸頭浄水場	直送	ポンプ加圧	38,000 m ³ /日	
	中ノ口川 合計					38,000 m ³ /日
	西川	巻浄水場	稲島配水場	自然流下	27,000 m ³ /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 ³ /日	
信濃川水系 合計					250,000 m ³ /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	92,000 m ³ /日	
			竹尾配水場	ポンプ加圧		
		満願寺浄水場	秋葉配水場	自然流下	40,000 m ³ /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)	南浜配水場	ポンプ加圧	15,000 m ³ /日	
			内島見配水場	ポンプ加圧	23,000 m ³ /日	
		阿賀野川水系 合計					170,000 m^{3}/日

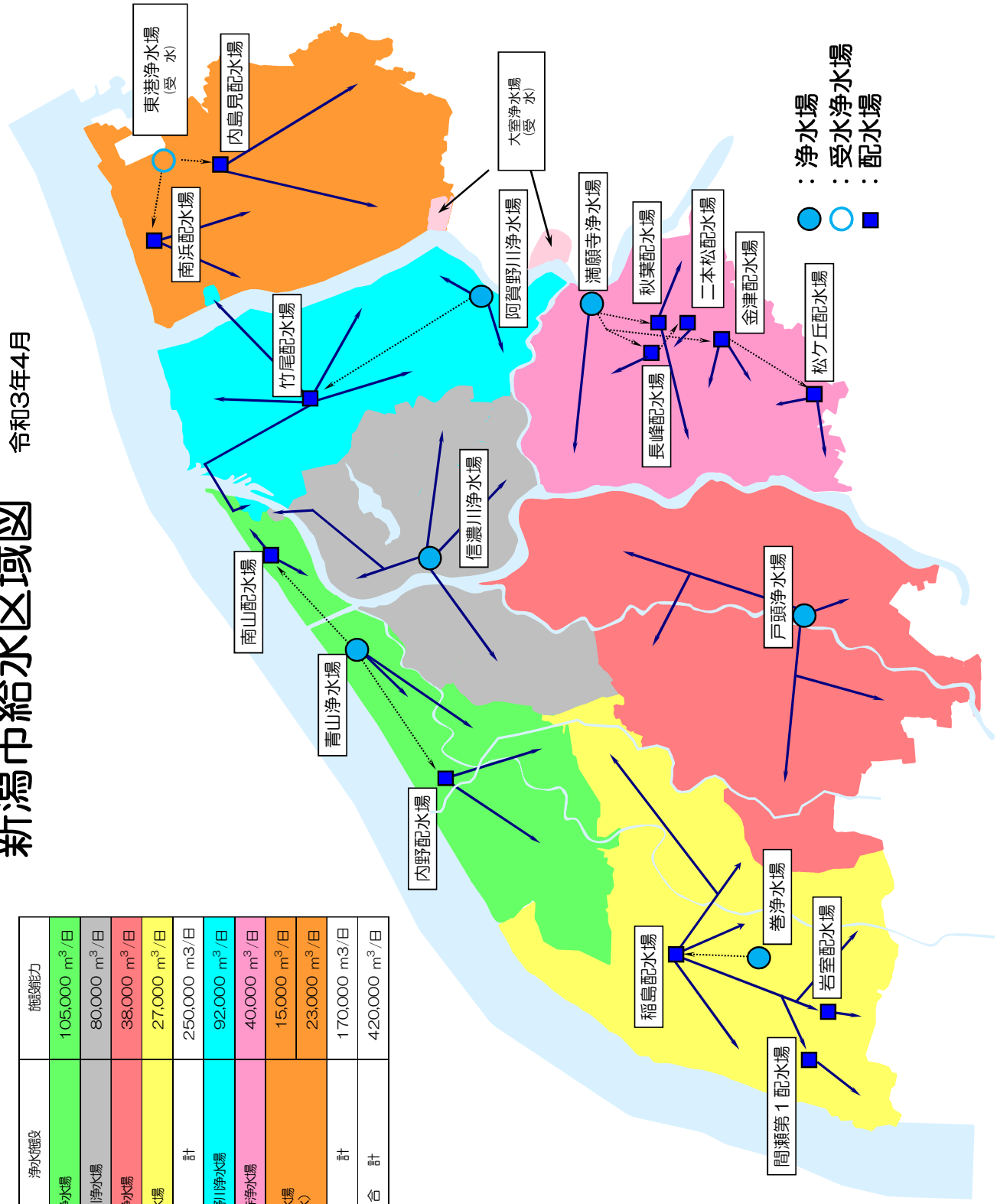
新潟市の給水区域には東港浄水場⁽¹⁾から浄水を受水する南浜配水場(北区南浜)、ならびに内島見配水場(北区木崎)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場⁽²⁾から給水されている江南区阿賀野地区があります。

- (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3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 ³ /日
	信濃川浄水場	80,000 m ³ /日
	戸頭浄水場	38,000 m ³ /日
	巻浄水場	27,000 m ³ /日
	計	250,000 m ³ /日
阿賀野川水系	阿賀野川浄水場	92,000 m ³ /日
	満願寺浄水場	40,000 m ³ /日
	東港浄水場	15,000 m ³ /日
	東港浄水場 (受水)	23,000 m ³ /日
	計	170,000 m ³ /日
	合計	420,000 m ³ /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

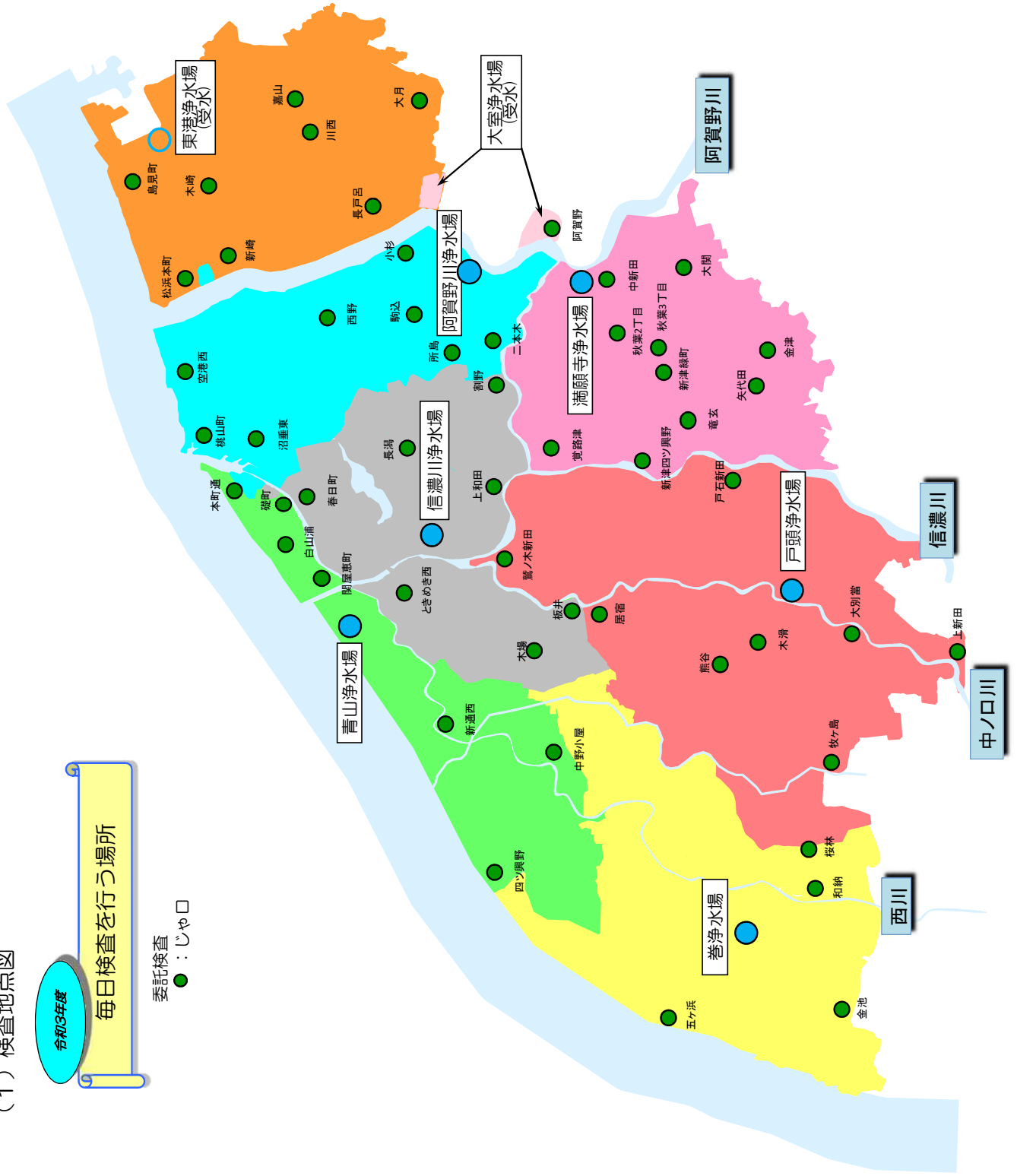
Ⅲ 定期水質検査

- 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

(1) 検査地点図

令和3年度
毎日検査を行う場所

委託検査
● : じや口



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		四ノ郷屋
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	0.53		0.4		0.5	0.47		0.4		0.4
	最低	0.48		0.3		0.4	0.40		0.3		0.3
	平均	0.50	N	0.40	N	0.42	0.43	N	0.38	N	0.39
	回数	30		30		26	30		30		30
5月	最高	0.57		0.4		0.5	0.50		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.4	0.40		0.3		0.3
	平均	0.52	N	0.40	N	0.48	0.44	N	0.38	N	0.32
	回数	31		31		26	31		31		31
6月	最高	0.86		0.6		0.6	0.63		0.4		0.4
	最低	0.54		0.4		0.4	0.50		0.3		0.2
	平均	0.70	N	0.50	N	0.52	0.54	N	0.39	N	0.24
	回数	30		30		26	30		30		30
7月	最高	0.95		0.6		0.6	0.74		0.6		0.4
	最低	0.80		0.4		0.5	0.59		0.3		0.2
	平均	0.87	N	0.57	N	0.59	0.67	N	0.47	N	0.34
	回数	31		31		27	31		31		31
8月	最高	0.94		0.7		0.6	0.76		0.6		0.5
	最低	0.81		0.5		0.6	0.65		0.5		0.4
	平均	0.89	N	0.60	N	0.60	0.70	N	0.53	N	0.44
	回数	31		31		26	31		31		30
9月	最高	0.83		0.6		0.6	0.69		0.5		0.5
	最低	0.72		0.5		0.5	0.58		0.4		0.3
	平均	0.77	N	0.54	N	0.58	0.63	N	0.45	N	0.36
	回数	30		30		26	30		30		30
10月	最高	0.78		0.6		0.6	0.66		0.4		0.4
	最低	0.67		0.4		0.5	0.54		0.3		0.2
	平均	0.73	N	0.50	N	0.58	0.60	N	0.37	N	0.25
	回数	31		31		26	31		31		31
11月	最高	0.70		0.6		0.6	0.59		0.4		0.4
	最低	0.54		0.4		0.5	0.52		0.4		0.3
	平均	0.66	N	0.50	N	0.55	0.57	N	0.40	N	0.37
	回数	30		30		26	30		30		30
12月	最高	0.56		0.5		0.5	0.52		0.4		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4	0.40		0.3		0.3
	平均	0.54	N	0.42	N	0.49	0.47	N	0.37	N	0.36
	回数	31		31		27	31		31		31
1月	最高	0.57		0.5		0.5	0.50		0.4		0.4
	最低	0.54		0.4		0.4	0.44		0.4		0.3
	平均	0.55	N	0.40	N	0.48	0.48	N	0.40	N	0.36
	回数	31		31		27	31		31		31
2月	最高	0.67		0.4		0.5	0.49		0.4		0.4
	最低	0.54		0.4		0.4	0.43		0.3		0.3
	平均	0.56	N	0.40	N	0.49	0.45	N	0.39	N	0.36
	回数	28		28		24	28		28		28
3月	最高	0.56		0.4		0.5	0.48		0.4		0.4
	最低	0.48		0.3		0.4	0.39		0.3		0.3
	平均	0.52	N	0.39	N	0.46	0.44	N	0.39	N	0.34
	回数	31		31		27	31		31		31
年度	最高	0.95		0.7		0.6	0.76		0.6		0.5
	最低	0.48		0.3		0.4	0.39		0.3		0.2
	平均	0.65	N	0.47	N	0.52	0.54	N	0.41	N	0.34
	回数	365		365		314	365		365		364

・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		礎町通
項目	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観
4月	最高	0.42		0.3	0.41		0.3		
	最低	0.37		0.3	0.36		0.3		
	平均	0.40	N	0.30	0.39	N	0.30		
	回数	30		30	30		30		
5月	最高	0.41		0.3	0.43		0.3		0.5
	最低	0.35		0.3	0.36		0.3		0.5
	平均	0.38	N	0.30	0.39	N	0.30	N	0.50
	回数	31		31	31		31		13
6月	最高	0.43		0.3	0.45		0.4		0.5
	最低	0.38		0.1	0.37		0.3		0.4
	平均	0.41	N	0.22	0.41	N	0.33	N	0.48
	回数	30		30	30		30		30
7月	最高	0.62		0.4	0.64		0.5		0.6
	最低	0.41		0.1	0.42		0.3		0.4
	平均	0.51	N	0.25	0.53	N	0.41	N	0.49
	回数	31		31	31		31		31
8月	最高	0.67		0.4	0.66		0.5		0.6
	最低	0.56		0.3	0.57		0.5		0.5
	平均	0.60	N	0.35	0.60	N	0.50	N	0.55
	回数	31		31	31		31		31
9月	最高	0.60		0.3	0.59		0.5		0.6
	最低	0.46		0.2	0.49		0.4		0.5
	平均	0.50	N	0.24	0.53	N	0.43	N	0.51
	回数	30		30	30		30		30
10月	最高	0.50		0.2	0.54		0.3		0.5
	最低	0.37		0.1	0.40		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.18	0.48	N	0.30	N	0.47
	回数	31		31	31		26		31
11月	最高	0.50		0.3	0.49		0.4		0.5
	最低	0.45		0.2	0.46		0.3		0.5
	平均	0.48	N	0.27	0.48	N	0.33	N	0.50
	回数	30		30	30		30		30
12月	最高	0.47		0.3	0.45		0.4		0.5
	最低	0.37		0.3	0.37		0.3		0.5
	平均	0.42	N	0.30	0.42	N	0.30	N	0.50
	回数	31		31	31		26		31
1月	最高	0.44		0.3	0.45		0.3		0.5
	最低	0.41		0.3	0.41		0.3		0.5
	平均	0.42	N	0.30	0.43	N	0.30	N	0.50
	回数	31		31	31		31		31
2月	最高	0.44		0.3	0.45		0.3		0.5
	最低	0.39		0.3	0.39		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.30	0.42	N	0.30	N	0.49
	回数	28		28	28		28		28
3月	最高	0.41		0.3	0.41		0.4		0.5
	最低	0.35		0.3	0.36		0.3		0.5
	平均	0.38	N	0.30	0.39	N	0.34	N	0.50
	回数	31		31	31		31		31
年度	最高	0.67		0.4	0.66		0.5		0.6
	最低	0.35		0.1	0.36		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.28	0.46	N	0.35	N	0.50
	回数	365		365	365		355		317

- ・ 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、5月19日から給水区域切替により信濃川浄水場系から青山浄水場南山配水場（低区配水池）系となる。

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	
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	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.45		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5	
	平均	0.47	N	0.39	N	0.40	N	0.35	N	0.40	N	0.40	N	0.48	N	0.40	N	0.50	
	回数	30		28		29		30		29		30		30		30		30	
5月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.45		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		0.3		0.5	
	平均	0.48	N	0.37	N	0.40	N	0.34	N	0.40	N	0.31	N	0.46	N	0.39	N	0.50	
	回数	31		30		30		31		31		31		31		31		18	
6月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.2		0.5		0.4			
	最低	0.46		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3			
	平均	0.49	N	0.30	N	0.31	N	0.34	N	0.40	N	0.20	N	0.40	N	0.40			
	回数	30		29		30		30		28		30		30		30			
7月	最高	0.64		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4			
	最低	0.46		0.2		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4			
	平均	0.53	N	0.24	N	0.20	N	0.35	N	0.40	N	0.25	N	0.39	N	0.40			
	回数	31		30		31		31		30		31		31		31			
8月	最高	0.67		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4			
	最低	0.54		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4			
	平均	0.61	N	0.37	N	0.29	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.45	N	0.40			
	回数	31		31		31		31		29		31		31		31			
9月	最高	0.60		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4			
	最低	0.50		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3			
	平均	0.56	N	0.34	N	0.24	N	0.34	N	0.40	N	0.26	N	0.42	N	0.39			
	回数	30		30		30		30		29		30		30		30			
10月	最高	0.53		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4			
	最低	0.45		0.2		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3			
	平均	0.49	N	0.28	N	0.21	N	0.34	N	0.40	N	0.22	N	0.40	N	0.39			
	回数	31		31		28		31		31		31		31		31			
11月	最高	0.49		0.3		0.2		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4			
	最低	0.44		0.2		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3			
	平均	0.46	N	0.29	N	0.20	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.37	N	0.38			
	回数	30		30		29		30		30		30		30		30			
12月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4			
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3			
	平均	0.45	N	0.31	N	0.28	N	0.34	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.39			
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31			
1月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4			
	最低	0.44		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3			
	平均	0.45	N	0.32	N	0.31	N	0.32	N	0.40	N	0.30	N	0.41	N	0.39			
	回数	31		30		31		31		29		31		31		31			
2月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4			
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4			
	平均	0.46	N	0.30	N	0.32	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.40			
	回数	28		28		28		28		26		28		28		28			
3月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4			
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3			
	平均	0.46	N	0.32	N	0.39	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.44	N	0.39			
	回数	31		29		31		31		30		31		31		31			
年度	最高	0.67		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.43		0.2		0.2		0.3		0.3		0.2		0.2		0.3		0.5	
	平均	0.49	N	0.32	N	0.30	N	0.33	N	0.40	N	0.29	N	0.42	N	0.39	N	0.50	
	回数	365		357		359		365		353		365		365		365		48	

・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、5月19日から給水区域切替により、信濃川浄水場系から青山浄水場南山配水場（低区配水池）系となる。

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
4月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.6		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.48		0.3		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.33	N	0.39	N	0.40	N	0.52	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.42
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.49		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.32	N	0.39	N	0.40	N	0.50	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.62		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4		0.5
	最低	0.51		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.57	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.49	N	0.44	N	0.41	N	0.40	N	0.46
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.69		0.3		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4		0.4
	最低	0.60		0.2		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.63	N	0.27	N	0.40	N	0.35	N	0.44	N	0.43	N	0.43	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.75		0.4		0.4		0.3		0.6		0.5		0.5		0.5		0.5
	最低	0.62		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.68	N	0.34	N	0.40	N	0.30	N	0.53	N	0.45	N	0.48	N	0.48	N	0.45
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.66		0.4		0.4		0.3		0.6		0.6		0.4		0.5		0.5
	最低	0.59		0.2		0.3		0.3		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.61	N	0.30	N	0.39	N	0.30	N	0.56	N	0.45	N	0.40	N	0.42	N	0.49
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.71		0.4		0.4		0.4		0.6		0.6		0.4		0.5		0.5
	最低	0.54		0.2		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.62	N	0.29	N	0.40	N	0.40	N	0.46	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.68		0.4		0.4		0.4		0.6		0.5		0.4		0.5		0.5
	最低	0.49		0.2		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4
	平均	0.54	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.42	N	0.40	N	0.41	N	0.47
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.52		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.5
	平均	0.54	N	0.33	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.52		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	平均	0.53	N	0.34	N	0.40	N	0.40	N	0.49	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.51		0.2		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.4		0.5
	平均	0.52	N	0.36	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.50
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28
3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		0.4		0.4
	平均	0.52	N	0.33	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.75		0.4		0.5		0.4		0.6		0.6		0.5		0.5		0.5
	最低	0.48		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4
	平均	0.56	N	0.32	N	0.40	N	0.38	N	0.48	N	0.43	N	0.41	N	0.41	N	0.45
	回数	365		365		365		365		365		365		365		365		365

・ 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 葉 配 水 場							岩 室 配 水 場			間瀬第1配水場		
		浄水池	配水池	桜林		五ヶ浜		和納		配水池	金池		配水池	間瀬
項目	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.63	0.52		0.4		0.3		0.5	0.4		0.4	0.40	
	最低	0.57	0.49		0.3		0.3		0.5	0.4		0.3	0.33	
	平均	0.60	0.50	N	0.40	N	0.30	N	0.50	0.40	N	0.31	0.37	
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	
5月	最高	0.66	0.56		0.4		0.3		0.5	0.4		0.3	0.37	
	最低	0.56	0.50		0.3		0.3		0.4	0.4		0.2	0.36	
	平均	0.60	0.53	N	0.39	N	0.30	N	0.50	0.38	N	0.29	0.36	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
6月	最高	0.82	0.61		0.4		0.3		0.5	0.5		0.3	0.51	
	最低	0.63	0.54		0.3		0.3		0.3	0.4		0.2	0.38	
	平均	0.74	0.58	N	0.35	N	0.30	N	0.48	0.47	N	0.26	0.46	
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	
7月	最高	0.89	0.66		0.4		0.3		0.5	0.5		0.3	0.57	0.5
	最低	0.78	0.59		0.3		0.3		0.4	0.5		0.2	0.48	0.4
	平均	0.84	0.62	N	0.33	N	0.30	N	0.48	0.51	N	0.27	0.52	0.47
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
8月	最高	0.95	0.70		0.4		0.3		0.5	0.6		0.3	0.58	0.5
	最低	0.76	0.64		0.2		0.3		0.4	0.5		0.2	0.48	0.4
	平均	0.85	0.66	N	0.33	N	0.30	N	0.45	0.51	N	0.25	0.53	0.44
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
9月	最高	0.85	0.66		0.4		0.3		0.6	0.5		0.3	0.54	0.5
	最低	0.75	0.63		0.3		0.3		0.5	0.5		0.2	0.43	0.4
	平均	0.81	0.65	N	0.39	N	0.30	N	0.51	0.51	N	0.24	0.50	0.41
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	30
10月	最高	0.89	0.67		0.4		0.3		0.5	0.6		0.2	0.57	0.4
	最低	0.76	0.63		0.3		0.3		0.4	0.5		0.2	0.45	0.3
	平均	0.82	0.65	N	0.33	N	0.30	N	0.47	0.52	N	0.20	0.52	0.39
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
11月	最高	0.77	0.64		0.4		0.3		0.6	0.5		0.3	0.57	0.5
	最低	0.69	0.57		0.3		0.3		0.5	0.4		0.2	0.45	0.3
	平均	0.74	0.62	N	0.38	N	0.30	N	0.51	0.49	N	0.23	0.51	0.38
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	30
12月	最高	0.69	0.59		0.4		0.3		0.5	0.5		0.3	0.49	0.4
	最低	0.57	0.52		0.3		0.3		0.5	0.4		0.2	0.38	0.3
	平均	0.63	0.55	N	0.37	N	0.30	N	0.50	0.43	N	0.22	0.42	0.31
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	31
1月	最高	0.64	0.60		0.4		0.3		0.5	0.5		0.3	0.41	
	最低	0.56	0.52		0.3		0.3		0.5	0.4		0.2	0.35	
	平均	0.59	0.53	N	0.36	N	0.30	N	0.50	0.42	N	0.21	0.38	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
2月	最高	0.65	0.54		0.4		0.3		0.5	0.4		0.3	0.40	
	最低	0.59	0.51		0.3		0.3		0.5	0.4		0.2	0.35	
	平均	0.62	0.53	N	0.36	N	0.30	N	0.50	0.42	N	0.22	0.38	
	回数	28	28		28		28		28	28		28	28	
3月	最高	0.64	0.53		0.4		0.3		0.5	0.4		0.3	0.35	
	最低	0.58	0.51		0.3		0.3		0.5	0.4		0.2	0.31	
	平均	0.61	0.52	N	0.35	N	0.30	N	0.50	0.38	N	0.24	0.33	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
年度	最高	0.95	0.70		0.4		0.3		0.6	0.6		0.4	0.58	0.5
	最低	0.56	0.49		0.2		0.3		0.3	0.4		0.2	0.31	0.3
	平均	0.70	0.58	N	0.36	N	0.30	N	0.49	0.45	N	0.24	0.44	0.40
	回数	365	365		365		365		365	365		365	365	184

・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。

・間瀬は、令和3年7月から12月末までの期間のみ契約。

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		二本木
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.49		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.50		0.5		0.4
	最低	0.40		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.44		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.39	N	0.47	N	0.42	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.45		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.49		0.5		0.4
	最低	0.42		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.44		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.35	N	0.40	N	0.39	N	0.39	N	0.38	N	0.35	N	0.46	N	0.41	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.52		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.60		0.5		0.4
	最低	0.41		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.45		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.31	N	0.40	N	0.31	N	0.53	N	0.38	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.66		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.82		0.5		0.5
	最低	0.45		0.3		0.3		0.2		0.3		0.2		0.3		0.54		0.3		0.4
	平均	0.55	N	0.32	N	0.38	N	0.38	N	0.30	N	0.36	N	0.32	N	0.67	N	0.37	N	0.45
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.66		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.79		0.5		0.5
	最低	0.55		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.66		0.3		0.4
	平均	0.58	N	0.33	N	0.44	N	0.42	N	0.30	N	0.38	N	0.37	N	0.69	N	0.39	N	0.49
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.58		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.68		0.4		0.5
	最低	0.48		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.59		0.3		0.4
	平均	0.52	N	0.30	N	0.39	N	0.37	N	0.30	N	0.36	N	0.30	N	0.62	N	0.37	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.58		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.62		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.49		0.3		0.3
	平均	0.50	N	0.30	N	0.35	N	0.37	N	0.30	N	0.35	N	0.30	N	0.57	N	0.37	N	0.36
	回数	31		31		31		27		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.49		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.56		0.5		0.3
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.49		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.30	N	0.37	N	0.38	N	0.30	N	0.32	N	0.31	N	0.53	N	0.39	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.51		0.5		0.3
	最低	0.45		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.47		0.4		0.3
	平均	0.47	N	0.30	N	0.40	N	0.39	N	0.32	N	0.38	N	0.36	N	0.49	N	0.45	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.49		0.5		0.3
	最低	0.42		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.46		0.4		0.3
	平均	0.46	N	0.33	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.32	N	0.47	N	0.45	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.49		0.5		0.4
	最低	0.42		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.45		0.4		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	0.47	N	0.44	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.49		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.45		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.48	N	0.43	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.66		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.82		0.5		0.5
	最低	0.40		0.3		0.3		0.2		0.3		0.2		0.3		0.44		0.3		0.3
	平均	0.48	N	0.34	N	0.39	N	0.39	N	0.34	N	0.38	N	0.33	N	0.54	N	0.41	N	0.38
	回数	365		365		365		361		365		365		365		365		365		365

・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																	
		秋葉配水場					長峰配水場					二本松配水場							
項目	浄水池	配水池		覚路津		新津四ツ興野		配水池		中新田		大関		配水池		秋葉2		秋葉3	
	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観
4月	最高	0.52	0.46		0.3		0.3	0.45		0.4		0.3	0.43		0.4		0.4		0.4
	最低	0.47	0.38		0.3		0.3	0.39		0.3		0.2	0.35		0.3		0.4		0.4
	平均	0.50	0.42	N	0.30	N	0.30	0.42	N	0.39	N	0.29	0.41	N	0.34	N	0.40		0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30		30
5月	最高	0.62	0.55		0.3		0.4	0.53		0.5		0.4	0.48		0.4		0.4		0.4
	最低	0.47	0.39		0.3		0.3	0.39		0.3		0.3	0.33		0.3		0.4		0.4
	平均	0.56	0.48	N	0.30	N	0.38	0.48	N	0.43	N	0.33	0.43	N	0.38	N	0.40		0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31		31
6月	最高	0.81	0.63		0.3		0.4	0.69		0.6		0.4	0.65		0.4		0.5		0.5
	最低	0.61	0.50		0.3		0.3	0.49		0.5		0.2	0.40		0.3		0.4		0.4
	平均	0.72	0.58	N	0.30	N	0.32	0.59	N	0.50	N	0.30	0.50	N	0.34	N	0.44		0.44
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30		30
7月	最高	0.91	0.73		0.3		0.4	0.74		0.6		0.4	0.70		0.4		0.6		0.6
	最低	0.71	0.59		0.3		0.3	0.57		0.5		0.2	0.43		0.2		0.4		0.4
	平均	0.82	0.65	N	0.30	N	0.39	0.66	N	0.52	N	0.29	0.56	N	0.31	N	0.45		0.45
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31		31
8月	最高	0.91	0.73		0.3		0.4	0.77		0.6		0.4	0.64		0.4		0.5		0.5
	最低	0.77	0.57		0.3		0.3	0.60		0.4		0.2	0.44		0.2		0.4		0.4
	平均	0.85	0.68	N	0.30	N	0.37	0.72	N	0.52	N	0.31	0.55	N	0.31	N	0.45		0.45
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31		31
9月	最高	0.85	0.68		0.3		0.4	0.71		0.6		0.4	0.66		0.4		0.5		0.5
	最低	0.77	0.61		0.3		0.4	0.63		0.5		0.2	0.52		0.3		0.4		0.4
	平均	0.81	0.63	N	0.30	N	0.40	0.67	N	0.52	N	0.34	0.58	N	0.33	N	0.48		0.48
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30		30
10月	最高	0.82	0.68		0.3		0.4	0.73		0.6		0.4	0.67		0.4		0.5		0.5
	最低	0.67	0.58		0.3		0.3	0.63		0.4		0.2	0.51		0.3		0.4		0.4
	平均	0.75	0.63	N	0.30	N	0.32	0.67	N	0.52	N	0.34	0.57	N	0.34	N	0.48		0.48
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31		31
11月	最高	0.70	0.60		0.3		0.3	0.65		0.5		0.3	0.56		0.4		0.5		0.5
	最低	0.51	0.45		0.3		0.3	0.46		0.3		0.2	0.40		0.3		0.4		0.4
	平均	0.63	0.54	N	0.30	N	0.30	0.58	N	0.43	N	0.23	0.48	N	0.32	N	0.41		0.41
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30		30
12月	最高	0.55	0.51		0.3		0.3	0.55		0.4		0.3	0.44		0.4		0.4		0.4
	最低	0.49	0.44		0.3		0.3	0.46		0.3		0.2	0.37		0.2		0.4		0.4
	平均	0.51	0.47	N	0.30	N	0.30	0.50	N	0.38	N	0.20	0.40	N	0.33	N	0.40		0.40
	回数	31	31		30		31	31		31		31	31		31		31		31
1月	最高	0.52	0.52		0.3		0.4	0.56		0.5		0.4	0.47		0.4		0.4		0.4
	最低	0.49	0.43		0.3		0.3	0.45		0.3		0.2	0.40		0.2		0.4		0.4
	平均	0.50	0.47	N	0.30	N	0.33	0.51	N	0.39	N	0.29	0.44	N	0.26	N	0.40		0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31		31
2月	最高	0.51	0.50		0.3		0.4	0.53		0.5		0.4	0.46		0.4		0.4		0.4
	最低	0.48	0.43		0.3		0.4	0.43		0.3		0.2	0.39		0.2		0.4		0.4
	平均	0.50	0.45	N	0.30	N	0.40	0.47	N	0.38	N	0.27	0.43	N	0.25	N	0.40		0.40
	回数	28	28		28		28	28		28		28	28		28		28		28
3月	最高	0.52	0.49		0.3		0.4	0.47		0.5		0.4	0.45		0.3		0.4		0.4
	最低	0.47	0.40		0.3		0.3	0.39		0.3		0.2	0.36		0.2		0.4		0.4
	平均	0.50	0.45	N	0.30	N	0.30	0.44	N	0.38	N	0.33	0.41	N	0.25	N	0.40		0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31		31
年度	最高	0.91	0.73		0.3		0.4	0.77		0.6		0.4	0.70		0.4		0.6		0.6
	最低	0.47	0.38		0.3		0.3	0.39		0.3		0.2	0.33		0.2		0.4		0.4
	平均	0.64	0.54	N	0.30	N	0.34	0.56	N	0.45	N	0.29	0.48	N	0.31	N	0.43		0.43
	回数	365	365		364		365	365		365		365	365		365		365		365

・残塩塩素の単位は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	0.49		0.4		0.5	0.43		0.4		0.4
	最低	0.37		0.3		0.5	0.37		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.35	N	0.50	0.41	N	0.36	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
5月	最高	0.51		0.4		0.5	0.48		0.4		0.4
	最低	0.38		0.3		0.5	0.38		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.36	N	0.50	0.44	N	0.33	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
6月	最高	0.61		0.4		0.5	0.55		0.4		0.4
	最低	0.47		0.3		0.5	0.45		0.2		0.4
	平均	0.56	N	0.39	N	0.50	0.50	N	0.27	N	0.40
	回数	30		30		26	30		30		30
7月	最高	0.68		0.5		0.5	0.54		0.3		0.4
	最低	0.53		0.2		0.4	0.37		0.2		0.4
	平均	0.60	N	0.36	N	0.49	0.45	N	0.23	N	0.40
	回数	31		31		26	31		31		31
8月	最高	0.72		0.5		0.5	0.56		0.3		0.4
	最低	0.57		0.3		0.5	0.42		0.2		0.4
	平均	0.66	N	0.35	N	0.50	0.51	N	0.22	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
9月	最高	0.68		0.5		0.6	0.54		0.3		0.4
	最低	0.62		0.3		0.5	0.45		0.2		0.4
	平均	0.65	N	0.43	N	0.51	0.49	N	0.26	N	0.40
	回数	30		30		28	30		30		30
10月	最高	0.68		0.5		0.5	0.55		0.4		0.4
	最低	0.56		0.3		0.5	0.43		0.2		0.4
	平均	0.62	N	0.41	N	0.50	0.50	N	0.33	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
11月	最高	0.57		0.4		0.5	0.50		0.3		0.4
	最低	0.43		0.3		0.5	0.39		0.2		0.4
	平均	0.53	N	0.35	N	0.50	0.45	N	0.27	N	0.40
	回数	30		30		30	30		30		30
12月	最高	0.52		0.4		0.5	0.45		0.3		0.4
	最低	0.42		0.2		0.5	0.38		0.2		0.4
	平均	0.45	N	0.31	N	0.50	0.41	N	0.29	N	0.40
	回数	31		31		25	31		31		31
1月	最高	0.54		0.4		0.5	0.48		0.4		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4	0.41		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.38	N	0.49	0.44	N	0.35	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
2月	最高	0.50		0.4		0.5	0.43		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.4	0.36		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.38	N	0.46	0.40	N	0.33	N	0.40
	回数	28		28		28	28		28		28
3月	最高	0.49		0.4		0.5	0.45		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.5	0.38		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.39	N	0.50	0.42	N	0.31	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
年度	最高	0.72		0.5		0.6	0.56		0.4		0.4
	最低	0.37		0.2		0.4	0.36		0.2		0.4
	平均	0.53	N	0.37	N	0.50	0.45	N	0.30	N	0.40
	回数	365		365		334	365		365		365

・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		嘉山		木崎		川西	配水池		松浜本町		島見町		新崎
項目	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	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.5	0.42	0.50		0.5		0.5		0.5	0.36
	最低	0.46		0.4		0.4		0.4		0.3	0.36	0.45		0.4		0.4		0.4	0.32
	平均	0.48	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.41	0.39	0.48	N	0.40	N	0.41	N	0.41	0.34
	回数	30		30		30		30		30	30	30		30		30		30	30
5月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.5	0.46	0.52		0.5		0.5		0.5	0.33
	最低	0.46		0.4		0.4		0.4		0.3	0.31	0.46		0.4		0.4		0.4	0.29
	平均	0.48	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.40	0.38	0.48	N	0.40	N	0.41	N	0.41	0.31
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31		31	31
6月	最高	0.53		0.5		0.4		0.5		0.5	0.47	0.53		0.5		0.5		0.5	0.36
	最低	0.49		0.4		0.4		0.3		0.3	0.31	0.47		0.4		0.3		0.3	0.28
	平均	0.51	N	0.44	N	0.40	N	0.39	N	0.39	0.36	0.50	N	0.41	N	0.40	N	0.40	0.32
	回数	30		30		30		30		30	30	30		30		30		30	30
7月	最高	0.66		0.5		0.4		0.5		0.5	0.43	0.68		0.5		0.5		0.5	0.46
	最低	0.52		0.3		0.4		0.3		0.3	0.30	0.50		0.4		0.4		0.4	0.20
	平均	0.58	N	0.41	N	0.40	N	0.38	N	0.42	0.35	0.57	N	0.42	N	0.41	N	0.41	0.31
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31		31	31
8月	最高	0.65		0.5		0.4		0.5		0.5	0.41	0.67		0.5		0.5		0.5	0.47
	最低	0.56		0.3		0.4		0.4		0.4	0.31	0.60		0.4		0.4		0.4	0.31
	平均	0.60	N	0.38	N	0.40	N	0.43	N	0.42	0.36	0.64	N	0.48	N	0.41	N	0.41	0.38
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31		31	31
9月	最高	0.62		0.5		0.4		0.5		0.5	0.43	0.65		0.5		0.5		0.5	0.44
	最低	0.55		0.3		0.3		0.3		0.4	0.29	0.58		0.4		0.3		0.3	0.31
	平均	0.58	N	0.39	N	0.37	N	0.43	N	0.43	0.33	0.61	N	0.46	N	0.41	N	0.41	0.36
	回数	30		30		30		30		30	30	30		30		30		30	30
10月	最高	0.57		0.4		0.4		0.5		0.5	0.43	0.57		0.5		0.4		0.4	0.37
	最低	0.51		0.3		0.3		0.4		0.3	0.29	0.49		0.4		0.3		0.3	0.24
	平均	0.54	N	0.39	N	0.33	N	0.42	N	0.42	0.35	0.53	N	0.43	N	0.40	N	0.40	0.32
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31		31	31
11月	最高	0.57		0.4		0.4		0.4		0.5	0.47	0.53		0.5		0.4		0.4	0.37
	最低	0.51		0.4		0.3		0.3		0.3	0.27	0.47		0.4		0.3		0.3	0.26
	平均	0.54	N	0.40	N	0.34	N	0.35	N	0.41	0.35	0.50	N	0.47	N	0.39	N	0.39	0.30
	回数	30		30		30		30		30	30	30		30		30		30	30
12月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.5	0.44	0.50		0.5		0.4		0.4	0.39
	最低	0.47		0.4		0.3		0.3		0.3	0.36	0.44		0.4		0.4		0.4	0.30
	平均	0.50	N	0.40	N	0.38	N	0.35	N	0.41	0.39	0.48	N	0.47	N	0.40	N	0.40	0.34
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31		31	31
1月	最高	0.52		0.5		0.4		0.5		0.4	0.48	0.49		0.5		0.5		0.5	0.38
	最低	0.45		0.4		0.3		0.3		0.3	0.27	0.42		0.4		0.4		0.4	0.34
	平均	0.49	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	0.35	0.46	N	0.45	N	0.40	N	0.40	0.36
	回数	31		31		31		31		31	31	31		30		31		31	31
2月	最高	0.53		0.4		0.4		0.5		0.5	0.38	0.52		0.5		0.5		0.5	0.39
	最低	0.47		0.4		0.3		0.4		0.3	0.26	0.44		0.4		0.4		0.4	0.31
	平均	0.49	N	0.40	N	0.39	N	0.48	N	0.40	0.33	0.47	N	0.45	N	0.40	N	0.40	0.34
	回数	28		28		28		28		28	28	28		28		28		28	28
3月	最高	0.50		0.4		0.4		0.5		0.5	0.38	0.48		0.5		0.5		0.5	0.33
	最低	0.44		0.4		0.3		0.4		0.3	0.29	0.43		0.4		0.4		0.4	0.27
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.39	0.33	0.45	N	0.46	N	0.41	N	0.41	0.29
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31		31	31
年度	最高	0.66		0.5		0.4		0.5		0.5	0.48	0.68		0.5		0.5		0.5	0.47
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.3	0.26	0.42		0.4		0.3		0.3	0.20
	平均	0.52	N	0.40	N	0.38	N	0.41	N	0.41	0.36	0.51	N	0.44	N	0.40	N	0.40	0.33
	回数	365		365		365		365		365	365	365		364		365		365	365

・ 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。

・ 令和3年4月より新崎管末監視装置のデータを追加。

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		0.4
	最低		0.3
	平均	N	0.32
	回数		30
7月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.23
	回数		29
8月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		31
9月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.22
	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		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		31
2月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		28
3月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		31
年度	最高		0.4
	最低		0.2
	平均	N	0.33
	回数		363

・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

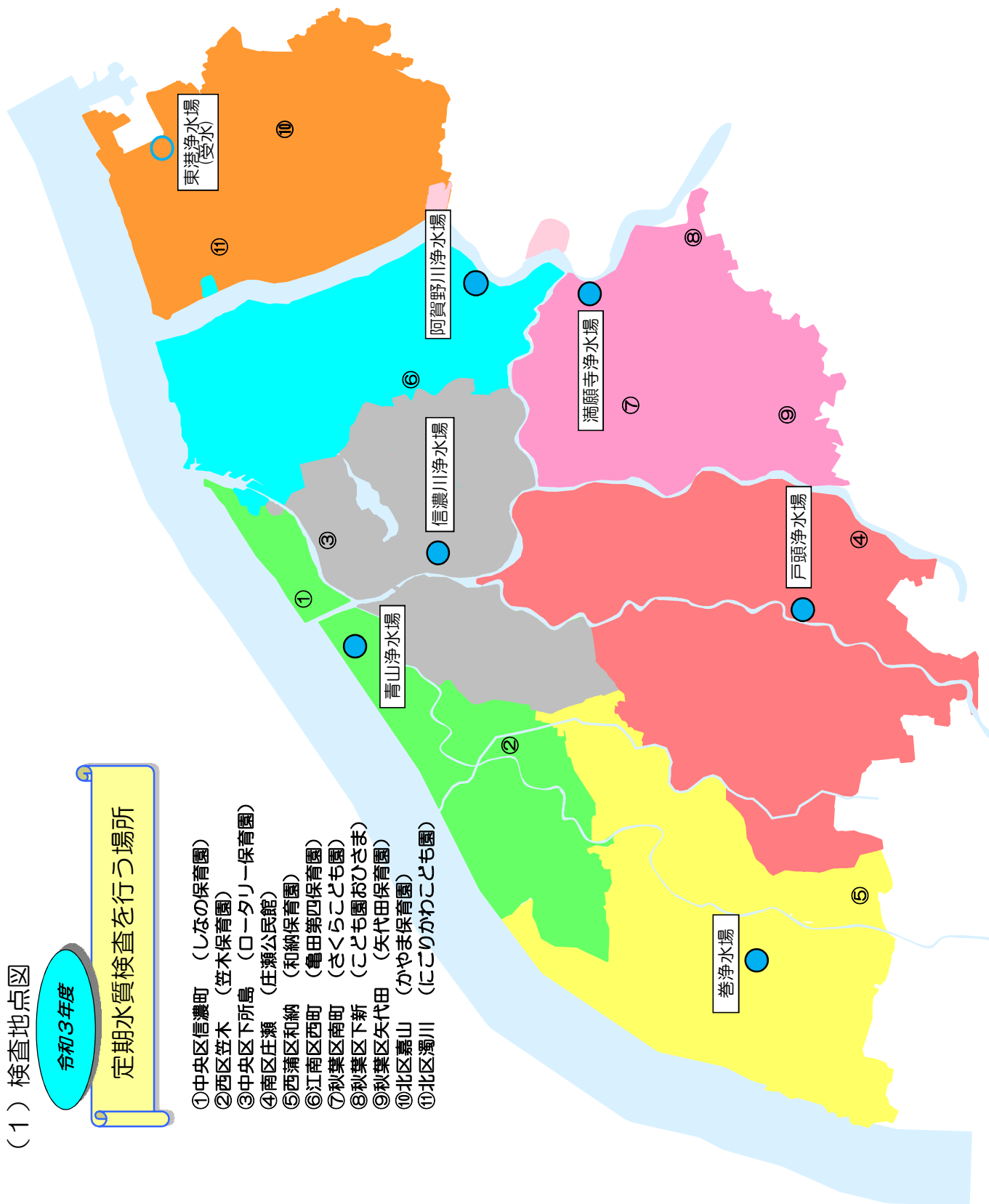
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質試験
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫試験
 - 5) ダイオキシン類検査
 - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

令和3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 西区荻木 (荻木保育園)
- 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 北区嘉山 (かやま保育園)
- ⑪ 北区濁川 (にごりかわこども園)



青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

青山浄水場系給水栓水(信濃町)検査結果

検査一日目採水日		4/13	5/18	6/8	7/13	8/10	9/7	10/5	11/15
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇
気温	℃	20.7	15.4	22.2	25.7	26.3	23.9	25.0	12.2
水温	℃	12.6	17.8	19.1	22.9	28.5	23.9	22.3	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.10	0.08	0.10	0.06	0.06	0.08
検査二日目採水日		4/14			7/14			10/6	
天候		曇			晴			曇	
気温		10.4			28.4			20.5	
水温	℃	12.7			22.8			22.2	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.6			0.2	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.08			0.10	
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.4			0.6			0.7	
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.11	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.02			0.07	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※2	mg/L	0.05			0.08			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 ※1	mg/L	0.003			0.019			0.016	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.005			0.002未満	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.003			0.002			0.008	
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 ※1	mg/L	0.010			0.029			0.038	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.007			0.007	
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.008			0.014	
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド ※2 ※3	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			0.01			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			9			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001			0.001未満	
塩化物イオン ※2	mg/L	11	12	12	10	19	12	15	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22			20			40	
蒸発残留物	mg/L	62			62			98	
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオシン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	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	0.5	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
pH値		7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	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
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 ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	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	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.004			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 ※1	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) ※1	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)		-2.0			-1.7			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	16.5	17.5	21.0	16.5	25.0	20.0	29.0	23.0
電気伝導率	mS/m	10.0	10.9	11.6	9.5	16.4	13.1	16.0	13.6
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.016			0.019	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※4		0.000005未満			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※4 6月30日採水による検査結果

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

青山浄水場系給水栓水(信濃町)

検査一日目採水日		12/7	1/12	2/7	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	曇				
気温	℃	7.8	1.6	2.1	4.8	12	26.3	1.6	15.6
水温	℃	11.4	6.4	6.0	9.1	12	28.5	6.0	16.3
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.06	12	0.10	0.04	0.07
検査二日目採水日			1/13						
天候			曇						
気温			3.3			4	28.4	3.3	15.6
水温	℃		6.7			4	22.8	6.7	16.1
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.6	0.2	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.08			4	0.10	0.06	0.08
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L		0.6			4	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L		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		0.05			4	0.07	0.02	0.04
四塩化炭素 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※2	mg/L		0.08			4	0.09	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 ※1	mg/L		0.004			4	0.019	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満	0.002
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L		0.005			4	0.008	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 ※1	mg/L		0.015			4	0.038	0.010	0.023
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.007	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L		0.005			4	0.014	0.004	0.008
ブロモホルム ※1	mg/L		0.001			4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド ※2 ※3	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未満
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	9	11
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※2	mg/L	14	19	24	14	12	24	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		35			4	40	20	29
蒸発残留物	mg/L		99			4	99	62	80
陰イオン界面活性剤 ※1	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		0.00001			8	0.00002	0.00001未満	0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満			8	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.7	7.7	7.7	7.6	12	7.7	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
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 ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	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	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未満			4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※1	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) ※1	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)			-1.6			4	-1.3	-2.0	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	19.5	27.0	32.0	15.0	12	32.0	15.0	21.8
電気伝導率	mS/m	11.5	16.2	19.2	10.8	12	19.2	9.5	13.2
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.018			4	0.019	0.012	0.016
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

青山浄水場 内野配水場系 (笠木)

検査一日目採水日		4/13	5/18	6/8	7/13	8/10	9/7	10/5	11/15
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨
気温	℃	20.7	15.4	22.2	25.7	26.3	23.9	25.0	12.2
水温	℃	11.3	16.9	19.5	22.9	29.0	24.0	22.4	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.10	0.14	0.08	0.08	0.06
検査二日目採水日		4/14			7/14			10/6	
天候		曇			晴			雨	
気温		10.4			28.4			20.5	
水温	℃	10.9			22.6			22.6	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.7			0.5	
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.08			0.08	
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.4			0.6			0.7	
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.11	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.02			0.07	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※2	mg/L	0.05			0.08			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 ※1	mg/L	0.003			0.021			0.013	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.008			0.007	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.003			0.003			0.007	
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 ※1	mg/L	0.010			0.033			0.032	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.008			0.006	
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.009			0.012	
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド ※2 ※3	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			0.01			0.03	
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			9			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001			0.001未満	
塩化物イオン ※2	mg/L	11	12	12	10	19	12	15	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22			20			39	
蒸発残留物	mg/L	60			62			97	
陰イオン界面活性剤 ※1	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未満	0.000001未満	0.000002	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 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	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	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8
pH値		7.7	7.7	7.6	7.6	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 ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	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	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.004			0.004	
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 ※1	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) ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON) ※1		1			1			2	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.9			-1.9			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	16.0	18.0	21.5	16.0	26.0	25.0	28.5	20.5
電気伝導率	mS/m	9.8	10.9	11.6	9.5	16.5	12.9	15.7	12.7
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011			0.018			0.020	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※4		0.000005未満			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※4 6月30日採水による検査結果

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

青山浄水場 内野配水場系 (笠木)

検査一日目採水日		12/7	1/12	2/7	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	曇				
気温	℃	7.8	1.6	2.1	4.8	12	26.3	1.6	15.6
水温	℃	9.5	5.4	4.7	7.3	12	29.0	4.7	15.6
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.14	0.06	12	0.14	0.04	0.08
検査二日目採水日			1/13						
天候			曇						
気温			3.3			4	28.4	3.3	15.6
水温	℃		5.4			4	22.6	5.4	15.4
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.7	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L		0.08			4	0.08	0.04	0.07
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L		0.7			4	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L		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		0.05			4	0.07	0.02	0.04
四塩化炭素 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※2	mg/L		0.07			4	0.09	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 ※1	mg/L		0.003			4	0.021	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.008	0.002未満	0.004
ジブromクロロメタン ※1	mg/L		0.004			4	0.007	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 ※1	mg/L		0.011			4	0.033	0.010	0.022
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.008	0.002	0.004
ブromジクロロメタン ※1	mg/L		0.004			4	0.012	0.004	0.007
ブromホルム ※1	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 ※2 ※3	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	0.03	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		14			4	14	9	11
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※2	mg/L	13	18	24	13	12	24	10	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		34			4	39	20	29
蒸発残留物	mg/L		96			4	97	60	79
陰イオン界面活性剤 ※1	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		0.00001			8	0.00002	0.00001未満	0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満			8	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.6	0.7	0.5	12	0.9	0.4	0.7
pH値		7.6	7.7	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 ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	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	0.001未満	0.001未満
抱水コロラール	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満	0.002
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 ※1	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) ※1	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			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6			4	-1.3	-1.9	-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 ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	17.5	26.0	32.5	14.0	12	32.5	14.0	21.8
電気伝導率	mS/m	10.4	15.5	19.3	10.0	12	19.3	9.5	12.9
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.017			4	0.020	0.011	0.016
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日		4/13	5/18	6/8	7/13	8/10	9/7	10/5	11/15
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨
気温	℃	20.7	15.4	22.2	25.7	26.3	23.9	25.0	12.2
水温	℃	13.0	17.7	19.7	23.3	29.7	24.7	23.4	15.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06
検査二日目採水日		4/14			7/14			10/6	
天候		曇			晴			曇	
気温		10.4			28.4			20.5	
水温	℃	13.0			23.5			23.4	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.3			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.04			0.06	
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.5			0.6			0.8	
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.11	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.02			0.07	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※2	mg/L	0.05未満			0.06			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 ※1	mg/L	0.001			0.013			0.005	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002			0.002未満	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.003			0.003			0.008	
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 ※1	mg/L	0.007			0.023			0.022	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.006			0.002未満	
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.003			0.007			0.008	
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001	
ホルムアルデヒド ※2 ※3	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	10			10			14	
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 ※2	mg/L	11	12	11	10	17	12	16	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22			19			40	
蒸発残留物	mg/L	64			65			100	
陰イオン界面活性剤 ※1	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 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	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	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7
pH値		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	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
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 ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	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			0.002			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 ※1	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) ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON) ※1		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8			-1.7			-1.2	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	18.5	21.0	23.5	20.0	33.0	27.5	31.5	21.0
電気伝導率	mS/m	10.3	11.5	11.9	9.8	17.2	13.4	16.3	12.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010			0.022			0.018	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※4		0.000005未満			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※4 6月30日採水による検査結果

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日		12/7	1/12	2/7	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	曇				
気温	℃	7.8	1.6	2.1	4.8	12	26.3	1.6	15.6
水温	℃	11.1	6.4	5.2	8.8	12	29.7	5.2	16.5
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	0.08	0.08	0.04	12	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日									
天候			曇						
気温			3.3			4	28.4	3.3	15.6
水温	℃		6.4			4	23.5	6.4	16.6
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.08			4	0.08	0.04	0.06
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L		0.7			4	0.8	0.5	0.6
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L		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		0.05			4	0.07	0.02	0.04
四塩化炭素 ※1	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 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエチレン ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※2	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 ※1	mg/L		0.001			4	0.013	0.001	0.005
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 ※1	mg/L		0.004			4	0.008	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 ※1	mg/L		0.009			4	0.023	0.007	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.006	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※1	mg/L		0.003			4	0.008	0.003	0.005
ブromホルム ※1	mg/L		0.001			4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド ※2 ※3	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		14			4	14	10	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 ※2	mg/L	12	18	25	12	12	25	10	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		33			4	40	19	28
蒸発残留物	mg/L		94			4	100	64	81
陰イオン界面活性剤 ※1	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	0.000001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 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.6	0.4	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.7	7.7	7.6	7.7	12	7.7	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
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 ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	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	0.002	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 ※1	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) ※1	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			1			4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6			4	-1.2	-1.8	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	17.0	26.0	32.0	14.5	12	33.0	14.5	23.8
電気伝導率	mS/mm	10.0	15.4	19.7	9.8	12	19.7	9.8	13.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.022	0.010	0.016
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日		4/13	5/18	6/8	7/13	8/10	9/7	10/5	11/15
天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雨
気温	℃	20.7	15.4	22.2	25.7	26.3	23.9	25.0	12.2
水温	℃	13.1	18.0	20.4	23.7	29.6	25.4	24.1	16.0
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.12	0.08	0.12	0.06	0.06	0.08
検査二日目採水日		4/14			7/14			10/6	
天候		曇			晴			雨	
気温		10.4			28.4			20.5	
水温	℃	13.4			24.0			23.9	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.08			0.04			0.10	
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.5			0.7			0.8	
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L	0.08未満			0.09			0.12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.04			0.08	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※2	mg/L	0.05			0.11			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 ※1	mg/L	0.006			0.018			0.011	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.008			0.006			0.003	
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L	0.002			0.004			0.006	
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 ※1	mg/L	0.012			0.032			0.027	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.012			0.004	
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.010			0.010	
ブロモホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド ※2 ※3	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			0.01			0.01	
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			9			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 ※2	mg/L	10	11	12	11	17	13	16	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	27			29			46	
蒸発残留物	mg/L	64			78			104	
陰イオン界面活性剤 ※1	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未満	0.000001未満	0.000001	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 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	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	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7
pH値		7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	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			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 ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	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	2			2			2	
1,1,1-トリクロロエタン ※1	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) ※1	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)		-1.9			-1.8			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			4			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	17.0	19.0	22.0	20.5	28.0	26.0	29.5	26.5
電気伝導率	mS/m	10.2	11.0	12.5	11.7	16.7	14.1	16.8	15.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.024			0.016	
PFOS及びPFOA	mg/L				0.000005未満※4			0.000005未満	

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※4 6月30日採水による検査結果

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日		12/7	1/12	2/7	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雪	晴	曇				
気温	℃	7.8	1.6	2.1	4.8	12	26.3	1.6	15.6
水温	℃	11.6	7.0	6.1	8.8	12	29.6	6.1	17.0
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.10	12	0.12	0.04	0.08
検査二日目採水日									
天候			曇						
気温			3.3			4	28.4	3.3	15.6
水温	℃		7.2			4	24.0	7.2	17.1
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.14			4	0.14	0.04	0.09
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L		0.9			4	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L		0.09			4	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.08			4	0.08	0.04	0.06
四塩化炭素 ※1	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 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエチレン ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※2	mg/L		0.07			4	0.11	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 ※1	mg/L		0.003			4	0.018	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.008	0.002	0.005
ジブromクロロメタン ※1	mg/L		0.004			4	0.006	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 ※1	mg/L		0.011			4	0.032	0.011	0.021
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.012	0.002未満	0.005
ブromジクロロメタン ※1	mg/L		0.004			4	0.010	0.004	0.007
ブromホルム ※1	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 ※2 ※3	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	0.01	0.01未満	0.01未満
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		14			4	14	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 ※2	mg/L	13	19	22	14	12	22	10	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		43			4	46	27	36
蒸発残留物	mg/L		107			4	107	64	88
陰イオン界面活性剤 ※1	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	0.000001	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 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.3	7.4	7.5	7.3	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			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 ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	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		2			4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※1	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) ※1	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	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	4	0	1
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	20.0	27.5	32.5	16.0	12	32.5	16.0	23.7
電気伝導率	mS/m	12.1	17.3	19.7	11.4	12	19.7	10.2	14.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.017			4	0.024	0.012	0.017
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

巻浄水場 稲島配水場系(和納)

検査一日目採水日		4/13	5/18	6/8	7/13	8/10	9/7	10/5	11/15
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨
気温	℃	20.7	15.4	22.2	25.7	26.3	23.9	25.0	12.2
水温	℃	12.7	17.7	20.2	23.3	30.1	26.0	24.3	16.6
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08
検査二日目採水日		4/14			7/14			10/6	
天候		曇			晴			雨	
気温	℃	10.4			28.4			20.5	
水温	℃	12.4			23.1			24.2	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.08			0.10	
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.5			0.7			0.8	
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L	0.08未満			0.08			0.12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.04			0.09	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※2	mg/L	0.07			0.10			0.15	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロホルム ※1	mg/L	0.005			0.012			0.011	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.003			0.003	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.002			0.002			0.007	
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 ※1	mg/L	0.011			0.020			0.029	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.007			0.005	
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.006			0.011	
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド ※2 ※3	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			0.04	
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	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 ※2	mg/L	10	12	12	13	16	13	15	17
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	26			31			45	
蒸発残留物	mg/L	67			84			104	
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキサン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	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	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7
pH値		7.6	7.8	7.7	7.6	7.9	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
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 ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	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	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			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 ※1	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) ※1	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)		-1.8			-1.5			-1.1	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			1			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	18.5	19.0	23.0	23.0	30.0	27.0	31.0	27.0
電気伝導率	mS/m	10.6	11.4	12.8	12.9	16.8	14.7	16.8	15.6
紫外線吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011			0.020			0.021	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※4		0.000005未満			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※4 6月30日採水による検査結果

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

巻浄水場 稲島配水場系(和納)

検査一日目採水日		12/7	1/12	2/7	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	曇				
気温	℃	7.8	1.6	2.1	4.8	12	26.3	1.6	15.6
水温	℃	12.9	8.3	7.0	9.2	12	30.1	7.0	17.4
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	12	0.08	0.04	0.07
検査二日目採水日			1/13						
天候			曇						
気温	℃		3.3			4	28.4	3.3	15.6
水温	℃		8.1			4	24.2	8.1	17.0
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.10			4	0.10	0.04	0.08
一般細菌 ※2 ※3	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2 ※3		(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L		0.8			4	0.8	0.5	0.7
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L		0.08			4	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.07			4	0.09	0.04	0.06
四塩化炭素 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※2	mg/L		0.08			4	0.15	0.07	0.10
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 ※1	mg/L		0.003			4	0.012	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.005	0.003	0.004
ジブromクロロメタン ※1	mg/L		0.004			4	0.007	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 ※1	mg/L		0.012			4	0.029	0.011	0.018
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン ※1	mg/L		0.005			4	0.011	0.004	0.006
ブromホルム ※1	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 ※2 ※3	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	0.04	0.01未満	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			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	9	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 ※2	mg/L	16	21	25	14	12	25	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		42			4	45	26	36
蒸発残留物	mg/L		111			4	111	67	92
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサン	mg/L		0.00001			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未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.6	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.9	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
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 ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	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	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		2			4	2	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※1	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) ※1	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)			-1.6			4	-1.1	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	22.0	27.0	32.0	18.0	12	32.0	18.0	24.8
電気伝導率	mS/m	14.0	17.9	20.0	11.8	12	20.0	10.6	14.6
紫外吸光度(E260)	Abs/20mm		0.016			4	0.021	0.011	0.017
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 10月の全項目検査時は採水1日目

※3 1月の全項目検査時は採水1日目

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系(西町)

検査一日目採水日		4/12	5/18	6/9	7/12	8/10	9/8	10/4	11/15
天候		晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	雨
気温	℃	16.0	15.4	21.9	24.7	26.3	17.1	24.4	12.2
水温	℃	10.7	15.8	19.0	22.0	28.3	23.2	22.0	14.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.08	0.04	0.08	0.08	0.06
検査二日目採水日				6/10			9/9		
天候				晴			晴		
気温				22.7			26.1		
水温	℃			19.8			23.0		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.08			0.08		
一般細菌 ※2	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※2	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※2	mg/L			0.05未満			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.005			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.004		
ジブロモクロロメタン ※1	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 ※1	mg/L			0.014			0.024		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.006		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.006			0.008		
ブロモホルム ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド ※2	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			8			8		
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 ※2	mg/L	7	8	9	9	9	9	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			20		
蒸発残留物	mg/L			51			58		
陰イオン界面活性剤 ※1	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	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	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	0.3	0.5	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5
pH値		7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	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 ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	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未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002未満		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L			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)				-2.0			-2.0		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	12.5	12.5	15.0	14.5	18.0	15.5	18.0	14.0
電気伝導率	mS/m	7.2	7.6	8.4	8.2	9.3	9.4	9.7	8.4
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.011			0.018		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※3		0.000005			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※3 6月30日採水による検査結果

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系(西町)

検査一日目採水日	12/8	1/11	2/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候	雨	曇	晴	晴				
気温	℃ 9.1	6.8	2.1	6.1	12	26.3	2.1	15.2
水温	℃ 10.3	7.0	4.6	7.4	12	28.3	4.6	15.4
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	0.08	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日	12/9			3/24				
天候	晴			晴				
気温	℃ 10.1			9.3	4	26.1	9.3	17.0
水温	℃ 10.9			7.5	4	23.0	7.5	15.3
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.4	4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.06			0.04	4	0.08	0.04	0.06
一般細菌 ※2	CFU/mL 0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2	(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L 0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L 0.08未満			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			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	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 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシロキサン ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※2	mg/L 0.05未満			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			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L 0.004			0.002	4	0.013	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002	4	0.004	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン ※1	mg/L 0.003			0.002	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 ※1	mg/L 0.011			0.007	4	0.024	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.002
ブromジクロロメタン ※1	mg/L 0.004			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブromホルム ※1	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 ※2	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			8	4	8	8	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 ※2	mg/L 9	10	11	9	12	11	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 18			16	4	20	16	18
蒸発残留物	mg/L 56			52	4	58	51	54
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.8	0.3	0.5
pH値	7.5	7.5	7.4	7.5	12	7.7	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 ※1	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 ※1	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未満	0.001未満	0.001未満
抱水コロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満
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 ※1	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) ※1	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	2			1	4	2	1	1
腐食性(ラングリア指数)	-2.2			-2.4	4	-2.0	-2.4	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 14.5	15.5	14.5	12.5	12	18.0	12.5	14.8
電気伝導率	ms/cm 8.8	9.9	10.1	8.2	12	10.1	7.2	8.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm 0.016			0.012	4	0.018	0.011	0.014
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満	4	0.000005	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 秋葉配水場系(南町)

検査一日目採水日		4/12	5/18	6/9	7/12	8/10	9/8	10/4	11/15
天候		晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	雨
気温	℃	16.0	15.4	21.9	24.7	26.3	17.1	24.4	12.2
水温	℃	10.0	15.1	17.6	20.6	26.0	21.3	20.7	13.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.10	0.04	0.06	0.06	0.06
検査二日目採水日				6/10			9/9		
天候				晴			晴		
気温				22.7			26.1		
水温	℃			17.5			20.6		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.6		
結合残留塩素	mg/L			0.08			0.08		
一般細菌 ※2	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	1	0
大腸菌 ※2		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※2	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L			0.08未満			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※2	mg/L			0.08			0.16		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.005			0.011		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.006		
ジブロモクロロメタン ※1	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 ※1	mg/L			0.013			0.021		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.006		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.005			0.007		
ブロモホルム ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド ※2	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			7		
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 ※2	mg/L	8	8	9	9	9	9	9	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			21		
蒸発残留物	mg/L			48			53		
陰イオン界面活性剤 ※1	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	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	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	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	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5
pH値		7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	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
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 ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	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未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	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			-2.6		
従属栄養細菌	CFU/mL			2			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	9.5	10.0	12.5	10.5	15.0	12.5	15.0	11.5
電気伝導率	mS/m	6.7	6.9	8.0	7.4	8.9	8.8	9.2	7.8
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.012			0.019		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※3		0.000005			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※3 6月30日採水による検査結果

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 秋葉配水場系(南町)

検査一日目採水日	12/8	1/11	2/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候	雨	曇	晴	晴				
気温	℃ 9.1	6.8	2.1	6.1	12	26.3	2.1	15.2
水温	℃ 9.1	5.7	4.3	7.0	12	26.0	4.3	14.2
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.5	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L 0.04	0.06	0.04	0.10	12	0.10	0.04	0.06
検査二日目採水日	12/9			3/24				
天候	晴			晴				
気温	10.1			9.3	4	26.1	9.3	17.0
水温	℃ 9.0			6.8	4	20.6	6.8	13.5
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.5	4	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L 0.04			0.08	4	0.08	0.04	0.07
一般細菌 ※2	CFU/mL 0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌 ※2	(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L 0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L 0.08未満			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			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	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 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジクロロエチレン ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※2	mg/L 0.07			0.05	4	0.16	0.05	0.09
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 ※1	mg/L 0.003			0.002	4	0.011	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002	4	0.006	0.002未満	0.003
ジブromクロロメタン ※1	mg/L 0.002			0.002	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 ※1	mg/L 0.008			0.006	4	0.021	0.006	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.002
ブromジクロロメタン ※1	mg/L 0.003			0.002	4	0.007	0.002	0.004
ブromホルム ※1	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 ※2	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	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 6			7	4	7	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 ※2	mg/L 9	10	11	10	12	11	8	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 17			16	4	21	16	18
蒸発残留物	mg/L 50			49	4	53	48	50
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001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未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.8	0.3	0.5
pH値	6.9	7.0	7.0	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 ※1	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 ※1	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未満	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	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L 2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※1	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) ※1	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(ラングリア指数)	-3.0			-3.0	4	-2.6	-3.0	-2.8
従属栄養細菌	CFU/mL 0			0	4	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 11.0	12.0	11.5	10.0	12	15.0	9.5	11.8
電気伝導率	ms/m 7.7	9.1	9.2	7.8	12	9.2	6.7	8.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm 0.015			0.012	4	0.019	0.012	0.014
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満	4	0.000005	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日		4/12	5/18	6/9	7/12	8/10	9/8	10/4	11/15
天候		晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	雨
気温	℃	16.0	15.4	21.9	24.7	26.3	17.1	24.4	12.2
水温	℃	12.6	17.0	19.8	23.3	28.5	24.6	23.7	16.4
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06
検査二日目採水日				6/10			9/9		
天候				晴			晴		
気温				22.7			26.1		
水温	℃			20.0			24.3		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.06		
一般細菌 ※2	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※2	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※2	mg/L			0.08			0.17		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.005			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.004		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.003			0.002		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.013			0.023		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.007		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.005			0.008		
ブロモホルム ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド ※2	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			0.02		
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			7		
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 ※2	mg/L	8	8	9	9	9	9	9	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			21			21		
蒸発残留物	mg/L			51			55		
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	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	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	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	0.3	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
pH値		7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	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 ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	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未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.003		
遊離炭酸	mg/L			2			1		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	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)				-2.4			-2.4		
従属栄養細菌	CFU/mL			1			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	10.5	13.5	12.0	16.0	13.0	16.0	12.0
電気伝導率	mS/m	6.8	7.1	8.1	7.3	9.0	8.9	9.4	8.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.012			0.019		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※3		0.000005			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※3 6月30日採水による検査結果

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日		12/8	1/11	2/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	晴	晴				
気温	℃	9.1	6.8	2.1	6.1	12	26.3	2.1	15.2
水温	℃	11.6	6.9	6.0	7.9	12	28.5	6.0	16.5
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	0.06	0.06	0.04	0.08	12	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日		12/9			3/24				
天候		晴			晴				
気温		10.1			9.3	4	26.1	9.3	17.0
水温	℃	11.6			8.0	4	24.3	8.0	16.0
遊離残留塩素	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08			0.06	4	0.08	0.06	0.06
一般細菌 ※2	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2		(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L	0.08未満			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			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.07			0.05未満	4	0.17	0.05未満	0.08
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 ※1	mg/L	0.003			0.002	4	0.013	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.003	4	0.004	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.002			0.002	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 ※1	mg/L	0.009			0.007	4	0.023	0.007	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002	4	0.007	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブromホルム ※1	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 ※2	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	0.02	0.01	0.01
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	6			7	4	7	6	6
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 ※2	mg/L	9	10	11	10	12	11	8	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			17	4	21	17	19
蒸発残留物	mg/L	50			49	4	55	49	51
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001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未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.3未満	0.4
pH値		7.0	7.0	7.1	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 ※1	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 ※1	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未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L	3			2	4	3	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※1	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) ※1	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(ラングリア指数)		-2.8			-2.8	4	-2.4	-2.8	-2.6
従属栄養細菌	CFU/mL	0			1	4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	12.0	12.0	12.5	11.0	12	16.0	10.0	12.5
電気伝導率	ms/cm	7.9	9.0	9.4	7.8	12	9.4	6.8	8.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.012	4	0.019	0.012	0.015
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満		4	0.000005	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日		4/12	5/18	6/9	7/12	8/10	9/8	10/4	11/15
天候		晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	雨
気温	℃	16.0	15.4	21.9	24.7	26.3	17.1	24.4	12.2
水温	℃	12.6	16.8	19.3	23.3	29.2	24.5	23.1	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04
検査二日目採水日									
天候				晴			晴		
気温				22.7			26.1		
水温	℃			19.3			24.0		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.06		
一般細菌 ※2	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※2	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※2	mg/L			0.08			0.16		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.006			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.004		
ジブromクロロメタン ※1	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 ※1	mg/L			0.015			0.025		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.008		
ブromジクロロメタン ※1	mg/L			0.006			0.009		
ブromホルム ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド ※2	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			6			7		
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 ※2	mg/L	8	8	8	9	9	9	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			19			20		
蒸発残留物	mg/L			46			55		
陰イオン界面活性剤 ※1	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	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	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	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	0.3	0.4	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6
pH値		7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	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 ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	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未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	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			-2.4		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	9.5	10.0	12.0	11.0	16.0	12.5	16.0	12.0
電気伝導率	mS/m	6.5	6.9	7.5	7.3	8.8	8.8	9.6	8.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.011			0.018		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※3		0.000005			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※3 6月30日採水による検査結果

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日		12/8	1/11	2/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	晴	晴				
気温	℃	9.1	6.8	2.1	6.1	12	26.3	2.1	15.2
水温	℃	10.6	5.9	5.3	7.5	12	29.2	5.3	16.1
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日		12/9			3/24				
天候		晴			晴				
気温		10.1			9.3	4	26.1	9.3	17.0
水温	℃	10.3			7.5	4	24.0	7.5	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.06	4	0.06	0.04	0.06
一般細菌 ※2	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2		(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L	0.08未満			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			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※2	mg/L	0.07			0.05	4	0.16	0.05	0.09
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 ※1	mg/L	0.004			0.002	4	0.013	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.003	4	0.005	0.002未満	0.003
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.002			0.002	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 ※1	mg/L	0.010			0.007	4	0.025	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002	4	0.008	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.003	4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム ※1	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 ※2	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	4	7	6	6
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 ※2	mg/L	9	10	11	10	12	11	8	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	17			16	4	20	16	18
蒸発残留物	mg/L	51			48	4	55	46	50
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001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未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.0	7.0	7.1	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 ※1	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 ※1	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未満	0.001未満	0.001未満
抱水コロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	3			2	4	3	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※1	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) ※1	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			2	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.9			-2.9	4	-2.4	-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 ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	11.0	12.0	11.5	10.0	12	16.0	9.5	12.0
電気伝導率	mS/mm	7.7	9.0	9.3	7.6	12	9.6	6.5	8.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.015			0.012	4	0.018	0.011	0.014
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満		4	0.000005	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

東港浄水場 南浜配水場系(濁川)

検査一日目採水日		4/12	5/18	6/9	7/12	8/10	9/8	10/4	11/15
天候		晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	雨
気温	℃	16.0	15.4	21.9	24.7	26.3	17.1	24.4	12.2
水温	℃	11.6	14.4	17.9	22.0	27.2	22.7	22.5	15.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.08	0.04未満	0.08
検査二日目採水日									
天候				晴			晴		
気温				22.7			26.1		
水温	℃			17.2			22.1		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.08		
一般細菌 ※2	CFU/mL	0	0	0	1	0	0	0	0
大腸菌 ※2		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※2	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L			0.08未満			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※2	mg/L			0.05未満			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.005			0.011		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.003		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.003			0.004		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.013			0.023		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.005		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.005			0.008		
ブロモホルム ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド ※2	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			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			8		
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 ※2	mg/L	8	9	8	9	9	9	10	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			20		
蒸発残留物	mg/L			47			59		
陰イオン界面活性剤 ※1	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	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.3未満	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5
pH値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	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		
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 ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	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未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			0.002未満		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L			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			-1.9		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.5	12.0	13.5	15.5	15.5	14.5	17.0	16.0
電気伝導率	mS/m	7.2	7.6	7.8	8.6	8.9	9.5	10.3	9.9
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.010			0.018		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※3		0.000005			0.000005

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※3 6月30日採水による検査結果

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

東港浄水場 南浜配水場系(濁川)

検査一日目採水日	12/8	1/11	2/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候	雨	曇	晴	曇				
気温	℃ 9.1	6.8	2.1	6.1	12	26.3	2.1	15.2
水温	℃ 10.8	5.7	5.1	7.9	12	27.2	5.1	15.2
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	0.06	0.06	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
検査二日目採水日	12/9			3/24				
天候	晴			曇				
気温	℃ 10.1			9.3	4	26.1	9.3	17.0
水温	℃ 10.5			8.1	4	22.1	8.1	14.5
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.4	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.06			0.04	4	0.08	0.04	0.06
一般細菌 ※2	CFU/mL 0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌 ※2	(-)	(-)	(-)	(-)	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 ※1	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 ※2	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 ※1	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 ※2	mg/L 0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L 0.08未満			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			0.01	4	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※2	mg/L 0.05未満			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			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L 0.005			0.002	4	0.011	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.003	4	0.003	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン ※1	mg/L 0.002			0.002	4	0.004	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 ※1	mg/L 0.011			0.007	4	0.023	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※1	mg/L 0.004			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブromホルム ※1	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 ※2	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	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 8			9	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 ※2	mg/L 10	11	11	11	12	11	8	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 18			16	4	20	16	18
蒸発残留物	mg/L 56			51	4	59	47	53
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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	0.3	12	0.7	0.3未満	0.4
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	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
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 ※1	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 ※1	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未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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 ※1	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) ※1	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			1	4	1	1	1
腐食性(ラングリア指数)	-2.2			-2.5	4	-1.9	-2.5	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 13.5	14.0	13.5	11.0	12	17.0	10.5	13.9
電気伝導率	ms/m 8.7	9.8	9.6	8.4	12	10.3	7.2	8.9
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm 0.016			0.011	4	0.018	0.010	0.014
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満	4	0.000005	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

東港浄水場 内島見配水場系(嘉山)

検査一日目採水日		4/12	5/18	6/9	7/12	8/10	9/8	10/4	11/15
天候		晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	雨
気温	℃	16.0	15.4	21.9	24.7	26.3	17.1	24.4	12.2
水温	℃	12.1	16.4	18.2	22.3	27.0	23.7	22.8	15.4
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.08	0.04	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日				6/10			9/9		
天候				晴			晴		
気温	℃			22.7			26.1		
水温	℃			19.0			23.2		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.06		
一般細菌 ※2	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※2		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 ※1	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 ※2	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※2	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※2	mg/L			0.08未満			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	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 ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※2	mg/L			0.05			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.004			0.011		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.003		
ジブromクロロメタン ※1	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 ※1	mg/L			0.011			0.022		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.005		
ブromジクロロメタン ※1	mg/L			0.004			0.008		
ブromホルム ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド ※2	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			7			8		
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 ※2	mg/L	8	9	9	9	9	9	10	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			19			20		
蒸発残留物	mg/L			50			58		
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジオキシム	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
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 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	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	0.3	0.4	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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		
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 ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	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未満			0.001未満		
抱水クロラル	mg/L			0.002未満			0.002未満		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L			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			-2.0		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			2		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.5	12.5	14.0	14.5	15.5	14.5	17.0	15.5
電気伝導率	mS/m	7.2	7.7	8.2	8.3	8.9	9.4	9.9	9.5
紫外線吸収度(E260)	Abs/20mm			0.010			0.018		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※3		0.000005			0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)

※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

※3 6月30日採水による検査結果

東港浄水場 内島見配水場系(嘉山)

検査一日目採水日	12/8	1/11	2/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候	雨	曇	晴	曇				
気温	9.1	6.8	2.1	6.1	12	26.3	2.1	15.2
水温	11.0	5.7	4.4	8.2	12	27.0	4.4	15.6
遊離残留塩素	0.5	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	0.06	0.04	0.06	0.04	12	0.08	0.04未満	0.04
検査二日目採水日	12/9			3/24				
天候	晴			曇				
気温	10.1			9.3	4	26.1	9.3	17.0
水温	10.3			8.2	4	23.2	8.2	15.2
遊離残留塩素	0.4			0.4	4	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	0.04			0.04	4	0.06	0.04	0.04
一般細菌 ※2	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※2	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	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	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	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 ※1	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	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	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 ※2	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 ※1	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 ※2	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※2	0.08未満			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	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※2	0.05未満			0.05未満	4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	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 ※1	0.004			0.002	4	0.011	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	0.002未満			0.003	4	0.003	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン ※1	0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002
臭素酸	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 ※1	0.009			0.006	4	0.022	0.006	0.012
トリクロロ酢酸	0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※1	0.003			0.002	4	0.008	0.002	0.004
ブromホルム ※1	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 ※2	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	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	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	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	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	8			9	4	9	7	8
マンガン及びその化合物	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 ※2	10	11	11	11	12	11	8	10
カルシウム、マグネシウム等	18			16	4	20	16	18
蒸発残留物	58			52	4	58	50	54
陰イオン界面活性剤 ※1	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	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	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 ※1	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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)	0.5	0.3	0.4	0.4	12	0.8	0.3	0.5
pH値	7.5	7.5	7.5	7.4	12	7.6	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	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	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	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 ※1	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 ※1	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)	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	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	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 ※1	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) ※1	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			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2			-2.5	4	-2.0	-2.5	-2.2
従属栄養細菌	0			0	4	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	14.5	14.0	13.5	12.0	12	17.0	10.5	14.0
電気伝導率	8.7	9.6	9.6	8.4	12	9.9	7.2	8.8
紫外吸光度(E260)	0.016			0.010	4	0.018	0.010	0.014
PFOS及びPFOA			0.000005未満		4	0.000005	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目(全期間共通)
 ※2 9月、12月及び3月の全項目検査時は採水1日目

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

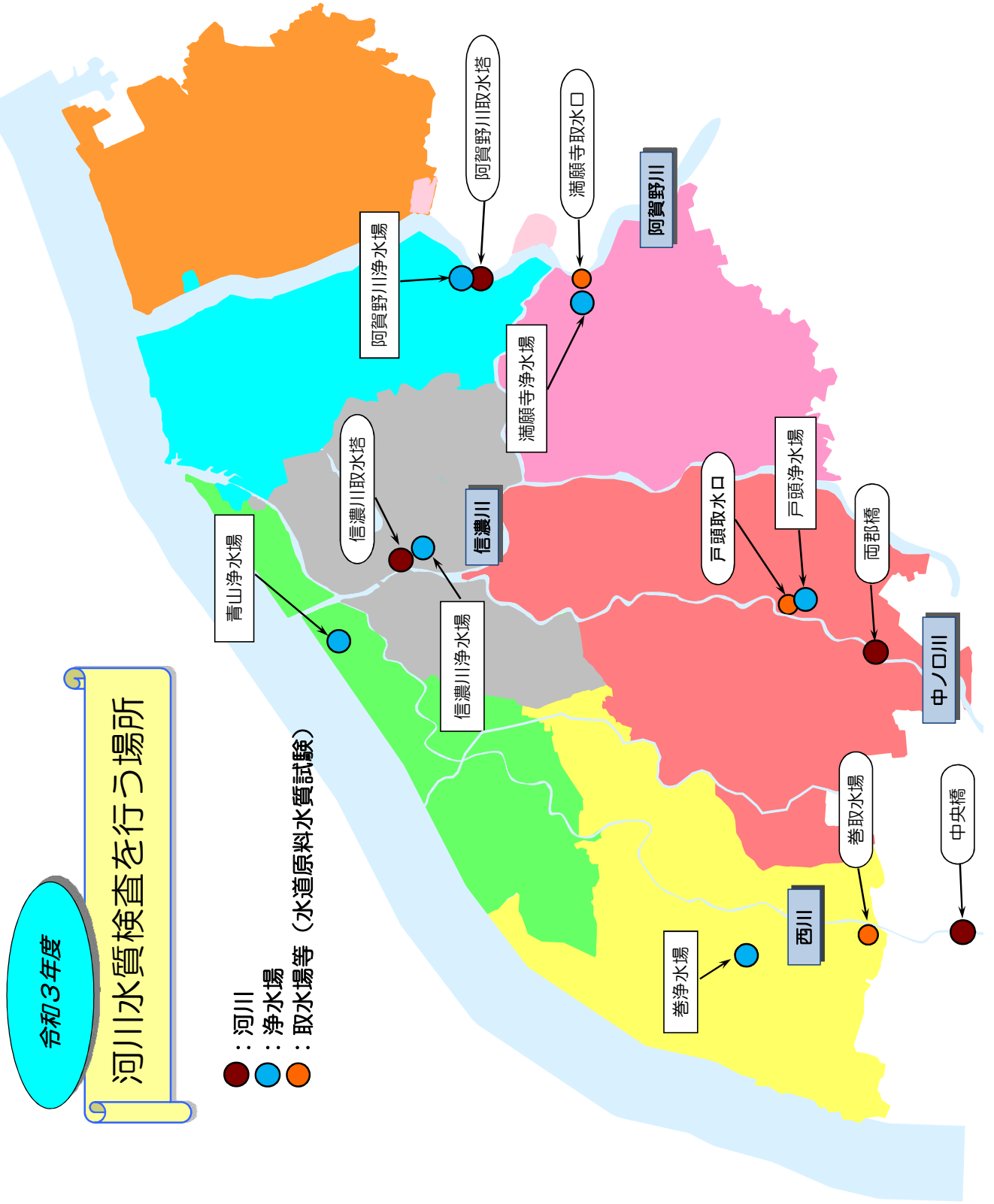
(2) 河川水質試験結果

(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

(1) 検査地点図



信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		4月8日	5月19日	6月17日	7月28日	8月18日	9月16日	10月21日	11月10日
天候		晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	雨
河川水位	m	0.59	0.83	0.70	0.94	0.86	0.79	0.76	0.91
気温	℃	11.4	16.3	22.8	27.6	27.7	25.9	14.7	14.6
水温	℃	10.2	14.7	22.4	25.9	21.4	20.8	14.7	13.4
一般細菌	CFU/mL	2,600	6,200	3,400	8,400	21,000	9,500	20,000	15,000
大腸菌	MPN/100mL	13	700	79	23	330	33	790	700
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			0.005			0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.004			0.002
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.003			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.009	0.015	0.011	0.015 ※1	0.012	0.012	0.031
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	0.4	0.6	0.5	0.6 ※1	0.7	0.6	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.09 ※1			0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02			0.03			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	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.33	0.33	0.14	0.13	4.69	0.32	0.32	0.57
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.07	0.03	0.02	0.48	0.05	0.05	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.63	0.74	0.56	0.44	5.76	0.68	0.86	1.91
溶存鉄	mg/L	0.12	0.16	0.19	0.14	0.38	0.19	0.23	0.21
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			6			10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	0.036	0.040	0.039	0.227	0.039	0.047	0.070
溶存マンガン	mg/L	0.024	0.024	0.029	0.019	0.032	0.026	0.029	0.032
塩化物イオン	mg/L	7	8	12	11	6 ※1	10	11	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		18			24			36
蒸発残留物	mg/L		76			325			139
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			— ※1			0.02未満
ジオオキサン	mg/L		0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	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
非イオン界面活性剤	mg/L		0.008			0.021			0.016
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	0.9	1.9	2.1	1.8	3.9	1.4	2.1	2.0
pH値		7.2	7.1	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3
臭気		弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭
色度	度	6	12	10	8	34	7	12	12
濁度	度	12	13	6.4	6.9	250	11	9.1	17
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			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.006			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			9			10
腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-2.1			-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL		110,000			140,000			140,000
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	0.12	0.07	0.05	0.11 ※1	0.07	0.11	0.15
BOD	mg/L	0.5	1.3	1.3	0.9	1.0	0.7	0.8	1.5
COD	mg/L		3.2			6.0			4.6
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.059	0.108	0.107	0.090	0.188	0.085	0.120	0.108
浮遊物質(SS)	mg/L	16	14	8	9	220	16	19	27
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			2
総窒素	mg/L		0.68			1.05			1.12
総リン	mg/L		0.08			0.22			0.14
トリハロメタン生成能	mg/L		0.038			0.059			0.050
生物	個/mL	610	990	1,800	5,800	200	780	450	1,100
溶存酸素	mg/L	11.3	9.4	8.3	7.6	8.4	8.5	9.4	9.6
酸素飽和百分率	%	105	96	98	95	98	98	95	95
大腸菌群	MPN/100mL		11,000			13,000			24,000
クロロフィルa	mg/L		0.003			0.002未満※2			0.004
総アルカリ度	mg/L	9.0	17.0	26.5	26.5	21.5	29.0	25.5	29.5
電気伝導率	mS/m	7.7	8.3	13.3	13.3	9.5	13.5	13.0	14.2
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

※1 新潟県環境衛生研究所への依頼分析結果

※2 9月8日の採水結果

※3 原水高濁度に伴う前処理の不適切により欠測

信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		12月15日	1月19日	2月16日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雪	晴	12			
河川水位	m	0.92	0.76	0.85	0.77	12	0.94	0.59	0.81
気温	℃	10.3	0.2	0.9	6.8	12	27.7	0.2	14.9
水温	℃	7.0	2.3	3.5	5.4	12	25.9	2.3	13.5
一般細菌	CFU/mL	3,500	1,900	6,300	2,800	12	21,000	1,900	8,400
大腸菌	MPN/100mL	46	220	280	33	12	790	13	270
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	0.005	0.001未満	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.004	0.001未満	0.002
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.012	0.012 ※4	0.013	12	0.031	0.006	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満 ※4		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	0.6	0.6 ※4	0.7	12	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08 ※4		4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04		4	0.06	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
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	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.19	0.12	0.17	0.09	12	4.69	0.09	0.62
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.02	0.05	0.03	12	0.48	0.02	0.08
鉄及びその化合物	mg/L	0.55	1.04	1.04	0.61	12	5.76	0.44	1.24
溶存鉄	mg/L	0.18	0.36	0.21	0.21	12	0.38	0.12	0.22
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	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.107	0.064	0.068	12	0.227	0.035	0.068
溶存マンガン	mg/L	0.030	0.099	0.057	0.057	12	0.099	0.019	0.038
塩化物イオン	mg/L	10	19	19 ※4	17	12	19	6	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			30		4	36	18	27
蒸発残留物	mg/L			103		4	325	76	161
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満※4		3	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキシベンゼン	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		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.021	0.005未満	0.011
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	1.1	1.9	1.4	12	3.9	0.9	1.8
pH値		7.2	7.3	7.2	7.3	12	7.4	7.1	7.3
臭気		弱植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	7	10	11	8	12	34	6	11
濁度	度	6.5	5.5	12	3.6	12	250	3.6	29
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	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.006	0.001未満	0.002
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)				15		4	15	9	11
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2		4	-1.8	-2.5	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL			190,000		4	190,000	110,000	140,000
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	0.11	0.17	0.25 ※4	0.17	12	0.25	0.05	0.12
BOD	mg/L	0.7	0.8	1.2	0.8	12	1.5	0.5	1.0
COD	mg/L			3.3		4	6.0	3.2	4.3
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.084	0.095	0.092	0.077	12	0.188	0.059	0.101
浮遊物質(SS)	mg/L	8	7	11	3	12	220	3	30
侵食性遊離炭酸	mg/L			3		4	3	2	2
総窒素	mg/L			0.99		4	1.12	0.68	0.96
総リン	mg/L			0.09		4	0.22	0.08	0.13
トリハロメタン生成能	mg/L			0.036		4	0.059	0.036	0.046
生物	個/mL	400	340	290	740	12	5,800	200	1,100
溶存酸素	mg/L	11.6	13.0	12.6	12.5	12	13.0	7.6	10.2
酸素飽和百分率	%	99	98	98	102	12	105	95	98
大腸菌群	MPN/100mL			7,000		4	24,000	7,000	14,000
クロロフィルa	mg/L			0.003		4	0.004	0.002未満	0.002
総アルカリ度	mg/L	20.0	32.0	23.5	25.5	12	32.0	9.0	23.8
電気伝導率	mS/m	11.3	17.2	14.3	15.5	12	17.2	7.7	12.6
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.06	0.06 ※4	0.05	12	0.06	0.05未満	0.05未満

※4 2月24日の採水結果

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

		生物名	単位	4月8日	5月19日	6月17日	7月28日	8月18日	9月16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> (リングビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリスピディア)	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			30	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					10		
総藍藻類数				0	0	30	30	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	210	80	130	10	140
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	80	20	50			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラウセイヤ)	100µm, 巻		10	20			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	60	330	2,250		140
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	70	50	40	20		10
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	20		10		10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	90	70	60	50	90
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	120	200	690	270		110
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			90	2,430		50
		<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	50	20	10
		その他		120	230	180	250	120	140
		総珪藻類数			600	890	1,650	5,470	200	700
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	50	60	40		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		10				
		<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		
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体			20	10		
		<i>Micrasterias</i> (ミクアステリアス)	細胞						
		<i>Oocystis</i> (オウキスティス)	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> (クワドリグーラ)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		10	20	120		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	50		50	
総緑藻類数			10	80	120	240	0	80	
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		
	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> (ユウグレナ)	細胞		10				
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞				10		
その他				10					
総その他の藻類数			0	20	0	30	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 (ケンシッコ)	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					30			
総その他の生物数			0	0	0	30	0	0	
総生物数(個/mL)			610	990	1,800	5,800	200	780	

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

		生物名	単位	10月21日	11月10日	12月15日	1月19日	2月16日	3月9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> (リングビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリソペディア)	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		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							
	総藍藻類数		10	20	0	10	0	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	90	70	10	10	100
		<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	40	20				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	220	20	160	20	120
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	30	50	70		10	80
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		50				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	20	10			
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	50	10	50	40	120
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	140	80	60	20	100
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	細胞		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					40	10
		その他		120	370	90	10	140	140
			総珪藻類数		420	1,030	360	290	290	670
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> (クラミトモナス)	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> (オーキスティス)	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>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	20	20	20		10	
	総緑藻類数		20	50	30	30	0	20	
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
		<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						
	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> (ユウグレナ)	細胞						10
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他						10		10	
	総その他の藻類数		0	0	0	10	0	30	
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 (ケンシッコ)	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		
	総その他の生物数		0	0	10	0	0	10	
	総生物数(個/mL)		450	1,100	400	340	290	740	

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月8日	5月19日	6月17日	7月28日	8月18日	9月16日	10月21日	11月10日
天候		晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	雨
河川水位	m	3.05	2.96	2.93	3.03	3.01	3.11	3.29	3.59
気温	℃	11.4	16.3	22.8	27.6	27.7	25.9	14.7	14.6
水温	℃	9.9	15.1	22.9	25.2	19.5	20.8	13.8	13.3
一般細菌	CFU/mL	570	4,000	4,600	1,800	21,000	3,000	19,000	9,000
大腸菌	MPN/100mL	13	49	14	13	3,300	49	490	2,200
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			0.008			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.005			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.005			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.014	0.015	0.009	0.010 ※1	0.012	0.011	0.023
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	0.6	0.5	0.8 ※1	0.9	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.11 ※1			0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.03			0.08
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	0.03	0.01未満	0.01	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.47	0.48	0.30	0.30	6.08	0.80	1.19	0.50
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.07	0.05	0.03	0.50	0.05	0.06	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.70	0.63	0.53	0.53	7.72	1.18	2.08	1.07
溶存鉄	mg/L	0.07	0.08	0.11	0.08	0.34	0.12	0.12	0.11
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			5			10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.034	0.039	0.048	0.336	0.063	0.094	0.046
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.016	0.019	0.024	0.026	0.035	0.021	0.017
塩化物イオン	mg/L	7	7	10	10	5 ※1	9	11	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		25			29			41
蒸発残留物	mg/L		90			459			135
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			— ※3			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	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		0.008			0.008 ※2			0.005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	1.8	1.7	1.9	4.1	1.3	2.3	1.9
pH値		7.2	7.3	7.7	7.6	7.4	7.6	7.3	7.5
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	7	8	6	32	5	10	7
濁度	度	12	13	7.3	8.3	330	19	25	16
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0003			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.007			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)			10			21			13
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.8			-1.5
従属栄養細菌	CFU/mL		96,000			120,000			94,000
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	0.04	0.03	0.02	0.03 ※1	0.03	0.03	0.08
BOD	mg/L	0.5	1.4	1.2	0.6	1.1	0.5	0.8	1.2
COD	mg/L		2.9			7.5			3.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.043	0.078	0.082	0.068	0.167	0.063	0.096	0.069
浮遊物質(SS)	mg/L	23	18	14	14	360	40	54	36
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1			1
総窒素	mg/L		0.68			1.17			1.15
総リン	mg/L		0.07			0.28			0.12
トリハロメタン生成能	mg/L		0.029			0.045			0.045
生物	個/mL	670	2,900	4,700	6,000	690	220	480	1,600
溶存酸素	mg/L	11.7	9.8	9.1	8.0	8.9	9.3	9.9	10.1
酸素飽和百分率	%	107	101	108	99	100	106	99	100
大腸菌群	MPN/100mL		7,900			70,000			13,000
クロロフィルa	mg/L		0.005			0.002未満※2			0.003
総アルカリ度	mg/L	17.0	19.5	27.0	28.5	23.0	31.5	26.0	31.5
電気伝導率	mS/m	8.6	9.5	13.0	13.6	10.3	14.2	13.2	15.2
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

※1 新潟県環境衛生研究所への依頼分析結果(生デ-ク使用)

※2 9月8日の採水結果

※3 原水高濁度に伴う前処理の不適切により欠測

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		12月15日	1月19日	2月16日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	晴	12			
河川水位	m	3.59	3.56	3.44	3.40	12	3.59	2.93	3.25
気温	℃	10.3	0.2	0.9	6.8	12	27.7	0.2	14.9
水温	℃	7.2	1.9	4.2	6.0	12	25.2	1.9	13.3
一般細菌	CFU/mL	1,000	2,200	1,000	480	12	21,000	480	5,600
大腸菌	MPN/100mL	33	350	7.8	7.8	12	3,300	7.8	540
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	0.008	0.001未満	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.005	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.005	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.019	0.016 ※4	0.018	12	0.023	0.009	0.014
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満 ※4		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	0.7	0.8	0.8 ※4	0.9	12	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09 ※4		4	0.11	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.08	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
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	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23	0.19	0.10	0.12	12	6.08	0.10	0.90
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.02	0.01	0.03	12	0.50	0.01	0.08
鉄及びその化合物	mg/L	0.49	0.84	0.40	0.49	12	7.72	0.40	1.39
溶存鉄	mg/L	0.11	0.20	0.10	0.15	12	0.34	0.07	0.13
銅及びその化合物	mg/L			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			13		4	13	5	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.105	0.040	0.053	12	0.336	0.033	0.077
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.096	0.035	0.049	12	0.096	0.016	0.032
塩化物イオン	mg/L	10	18	19 ※4	19	12	19	5	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			41		4	41	25	34
蒸発残留物	mg/L			113		4	459	90	199
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満※4		3	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		8	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		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.008	0.005未満	0.005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	1.1	0.9	1.2	1.3	12	4.1	0.9	1.7
pH値		7.4	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.2	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	5	6	6	7	12	32	4	9
濁度	度	6.0	5.8	2.9	3.6	12	330	2.9	37
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	0.0003	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.007	0.001未満	0.002
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)				16		4	21	10	15
腐食性(ランゲリア指数)				-1.5		4	-1.5	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL			57,000		4	120,000	57,000	92,000
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	0.07	0.19	0.17 ※4	0.12	12	0.19	0.02	0.07
BOD	mg/L	0.7	0.9	0.8	0.7	12	1.4	0.5	0.9
COD	mg/L			2.3		4	7.5	2.3	4.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.062	0.062	0.053	0.066	12	0.167	0.043	0.076
浮遊物質(SS)	mg/L	11	9	5	4	12	360	4	49
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			0.98		4	1.17	0.68	1.00
総リン	mg/L			0.07		4	0.28	0.07	0.14
トリハロメタン生成能	mg/L			0.027		4	0.045	0.027	0.037
生物	個/mL	490	470	740	940	12	6,000	220	1,700
溶存酸素	mg/L	12.2	14.0	13.3	13.0	12	14.0	8.0	10.8
酸素飽和百分率	%	104	104	106	108	12	108	99	104
大腸菌群	MPN/100mL			170		4	70,000	170	23,000
クロロフィルa	mg/L			0.003		4	0.005	0.002未満	0.003
総アルカリ度	mg/L	25.0	35.0	29.0	29.5	12	35.0	17.0	26.9
電気伝導率	mS/m	12.7	18.3	16.4	17.5	12	18.3	8.6	13.5
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満※4	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※4 2月24日の採水結果

中ノ口川生物試験（両郡橋）

		生物名	単位	4月8日	5月19日	6月17日	7月28日	8月18日	9月16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> (リングビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリソベジヤ)	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		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		0	30	20	0	20	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	130	260	100	90	40	90
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	30	70		10	20	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイア)	100µm, 巻						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	150	120	2,020	820		80
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞		260	90	20	40	30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					200	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			30		10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	120	180	60	130	30	10
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	900	1,560	780	170	
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	細胞			80	70		
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	50	90	20	20	
		その他		160	970	480	140	130	10
			総珪藻類数		640	2,840	4,510	2,080	660	220
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			80	60		
		<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> (ディクティオフィアリウム)	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		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> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジーストルム)	群体						
		<i>Quadrigula</i> (クオドリグーラ)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			20	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			30		20	30	10		
	総緑藻類数		30	10	140	110	10	0	
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			
	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			10			
		<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				10		
	その他								
	総その他の藻類数		0	20	20	10	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 (ケンシッコ)	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)		670	2,900	4,700	2,200	690	220	

中ノ口川生物試験（両郡橋）

		生物名	単位	10月21日	11月10日	12月15日	1月19日	2月16日	3月9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> (リングビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリソペディア)	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		10	20			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	10	20	0	0	20		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	220	60	60	50	50	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	140		10				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイア)	100µm, 巻							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	150	300	70	10	90	160	
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	40	50	40	40	50	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			20	10	30		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	280	10	90	360	360	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞		270	70	60	70	150	
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞		30					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞			20	20	10	20	
		その他			130	360	120	170	100	150
		総珪藻類数			480	1,540	420	470	730	920
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							
		<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> (オーキスティス)	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 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	20		10			
総緑藻類数			0	50	30	0	10	0		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞							
		<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							
	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> (ユウグレナ)	細胞							
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他										
総その他の藻類数			0	0	0	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 (ケンシッコ)	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	20	0	0	0		
総生物数(個/mL)			480	1,600	490	470	740	940		

西川表流水（中央橋）

項目名		4月8日	5月19日	6月17日	7月28日	8月18日	9月16日	10月21日	11月10日
天候		晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	曇
河川水位	m	1.36	1.62	1.60	1.50	1.41	1.38	1.13	1.21
気温	℃	11.4	16.3	22.8	27.6	27.7	25.9	14.7	14.6
水温	℃	10.5	14.9	22.6	24.5	19.0	20.2	13.8	13.3
一般細菌	CFU/mL	540	2,200	4,200	7,000	18,000	5,700	13,000	6,200
大腸菌	MPN/100mL	33	170	350	11,000	1,700	330	330	700
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			0.008			0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.005			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.006			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.017	0.017	0.010	0.007 ※1	0.010	0.012	0.023
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	0.6	0.7	0.6	0.8 ※1	0.9	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.11 ※1			0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.03			0.08
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	0.04	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	0.57	0.93	0.30	0.30	7.08	0.39	0.48	0.37
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.06	0.07	0.03	0.38	0.06	0.07	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.80	1.07	0.48	0.49	8.53	0.59	0.77	0.71
溶存鉄	mg/L	0.07	0.07	0.10	0.06	0.24	0.10	0.12	0.13
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			5			10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.039	0.052	0.035	0.039	0.367	0.030	0.038	0.041
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.007	0.011	0.011	0.016	0.012	0.016	0.024
塩化物イオン	mg/L	6	8	10	11	4 ※1	9	11	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		28			29			39
蒸発残留物	mg/L		118			513			119
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			— ※3			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001
2-メチルイノボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000002	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		0.009			0.010 ※2			0.006
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	1.9	1.6	1.5	5.3	1.1	2.0	1.4
pH値		7.3	7.4	7.8	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5
臭気		植物性	植物性	カビ臭	植物性	土臭	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	7	6	5	29	5	9	8
濁度	度	14	19	6.6	7.7	330	13	17	13
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			0.0004			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.007			0.008
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)			16			28			8
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-1.8			-1.5
従属栄養細菌	CFU/mL		100,000			110,000			76,000
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	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03 ※1	0.02	0.04	0.07
BOD	mg/L	0.6	1.2	1.0	0.7	1.2	0.6	0.9	1.1
COD	mg/L		3.5			8.8			2.6
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.044	0.070	0.082	0.063	0.151	0.061	0.099	0.077
浮遊物質(SS)	mg/L	24	44	14	19	400	19	20	17
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1			1
総窒素	mg/L		0.92			1.17			1.09
総リン	mg/L		0.12			0.34			0.11
トリハロメタン生成能	mg/L		0.029			0.052			0.041
生物	個/mL	1,200	5,200	2,900	2,200	610	800	770	750
溶存酸素	mg/L	11.3	9.6	8.7	7.9	8.8	8.9	9.9	10.0
酸素飽和百分率	%	104	99	104	96	98	101	99	99
大腸菌群	MPN/100mL		4,900			22,000			13,000
クロロフィルa	mg/L		0.009			0.002未満 ※2			0.003
総アルカリ度	mg/L	17.0	21.0	32.0	30.0	23.0	31.0	26.0	31.0
電気伝導率	mS/m	8.3	10.6	14.1	14.3	10.2	14.0	13.2	14.8
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

※1 新潟県環境衛生研究所への依頼分析結果(生データ使用)

※2 9月8日の採水結果

※3 原水高濁度に伴う前処理の不適切により欠測

西川表流水（中央橋）

項目名		12月15日	1月19日	2月16日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雪	晴	12			
河川水位	m	1.34	1.19	1.14	1.52	12	1.62	1.13	1.37
気温	℃	10.3	0.2	0.9	6.8	12	27.7	0.2	14.9
水温	℃	7.0	2.2	4.0	5.2	12	24.5	2.2	13.1
一般細菌	CFU/mL	680	750	940	550	12	18,000	540	5,000
大腸菌	MPN/100mL	13	170	22	33	12	11,000	13	1,200
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	0.008	0.001未満	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.005	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.006	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.019	0.013 ※4	0.013	12	0.023	0.007	0.014
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満※4		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	0.7	0.8	0.7 ※4	0.8	12	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09 ※4		4	0.11	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.08	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
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	0.04	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	0.11	0.07	0.08	12	7.08	0.07	0.92
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.02	0.01	0.02	12	0.38	0.01	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	0.51	0.64	0.42	0.50	12	8.53	0.42	1.29
溶存鉄	mg/L	0.12	0.23	0.15	0.19	12	0.24	0.06	0.13
銅及びその化合物	mg/L			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			14		4	14	5	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.078	0.056	0.065	12	0.367	0.030	0.073
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.073	0.053	0.060	12	0.073	0.007	0.027
塩化物イオン	mg/L	10	19	20 ※4	19	12	20	4	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			41		4	41	28	34
蒸発残留物	mg/L			118		4	513	118	217
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満※4		3	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		8	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		8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.010	0.005未満	0.006
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	1.0	0.9	1.3	1.2	12	5.3	0.9	1.7
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.3	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	5	7	7	8	12	29	4	8
濁度	度	7.8	4.1	3.1	3.6	12	330	3.1	37
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	0.0004	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.008	0.001	0.004
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-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)				11		4	28	8	16
腐食性(ラングリア指数)				-1.6		4	-1.5	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL			40,000		4	110,000	40,000	82,000
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	0.07	0.04	0.20 ※4	0.12	12	0.20	0.02	0.06
BOD	mg/L	0.7	0.9	0.9	0.8	12	1.2	0.6	0.9
COD	mg/L			2.1		4	8.8	2.1	4.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.064	0.067	0.060	0.070	12	0.151	0.044	0.076
浮遊物質(SS)	mg/L	10	4	3	4	12	400	3	48
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	1	1	1
総窒素	mg/L			1.04		4	1.17	0.92	1.06
総リン	mg/L			0.06		4	0.34	0.06	0.16
トリハロメタン生成能	mg/L			0.026		4	0.052	0.026	0.037
生物	個/mL	380	590	1,500	1,300	12	5,200	380	1,500
溶存酸素	mg/L	12.0	13.6	12.9	13.0	12	13.6	7.9	10.6
酸素飽和百分率	%	102	102	102	105	12	105	96	101
大腸菌群	MPN/100mL			170		4	22,000	170	10,000
クロロフィルa	mg/L			0.009		4	0.009	0.002未満	0.005
総アルカリ度	mg/L	24.5	35.5	31.5	27.5	12	35.5	17.0	27.5
電気伝導率	mS/m	12.8	18.7	17.6	16.5	12	18.7	8.3	13.8
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05	0.05 ※4	0.05	12	0.05	0.05未満	0.05未満

※4 2月24日の採水結果

西川生物試験（中央橋）

		生物名	単位	4月8日	5月19日	6月17日	7月27日	8月18日	9月16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> (リングビヤ)	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		30	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							
	総藍藻類数		0	30	10	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	240	610	210	140	70	80
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	80	70	40			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイア)	100µm, 巻		10				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	130	330	830	890	50	240
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	100	390	100	50	70	20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	30	10	10	40	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	180	380	10	20	80	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	200	1,640	1,090	590	130	140
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞		30	50	70		70
		<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	30	20	70	40	
		その他		210	1,510	350	200	130	160
			総珪藻類数		1,160	5,030	2,710	2,040	610	740
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスミス)	群体		30	40	10		
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	20	30		40		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>Dictyopharium</i> (ディクティオファリウム)	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> (オーキスティス)	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> (クアドリグーラ)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスミス)	群体	10	10	30	20		10
		<i>Sphaerocystis</i> (スファエロキスティス)	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	10	10	30		20	
	総緑藻類数		40	80	80	110	0	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		50	40	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						
		<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> (ユウグレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他				10	60				
	総その他の藻類数		0	60	100	30	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 (ケンシッコ)	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				10		
その他の動物	その他					10		10	
	総その他の生物数		0	0	0	20	0	10	
	総生物数(個/mL)		1,200	5,200	2,900	2,200	610	800	

西川生物試験（中央橋）

		生物名	単位	10月21日	11月10日	12月15日	1月19日	2月16日	3月9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> (リングビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリスピディア)	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		10			50	
		<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	10	0	50	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	160	130	40	100	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20		10			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイア)	100µm, 巻						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	70	30	10	150	140	120
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	80	20	70	100	40
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	80					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	30	20	10	10		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	120	70	50	800	650
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	120	100	70	40	190	230
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	30					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		20	10	10	10	30
		その他		120	180	50	130	110	130
			総珪藻類数		610	710	380	500	1,450	1,300
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	30	10		40	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	10					
		<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	20	20				
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体	70					
		<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				10			
	総緑藻類数		140	30	0	40	30	0	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						
		<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						
	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> (ユウグレナ)	細胞					10	
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他								
	総その他の藻類数		0	0	0	0	10	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 (ケンシッコ)	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		
	総その他の生物数		10	0	0	0	10	0	
	総生物数(個/mL)		770	750	380	590	1,500	1,300	

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月8日	5月19日	6月17日	7月28日	8月18日	9月16日	10月21日	11月10日
天候		晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	雨
河川水位	m	0.88	0.94	0.57	0.91	1.00	0.76	0.90	0.82
気温	℃	11.4	16.3	22.8	27.6	27.7	25.9	14.7	14.6
水温	℃	8.3	12.7	21.0	23.4	21.4	20.0	15.0	13.1
一般細菌	CFU/mL	190	950	660	2,600	3,000	850	2,000	1,500
大腸菌	MPN/100mL	4.0	33	17	33	170	7.8	33	49
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未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			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	0.004未満	0.004 ※1	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	0.1	0.2	0.3 ※1	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※1			0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01			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
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	0.29	0.20	0.05	0.05	0.51	0.11	0.21	0.09
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.06	0.01	0.01	0.17	0.03	0.06	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.42	0.32	0.15	0.15	0.64	0.23	0.35	0.23
溶存鉄	mg/L	0.07	0.06	0.04	0.04	0.14	0.08	0.06	0.06
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		4			5			7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.027	0.035	0.030	0.049	0.030	0.037	0.027
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.014	0.024	0.009	0.020	0.022	0.014	0.015
塩化物イオン	mg/L	4	5	8	7	4 ※1	6	7	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		15			17			21
蒸発残留物	mg/L		58			74			71
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			— ※2			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000002	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		0.008			0.005			0.005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	0.9	1.2	1.4	1.5	2.6	1.4	1.8	1.6
pH値		7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.7	7.4	7.3
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	6	5	5	14	6	7	6
濁度	度	13	8.6	2.9	3.9	21	3.7	9.6	4.4
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			14			11
腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-2.3			-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL		54,000			36,000			21,000
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	0.03 ※1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.3	1.0	1.0	0.7	1.5	0.5	0.6	0.7
COD	mg/L		2.2			4.2			2.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.057	0.067	0.060	0.062	0.179	0.079	0.089	0.071
浮遊物質(SS)	mg/L	13	8	3	4	24	5	14	6
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1			1
総窒素	mg/L		0.31			0.51			0.35
総リン	mg/L		0.03			0.11			0.04
トリハロメタン生成能	mg/L		0.026			0.084			0.039
生物	個/mL	300	540	720	2,200	460	550	770	440
溶存酸素	mg/L	11.9	10.6	8.9	8.3	9.0	9.4	10.1	10.1
酸素飽和百分率	%	105	103	103	100	104	106	103	100
大腸菌群	MPN/100mL		3,300			7,900			1,700
クロロフィルa	mg/L		0.003			0.002未満			0.004
総アルカリ度	mg/L	11.0	13.0	18.0	17.0	14.5	15.5	18.0	18.0
電気伝導率	mS/n	5.4	6.3	9.3	9.4	6.8	8.8	8.7	9.1
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※1 新潟県環境衛生研究所への依頼分析結果(生テーク使用)

※2 原水高濁度に伴う前処理の不適切により欠測

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		12月15日	1月19日	2月16日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雪	晴	12			
河川水位	m	1.14	0.86	0.77	0.67	12	1.14	0.57	0.85
気温	℃	10.3	0.2	0.9	6.8	12	27.7	0.2	14.9
水温	℃	6.8	2.6	3.4	4.6	12	23.4	2.6	12.7
一般細菌	CFU/mL	1,200	320	450	360	12	3,000	190	1,200
大腸菌	MPN/100mL	46	11	13	17	12	170	4.0	36
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	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	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 ※	0.4	12	0.4	0.1	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	0.01	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
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	0.19	0.06	0.05	0.08	12	0.51	0.05	0.16
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.02	0.02	0.04	12	0.17	0.01	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.22	0.22	0.32	12	0.64	0.15	0.30
溶存鉄	mg/L	0.09	0.09	0.07	0.14	12	0.14	0.04	0.08
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	4	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.029	0.041	0.035	0.050	12	0.050	0.027	0.035
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.036	0.030	0.049	12	0.049	0.009	0.023
塩化物イオン	mg/L	6	10	9 ※	10	12	10	4	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			22		4	22	15	19
蒸発残留物	mg/L			72		4	74	58	69
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満※		3	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	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.008	0.005未満	0.005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	1.5	1.0	1.1	1.1	12	2.6	0.9	1.4
pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	12	7.7	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	7	4	4	7	12	14	4	6
濁度	度	7.8	2.7	3.0	3.6	12	21	2.7	7.0
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)				7		4	14	7	10
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6		4	-2.2	-2.6	-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL			32,000		4	54,000	21,000	36,000
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	0.02未満※	0.02未満	12	0.03	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	12	1.5	0.3	0.7
COD	mg/L			1.9		4	4.2	1.9	2.7
紫外線吸光度(E260)	Abs/20mm	0.093	0.048	0.048	0.070	12	0.179	0.048	0.077
浮遊物質(SS)	mg/L	8	3	3	3	12	24	3	8
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	1	2
総窒素	mg/L			0.36		4	0.51	0.31	0.38
総リン	mg/L			0.03		4	0.11	0.03	0.05
トリハロメタン生成能	mg/L			0.024		4	0.084	0.024	0.043
生物	個/mL	390	320	910	810	12	2,200	300	700
溶存酸素	mg/L	12.4	13.6	13.2	13.3	12	13.6	8.3	10.9
酸素飽和百分率	%	105	103	102	107	12	107	100	103
大腸菌群	MPN/100mL			1,300		4	7,900	1,300	3,600
クロロフィルa	mg/L			0.002		4	0.004	0.002未満	0.002
総アルカリ度	mg/L	12.5	16.0	14.5	15.5	12	18.0	11.0	15.3
電気伝導率	mS/m	6.8	10.4	10.1	10.0	12	10.4	5.4	8.4
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	0.06	0.05未満	0.05未満

※3 2月24日の採水結果

阿賀川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位	4月8日	5月19日	6月17日	7月28日	8月18日	9月16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> (リングビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリソペディア)	群体				30		
		<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						10	
総藍藻類数			0	0	0	40	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	60	60	70	90	70
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			30			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイア)	100µm, 巻	10	10		20		20
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	40	320	780	30	110
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	50	50	60	40	20	10
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		30				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	40	100	10	10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		40	30	30	30	60
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	80	50	310	90	80
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞		10		4,130		
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	30		70	30	
		その他		60	110	10	160	120	130
		総珪藻類数		270	500	660	5,620	420	480
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体				50		
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞			10	10		
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞		20	10	60	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>Dictyopharium</i> (ディクティオフィアリウム)	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					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 gula)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10	10	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	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				20		
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体								
その他			10	20	40	90	10	10	
総緑藻類数			10	40	60	240	40	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	20		60	60		40
		<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						
	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> (ユウグレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他								20	
総その他の藻類数			20	0	0	60	0	60	
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 (ケンシッコ)	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	0	40	0	0	
総生物数(個/mL)				300	540	720	6,000	460	550

阿賀川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位	10月21日	11月10日	12月15日	1月19日	2月16日	3月9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> (リングビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリソペディア)	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	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							
	総藍藻類数		10	0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	20	80	40	50	80
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10			10		20
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイア)	100µm, 巻						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	120	40	60	200	60
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	30		20	10	100	20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	170					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	110		10		20	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	90	40		10	10	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	40	50	70	100	70
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	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		30	10	10	30	30
		その他		70	190	110	100	400	450
			総珪藻類数		710	440	320	310	910	740
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					
		<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 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		20	10		70
	総緑藻類数	20	0	20	10	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	20		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						
	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> (ユウグレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他				30					
	総その他の藻類数		20	0	40	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 (ケンシッコ)	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				
	総その他の生物数		10	0	10	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		770	440	390	320	910	810	

水道原料水質試験

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18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日
天候		曇	曇	曇	曇	曇
河川水位	m	0.86	3.01	1.41	1.00	3.91
気温	℃	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7
水温	℃	21.4	19.2	19.2	21.4	20.0
一般細菌	CFU/mL	21,000	18,000	19,000	3,000	2,500
大腸菌	MPN/100mL	330	2,400	2,400	170	48
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	0.005	0.008	0.008	0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.003	0.005	0.006	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 ^{※1}	mg/L	0.015	0.008	0.008	0.004	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 ^{※1}	mg/L	0.6	0.8	0.8	0.3	0.3
フッ素及びその化合物 ^{※1}	mg/L	0.09	0.11	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.03	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	0.03	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4.69	6.44	7.21	0.51	0.46
鉄及びその化合物	mg/L	5.76	8.16	8.69	0.64	0.60
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01	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	5	5	5	5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.227	0.349	0.371	0.049	0.044
塩化物イオン ^{※1}	mg/L	6	5	5	4	4
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	24	29	30	17	16
蒸発残留物	mg/L	325	476	504	74	72
陰イオン界面活性剤 ^{※2}	mg/L	—	—	—	—	—
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	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
非イオン界面活性剤	mg/L	0.021	0.014	0.015	0.005	0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.9	4.5	4.7	2.6	2.5
pH値		7.2	7.4	7.4	7.3	7.3
臭気		植物性	土臭	土臭	植物性	植物性
色度	度	34	36	28	14	13
濁度	度	250	340	330	21	19

※1 新潟県環境衛生研究所への依頼分析結果

※2 原水高濁度に伴う前処理の不適切により欠測

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

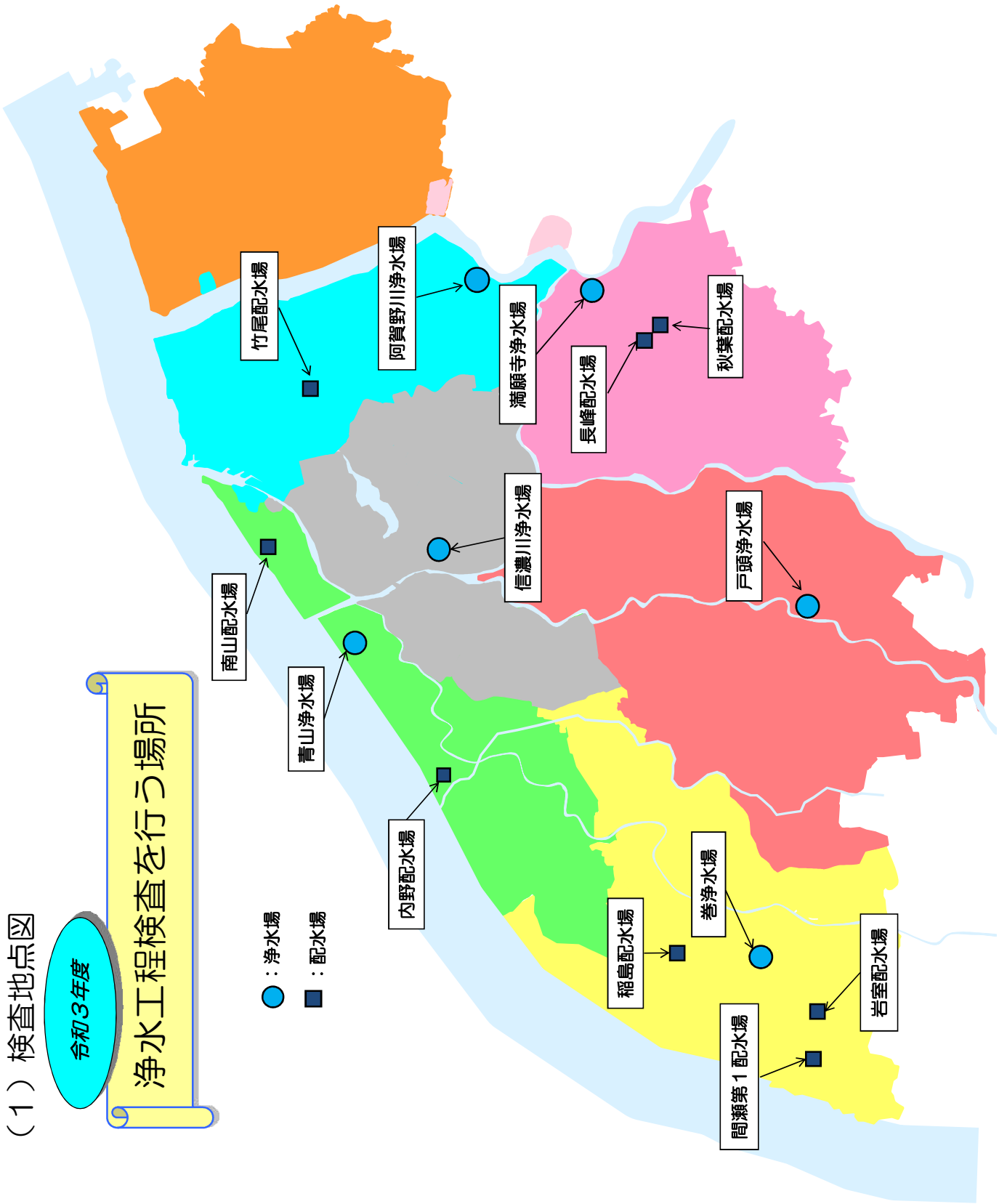
(2) 浄水工程検査結果

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

令和3年度
浄水工程検査を行う場所



青山浄水場

①受水原水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	雨
気温	℃	11.8	17.3	18.1	18.1	19.7	23.7	23.1	28.1	31.8	26.3	23.1	21.7	17.2	15.6
水温	℃	10.3	10.4	14.7	16.5	18.8	22.6	22.8	27.8	29.3	24.9	23.0	21.4	21.2	14.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.005	0.008	0.007	0.009	0.010	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004	0.008	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.50	0.48	0.52	0.61	0.66	0.65	0.74	0.73	0.70	0.76	0.64	0.83	0.69
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.12	0.08	0.12	0.06	0.02	0.10	0.06	0.03	0.18	0.15	0.02	0.01	0.03
溶存鉄	mg/L	0.14	0.14	0.18	0.14	0.22	0.19	0.25	0.19	0.15	0.20	0.32	0.14	0.16	0.18
溶存マンガン	mg/L	0.011	0.015	0.011	0.008	0.010	0.004	0.009	0.002	0.003	0.043	0.011	0.005	0.007	0.007
pH値		7.14	7.05	7.04	7.18	7.23	7.22	6.95	7.22	7.20	6.74	7.30	7.49	7.38	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	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	7	10	8	11	8	8	16	8	8	26	12	6	6	7
濁度	度	12	26	9.1	54	12	4.0	22	10	7.4	48	19	5.5	4.5	5.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	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
E260	Abs/20mm	0.070	0.092	0.082	0.103	0.094	0.105	0.164	0.100	0.095	0.189	0.129	0.072	0.074	0.081
総アルカリ度	mg/L	12.0	11.0	16.0	16.5	20.5	24.0	18.0	24.5	27.5	12.5	27.0	28.5	32.0	25.5
電気伝導率	mS/m	6.8	7.2	9.4	8.6	10.6	12.1	8.9	12.2	13.5	6.5	12.7	14.1	15.8	12.7
総生物	個/mL	400	970	740	850	840	720	590	680	1,400	610	480	970	1,100	480

② 1系沈殿池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	10.3	10.0	14.5	16.2	18.6	22.5	22.6	27.4	28.6	24.5	22.7	21.1	21.2	14.3
pH値		7.04	7.03	7.00	6.93	7.06	7.07	6.87	7.13	7.09	6.78	7.18	7.33	7.33	7.27
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	2	2	1	2	2	1	1
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2

③ 2系沈殿池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	10.3	10.1	14.6	16.2	※	22.5	22.5	27.4	28.6	24.7	22.9	21.0	21.1	14.4
pH値		7.05	7.04	7.01	6.88	※	7.08	6.89	7.10	7.06	6.76	7.15	7.36	7.30	7.23
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	※	1	1	1	2	1	2	1	1	1
濁度	度	0.4	0.3	0.2	0.2	※	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2

※流量計故障のため欠測

④ろ過池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.8	9.6	14.1	15.7	18.3	22.0	22.0	26.8	28.0	24.1	22.3	20.7	20.7	13.9
pH値		7.07	7.03	7.04	6.84	7.08	7.12	6.95	7.18	7.12	6.83	7.14	7.33	7.54	7.28
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	2	5	1	6	3	3	7	1	3	38	2	2	5	5
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.40	0.46	0.48	0.54	0.60	0.62	0.58	0.58	0.60	0.62	0.50	0.58	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.14	0.12	0.12	0.06	0.10	0.12	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

⑤浄水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.9	9.6	14.0	15.7	18.2	21.9	22.0	26.7	27.9	24.0	22.2	20.6	20.7	13.9
pH値		7.49	7.56	7.52	7.47	7.58	7.64	7.52	7.61	7.59	7.61	7.60	7.57	7.61	7.67
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.66	0.56	0.64	0.72	0.96	1.15	1.20	1.05	1.05	0.96	0.98	1.00	0.90

青山浄水場

①受水原水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	雨	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	24			
気温	℃	17.2	7.3	12.4	2.7	1.5	1.8	0.5	0.2	5.7	12.3	24	31.8	0.2	14.9
水温	℃	14.2	10.7	9.4	4.9	3.2	5.0	3.0	3.7	4.6	7.2	24	29.3	3.0	14.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.010	0.009	0.008	0.010	0.012	0.010	0.010	0.008	0.008	24	0.012	0.004未満	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.62	0.66	0.55	0.58	0.67	0.64	0.66	0.62	0.62	24	0.83	0.40	0.64
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	24	0.18	0.01	0.06
溶存鉄	mg/L	0.23	0.22	0.19	0.38	0.32	0.27	0.30	0.28	0.20	0.15	24	0.38	0.14	0.21
溶存マンガン	mg/L	0.009	0.015	0.020	0.054	0.051	0.047	0.063	0.045	0.031	0.017	24	0.063	0.002	0.021
pH値		7.36	7.23	7.26	7.28	7.32	7.26	7.43	7.36	7.23	7.23	24	7.49	6.74	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	7	14	7	11	7	7	9	9	8	7	24	26	6	9
濁度	度	4.5	14	6.3	6.2	4.1	2.6	3.1	3.1	3.0	5.5	24	54	2.6	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.17	0.17	0.13	0.19	-	0.10	0.06	23	0.19	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.087	0.127	0.085	0.107	0.093	0.079	0.085	0.091	0.079	0.066	24	0.189	0.066	0.098
総アルカリ度	mg/L	28.0	20.5	23.0	29.5	26.0	26.0	33.0	27.0	20.0	16.0	24	33.0	11.0	22.7
電気伝導率	mS/m	14.0	12.1	11.9	15.2	14.9	15.0	17.0	16.6	13.6	10.6	24	17.0	6.5	12.2
総生物	個/mL	510	720	280	300	330	490	390	400	460	820	24	1,400	280	650

※アンモニア態窒素は試験室使用制限のため欠測

②1系沈殿池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	10.9	9.4	5.4	3.7	5.1	3.2	4.1	4.7	7.2	24	28.6	3.2	14.3
pH値		7.29	7.22	7.15	7.19	7.31	7.19	7.36	7.26	7.12	7.14	24	7.36	6.78	7.14
色度	度	2	2	1未満	1	1未満	1	1	1	1	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	24	0.5	0.2	0.3

③2系沈殿池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.2	10.9	9.6	5.2	3.6	5.1	3.1	4.1	4.7	7.2	23	28.6	3.1	14.1
pH値		7.28	7.16	7.11	7.14	7.27	7.17	7.35	7.20	7.12	7.12	23	7.36	6.76	7.12
色度	度	1	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	23	0.6	0.2	0.3

④ろ過池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.7	10.6	9.2	5.0	3.3	4.9	2.9	3.8	4.4	6.9	24	28.0	2.9	13.9
pH値		7.31	7.26	7.14	7.15	7.25	7.18	7.33	7.28	7.16	7.16	24	7.54	6.83	7.16
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	3	7	2	3	2	2	1	3	5	0	24	38	0	5
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.60	0.54	0.40	0.50	0.50	0.50	0.44	0.50	0.48	24	0.62	0.40	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.14	0.26	0.34	0.30	0.18	0.26	0.26	0.18	24	0.34	0.06	0.15

⑤浄水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	10.5	9.0	4.9	3.2	4.6	2.7	3.7	4.3	6.8	24	27.9	2.7	13.8
pH値		7.55	7.58	7.68	7.59	7.64	7.60	7.62	7.67	7.46	7.58	24	7.68	7.46	7.58
遊離残留塩素	mg/L	0.80	0.82	0.62	0.56	0.66	0.64	0.64	0.52	0.62	0.60	24	1.20	0.52	0.79

青山浄水場

⑥配水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	10.0	9.6	13.7	15.4	17.7	21.4	22.1	26.4	27.5	24.1	22.1	20.8	21.1	13.9
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未満	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	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	0.001未満	0.001未満	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	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
pH値		7.58	7.53	7.52	7.51	7.59	7.66	7.52	7.60	7.55	7.56	7.61	7.59	7.58	7.68
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	0.05	0.06	0.06	0.06	0.10	0.09	0.09	0.12	0.12	0.09	0.13	0.10	0.07
E260	Abs/20mm	0.012	0.016	0.013	0.015	0.017	0.033	0.027	0.024	0.022	0.022	0.026	0.023	0.022	0.022
総アルカリ度	mg/L	11.0	12.5	16.5	16.5	22.5	26.5	18.5	27.0	27.0	17.0	27.0	27.0	30.0	25.0
電気伝導率	mS/m	8.6	9.5	10.6	10.5	12.2	13.9	10.7	13.9	15.4	10.2	13.8	15.0	16.7	13.8
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.54	0.52	0.58	0.56	0.74	0.88	0.96	0.92	0.88	0.76	0.78	0.76	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.12	0.12	0.09	0.08	0.10	0.06	0.08	0.08	0.06
臭気強度		2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	3	2	1	2

⑦南山配水場（低区）配水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	12.1	12.3	15.2	17.2	17.2	22.3	23.8	25.5	27.4	23.4	22.5	22.1	21.7	15.7
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.40	0.40	0.42	0.42	0.52	0.58	0.62	0.66	0.48	0.48	0.44	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.10	0.10	0.08	0.10	0.06	0.06	0.10	0.08	0.08

⑧南山配水場（高区）配水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	10.9	11.1	14.2	16.1	16.1	21.8	23.5	24.8	26.9	23.6	21.9	21.7	21.0	15.2
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	0.4	0.5	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7
pH値		7.52	7.53	7.59	7.55	7.58	7.62	7.57	7.58	7.61	7.49	7.64	7.59	7.58	7.70
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	0.010	0.012	0.015	0.015	0.023	0.022	0.019	0.018	0.015	0.024	0.023	0.020	0.022
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.48	0.56	0.60	0.66	0.44	0.46	0.42	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.10	0.06	0.10	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06

⑨内野配水場配水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	10.6	10.2	13.0	15.7	17.6	22.2	22.7	24.8	26.7	23.9	21.9	21.1	21.2	14.7
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	0.6	0.5	0.6	0.6	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
pH値		7.50	7.52	7.53	7.56	7.56	7.60	7.56	7.60	7.60	7.53	7.60	7.59	7.59	7.70
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	0.014	0.013	0.015	0.016	0.025	0.024	0.021	0.020	0.018	0.024	0.023	0.021	0.021
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.46	0.48	0.52	0.58	0.72	0.74	0.72	0.80	0.60	0.64	0.60	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.12	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06

青山浄水場

⑥配水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	10.9	9.0	5.3	3.5	4.6	2.8	4.0	4.3	7.0	24	27.5	2.8	13.8
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未満	0.01未満	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	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	24	0.9	0.4	0.7
p H値		7.56	7.58	7.65	7.60	7.64	7.60	7.59	7.61	7.58	7.57	24	7.68	7.51	7.59
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	0.07	0.05	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	24	0.13	0.05	0.08
E 2 6 0	Abs/20mm	0.025	0.024	0.016	0.019	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020	0.018	24	0.033	0.012	0.021
総アルカリ度	mg/L	29.0	27.5	22.0	24.0	28.0	27.5	32.0	27.5	23.5	18.5	24	32.0	11.0	23.5
電気伝導率	mS/m	15.4	15.6	12.4	13.5	16.9	16.3	18.2	17.3	15.7	12.6	24	18.2	8.6	13.7
遊離残留塩素	mg/L	0.70	0.64	0.58	0.48	0.56	0.58	0.58	0.56	0.54	0.52	24	0.96	0.48	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.12	0.08	0.10	0.10	0.12	0.08	0.10	0.10	0.10	24	0.12	0.06	0.09
臭気強度		1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	24	3	1	2

⑦南山配水場（低区）配水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.7	12.7	10.4	10.4	5.1	5.0	4.5	4.9	5.0	8.2	24	27.4	4.5	15.0
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.50	0.48	0.38	0.42	0.46	0.42	0.40	0.42	0.40	24	0.66	0.38	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.04	0.06	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.10	24	0.12	0.04	0.08

⑧南山配水場（高区）配水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.7	11.8	9.5	9.5	4.1	4.4	4.0	4.5	4.4	7.5	24	26.9	4.0	14.3
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	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	24	0.9	0.4	0.7
p H値		7.58	7.59	7.64	7.62	7.67	7.63	7.64	7.64	7.64	7.57	24	7.70	7.49	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	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	0.022	0.019	0.014	0.018	0.017	0.018	0.020	0.021	0.021	0.017	24	0.024	0.010	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.50	0.38	0.44	0.46	0.44	0.40	0.38	0.36	24	0.66	0.36	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.04	0.06	0.06	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	24	0.10	0.04	0.08

⑨内野配水場配水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.4	11.7	9.2	6.7	3.9	4.4	3.3	4.0	4.6	7.5	24	26.7	3.3	14.0
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	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	24	1.0	0.4	0.7
p H値		7.54	7.62	7.65	7.60	7.65	7.61	7.62	7.62	7.60	7.53	24	7.70	7.50	7.59
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	0.021	0.015	0.018	0.018	0.018	0.020	0.022	0.020	0.016	24	0.025	0.011	0.019
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.56	0.52	0.44	0.50	0.50	0.50	0.48	0.48	0.44	24	0.80	0.44	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.08	0.06	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	24	0.12	0.06	0.09

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	5月25日	6月2日	6月22日	7月7日	7月20日
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> (メリソベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリヤ)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		110						
	<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	120	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	80	80	80	70	50	180	110
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20	20	50	30	150	30	10	10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻		10			0			
	<i>Cyclotella</i> (サイクロテラ)	細胞	20	60	100	30	70	50	20	70
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	60	70	80	80	50	40	30	20
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20							
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	10	20	10	50	30	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	90	110	50	110	50	40	150	50
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	60	170	140	250	190	250	40	210
	<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> (シネドドラ)	細胞	20		60	30		20	40	40
	その他		40	210	140	180	210	140	20	70
総珪藻類数		390	740	710	810	800	670	520	580	
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				10				
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	40	10	20		10		30
	<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> (エウドリナ)	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		20						
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オーキスティス)	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		30		40
	<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	10	70	30	
総緑藻類数		10	80	30	40	40	50	70	100	
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		10						
	<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	10	0	0	0	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 (ケンシジコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アザルス)	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						
総その他の動物数		0	20	0	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)		400	970	740	850	840	720	590	680	

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月4日	8月24日	9月13日	9月28日	10月12日	10月26日	11月8日	11月24日
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> (メリソペディア)	群体	10							
	<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र्मジウム)	100µm								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
総藍藻類数		10	0	10	0	0	0	0	0	30
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	100	30	170	120	140	100	170
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					20	10		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								10
	<i>Cyclotella</i> (サイクロテラ)	細胞	500	30	10	160	220	100	90	40
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	40	30	40	30	10	40	30
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10		40	20	20		20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	60	70	90	40	30	20	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	370	160	110	170	330	50	80	40
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	60							
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドドラ)	細胞	80	30	30	60	10	20	10	60
	その他		130	170	150	180	240	80	130	240
	総珪藻類数		1,280	600	430	910	1,030	460	480	660
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			10			20		
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	30	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				20				
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	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> (オーキスティス)	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	40			20	30	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		10			10	20	10	20		
総緑藻類数		80	10	10	60	70	20	20	20	30
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10							
黄金藻類	<i>Mailomonas</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								
	<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	20							
	その他				10					10
総その他の藻類数		30	0	10	0	0	0	0	10	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	20	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			1,400	610	480	970	1,100	480	510	720

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月1日	12月20日	1月5日	1月26日	2月8日	2月21日	3月1日	3月15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> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリソベシア)	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			30	60	10	30	30	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	30	60	10	30	30	10	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	70	30	140	40	10	20	180
	<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								
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	60	10	10	40	100	60	60	50
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞			10	20		30	40	70
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20							30
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	50	20	50	40	60	150	100
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	60	30	40	110	80	40	80
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスク)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	20			10	10	40	20
	その他		50	60	80	40	60	90	40	250
	総珪藻類数		280	270	180	330	360	350	390	780
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		30	20	50			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				10				
	<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> (エウドリナ)	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 gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネテスマス)	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			40						
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他				10	20		20	20	10	
総緑藻類数		0	30	70	80	0	20	40	20	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					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				10				
	<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			50					10	
総その他の藻類数		0	0	50	10	20	0	0	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 (ケンシジコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アザル)	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)		280	300	330	490	390	400	460	820	

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6日	4月20日	5月12日	5月25日	6月2日	6月22日	7月7日	7月20日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	4	1	6	3	3	7	1
	ワムシ類	個体		1						
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	5	1	6	3	3	7	1

生物名		単位	8月4日	8月24日	9月13日	9月28日	10月12日	10月26日	11月8日	11月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	38	2	2	5	5	3	6
	ワムシ類	個体								1
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	3	38	2	2	5	5	3	7

生物名		単位	12月1日	12月20日	1月5日	1月26日	2月8日	2月21日	3月1日	3月15日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	3	2	2	1	3	5	0
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	3	2	2	1	3	5	0

信濃川浄水場

①受水原水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	雨	雨
河川水位	m	0.60	0.74	0.66	0.77	0.68	0.84	1.23	0.81	0.85	1.01	0.89	0.67	0.85	0.79
気温	℃	11.8	18.7	14.1	20.0	21.1	25.0	23.6	30.6	33.0	26.5	24.5	23.6	17.7	14.6
水温	℃	8.9	9.5	14.1	15.6	17.0	20.9	21.7	26.5	28.0	24.0	22.3	20.7	20.8	14.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.017	0.011	0.014	0.009	0.011	0.011	0.017	0.016
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.48	0.44	0.49	0.55	0.60	0.66	0.70	0.73	0.64	0.73	0.60	0.77	0.69
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.13	0.07	0.10	0.05	0.02	0.09	0.06	0.03	0.17	0.17	0.02	0.02	0.03
溶存鉄	mg/L	0.14	0.15	0.17	0.13	0.21	0.21	0.25	0.21	0.18	0.20	0.37	0.16	0.19	0.20
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.023	0.019	0.016	0.020	0.019	0.025	0.013	0.014	0.079	0.026	0.010	0.018	0.017
pH値		7.14	7.03	7.06	7.10	7.22	7.24	6.94	7.17	7.20	6.75	7.29	7.51	7.38	7.41
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	6	11	8	17	9	9	16	9	9	21	13	7	7	7
濁度	度	12	27	10	49	13	6.5	25	12	6.9	44	20	5.7	5.4	6.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.09	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05
E260	Abs/20mm	0.070	0.094	0.081	0.103	0.094	0.109	0.163	0.103	0.104	0.189	0.135	0.078	0.078	0.085
総アルカリ度	mg/L	12.0	12.0	17.0	17.0	21.5	25.0	17.0	25.5	28.0	11.5	27.0	28.0	32.0	25.5
電気伝導率	ms/m	6.7	7.3	9.4	9.0	10.7	12.1	8.8	12.3	13.7	6.7	12.6	13.9	15.6	12.9
総生物	個/mL	340	790	1,100	920	840	1,400	990	710	2,300	530	520	1,300	1,200	990

②1系1次混和池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	8.9	9.5	14.2	15.6	17.1	20.0	21.7	26.4	27.9	23.9	22.3	20.6	20.6	14.0
pH値		7.04	7.02	6.84	6.75	7.00	7.00	6.88	6.96	7.05	6.84	7.11	7.18	7.20	7.14

③2系1次混和池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	8.9	9.4	13.9	15.4	17.0	20.9	21.5	26.3	27.9	23.9	22.1	20.5	20.6	13.9
pH値		7.10	6.98	6.82	6.77	7.02	7.01	6.88	7.01	7.06	6.89	7.11	7.15	7.14	7.16

④1系沈殿池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.6	9.6	14.5	15.5	17.4	21.2	21.7	26.6	27.8	24.1	22.3	20.8	20.9	14.5
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	2	2	2	2	1	1	1
濁度	度	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1未満	0.1	0.2

⑤2系沈殿池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	10.1	9.8	14.8	15.9	17.6	21.3	21.8	26.7	28.0	24.2	22.5	21.2	21.0	14.7
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	2	2	2	2	1	1	1
濁度	度	0.3	0.3	0.2	0.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1未満	0.1	0.2

⑥集合沈殿池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.4	9.4	14.7	15.8	17.7	21.2	21.9	26.8	28.0	24.2	22.6	21.1	20.7	14.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.009	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.010	0.010
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.48	0.44	0.48	0.58	0.62	0.57	0.72	0.74	0.67	0.75	0.59	0.81	0.66
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.05	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	0.017	0.027	0.026	0.019	0.026	0.025	0.019	0.018	0.016	0.103	0.033	0.013	0.022	0.022
pH値		7.10	7.02	6.84	6.79	7.04	7.06	6.92	7.07	7.10	6.87	7.13	7.18	7.19	7.23
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.04	0.04
E260	Abs/20mm	0.018	0.021	0.020	0.022	0.024	0.044	0.044	0.036	0.042	0.046	0.038	0.026	0.032	0.030

信濃川浄水場

①受水原水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	雨	曇	雪	晴	曇	曇	曇	晴	24			
河川水位	m	0.52	1.05	0.94	0.92	0.77	0.68	0.80	0.89	0.72	0.80	24	1.23	0.52	0.81
気温	℃	18.6	7.3	12.9	2.8	1.9	4.2	1.5	1.2	6.1	13.7	24	33.0	1.2	15.6
水温	℃	13.7	10.2	8.8	4.5	3.0	5.2	3.0	4.3	4.4	6.5	24	28.0	3.0	13.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.022	0.015	0.013	0.013	0.013	0.015	0.014	0.014	0.010	0.008	24	0.022	0.008	0.013
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.71	0.58	0.63	0.52	0.56	0.60	0.63	0.63	0.60	0.57	24	0.77	0.38	0.60
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	24	0.17	0.02	0.06
溶存鉄	mg/L	0.25	0.21	0.17	0.36	0.26	0.29	0.30	0.27	0.20	0.13	24	0.37	0.13	0.22
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.024	0.026	0.062	0.053	0.060	0.085	0.059	0.043	0.028	24	0.085	0.010	0.032
pH値		7.41	7.23	7.29	7.30	7.34	7.24	7.43	7.42	7.22	7.26	24	7.51	6.75	7.23
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	微植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	8	15	7	10	8	8	10	9	8	7	24	21	6	10
濁度	度	5.1	17	6.5	7.6	5.1	3.6	3.7	3.7	3.9	7.1	24	49	3.6	13
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.20	0.18	0.17	0.22	※1	0.15	0.09	23	0.22	0.03	0.09
E260	Abs/20mm	0.096	0.130	0.080	0.105	0.085	0.086	0.084	0.090	0.080	0.064	24	0.189	0.064	0.099
総アルカリ度	mg/L	28.0	20.0	22.5	28.0	25.0	25.5	32.5	28.0	20.5	15.5	24	32.5	11.5	22.7
電気伝導率	mS/m	14.2	12.2	12.0	14.7	14.4	15.1	17.4	16.9	13.6	10.3	24	17.4	6.7	12.2
総生物	個/mL	420	780	340	350	300	520	460	470	690	760	24	2,300	300	790

※1試験室使用制限のため欠測

②1系1次混和池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	10.2	8.8	4.8	3.2	5.0	2.7	3.8	4.1	6.4	24	27.9	2.7	13.6
pH値		7.16	6.96	7.06	7.09	7.08	7.05	7.21	7.21	7.04	6.93	24	7.21	6.75	7.03

③2系1次混和池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.5	10.0	8.6	4.8	3.3	5.0	2.6	3.8	4.0	6.3	24	27.9	2.6	13.5
pH値		7.17	6.99	7.07	7.08	7.09	7.07	7.24	7.18	7.04	6.97	24	7.24	6.77	7.04

④1系沈殿池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	10.4	8.8	5.3	3.8	5.0	3.0	4.7	4.8	7.0	24	27.8	3.0	13.9
色度	度	1	2	1未満	1未満	1未満	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	0.3	0.3	0.7	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	24	0.7	0.1未満	0.3

⑤2系沈殿池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.9	10.9	9.3	6.5	4.8	5.2	3.3	4.9	4.9	7.1	24	28.0	3.3	14.2
色度	度	1	2	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	24	0.8	0.1未満	0.2

⑥集合沈殿池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.1	11.0	9.4	4.7	3.3	5.5	2.7	4.3	4.4	6.5	24	28.0	2.7	13.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.007	0.006	0.007	0.009	0.011	0.010	0.010	0.008	0.006	24	0.011	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.71	0.61	0.62	0.52	0.57	0.61	0.61	0.57	0.59	0.61	24	0.81	0.38	0.60
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	24	0.05	0.01	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	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.027	0.026	0.029	0.066	0.062	0.066	0.085	0.065	0.047	0.034	24	0.103	0.013	0.037
pH値		7.23	7.13	7.08	7.13	7.18	7.12	7.22	7.23	7.07	7.04	24	7.23	6.79	7.08
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.18	0.20	0.15	0.20	※1	0.13	0.09	23	0.20	0.02未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.031	0.036	0.024	0.025	0.021	0.024	0.021	0.024	0.023	0.017	24	0.046	0.017	0.029

※1試験室使用制限のため欠測

信濃川浄水場

⑦活性炭吸着池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.7	9.6	14.7	15.7	17.7	21.4	21.9	26.9	28.1	24.0	22.5	20.9	20.9	14.2
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	0.44	0.55	0.51	0.54	0.64	0.67	0.60	0.75	0.78	0.72	0.78	0.61	0.86	0.71
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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		7.05	6.92	6.76	6.72	6.85	6.95	6.86	6.81	6.87	6.83	7.00	7.09	7.09	7.08
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	1	2	2	1	1未満	1	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
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	0.017	0.020	0.018	0.021	0.023	0.039	0.041	0.035	0.038	0.041	0.035	0.025	0.028	0.026
動物プランクトン	個/L	5	5	2	6	11	10	4	8	4	76	5	3	4	5

⑧急速ろ過池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.7	9.6	14.7	15.6	17.7	21.4	21.9	26.9	28.0	24.2	22.5	20.8	20.8	14.2
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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		7.08	6.98	6.79	6.78	6.87	6.92	6.87	6.76	6.89	6.81	6.95	7.04	7.08	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	4	1	4	1	1	17	2	2	32	1	1	4	3
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.52	0.58	0.68	0.74	0.72	0.78	0.86	0.86	0.76	0.72	0.74	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.10	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06

⑨浄水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.9	9.8	14.7	15.8	17.6	21.4	22.0	26.8	28.0	24.3	22.7	21.1	21.1	14.6
pH値		7.54	7.43	7.56	7.65	7.69	7.66	7.55	7.65	7.62	7.65	7.60	7.58	7.58	7.62
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.54	0.58	0.60	0.68	0.72	0.72	0.76	0.86	0.84	0.76	0.70	0.74	0.56

⑩配水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	10.1	9.6	14.2	15.2	16.6	21.0	22.1	25.9	27.1	24.0	22.0	21.0	21.2	14.4
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	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6
pH値		7.55	7.54	7.58	7.66	7.64	7.66	7.66	7.66	7.64	7.61	7.66	7.64	7.64	7.67
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未満	0.06	0.05	0.07	0.09	0.11	0.07	0.07	0.07	0.06
E260	Abs/20mm	0.011	0.015	0.012	0.016	0.016	0.027	0.029	0.022	0.024	0.022	0.024	0.018	0.019	0.019
総アルカリ度	mg/L	15.0	15.0	19.0	20.0	23.5	30.0	24.0	31.0	33.0	25.0	31.0	30.0	34.0	26.5
電気伝導率	ms/m	8.8	9.7	11.1	11.1	12.5	14.2	12.1	14.6	15.8	12.6	14.3	15.8	17.4	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.52	0.50	0.54	0.50	0.48	0.54	0.62	0.56	0.56	0.56	0.54	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04
臭気強度		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

信濃川浄水場

⑦活性炭吸着池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.7	10.7	8.9	4.8	3.3	5.2	2.7	4.4	4.5	6.6	24	28.1	2.7	13.9
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	0.76	0.66	0.67	0.61	0.64	0.69	0.69	0.66	0.70	0.69	24	0.86	0.44	0.66
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	0.01	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		7.07	7.03	6.97	6.99	7.11	7.05	7.16	7.16	7.06	7.01	24	7.16	6.72	6.98
色度	度	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.12	0.06	0.13	※1	0.02	0.02未満	23	0.13	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.029	0.032	0.022	0.023	0.019	0.021	0.020	0.022	0.021	0.016	24	0.041	0.016	0.026
動物プランクトン	個/L	1	5	4	5	2	2	2	2	2	1	24	76	1	7

※1試験室使用制限のため欠測

⑧急速ろ過池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.7	10.7	9.0	5.0	3.5	5.1	2.9	4.5	4.6	6.7	24	28.0	2.9	13.9
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未満	0.01	24	0.03	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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		7.08	7.09	6.97	7.00	7.11	7.08	7.17	7.16	7.09	7.05	24	7.17	6.76	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	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	0	3	2	0	4	0	1	0	3	0	24	32	0	4
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.58	0.58	0.50	0.54	0.52	0.52	0.54	0.56	0.56	24	0.86	0.50	0.63
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.18	0.30	0.20	0.34	0.16	0.12	0.04未満	24	0.34	0.04未満	0.09

⑨浄水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	11.0	9.3	5.0	3.6	5.1	2.9	4.4	4.5	6.7	24	28.0	2.9	14.0
pH値		7.61	7.61	7.63	7.57	7.59	7.58	7.59	7.64	7.59	7.66	24	7.69	7.43	7.60
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.58	0.60	0.52	0.64	0.56	0.56	0.58	0.56	0.54	24	0.86	0.52	0.64

⑩配水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.1	11.5	9.3	5.8	4.1	4.6	2.9	4.6	4.2	6.6	24	27.1	2.9	13.8
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	0.01	24	0.03	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	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	24	0.9	0.4	0.6
pH値		7.67	7.68	7.63	7.62	7.67	7.60	7.64	7.65	7.62	7.63	24	7.68	7.54	7.63
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	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05	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
E260	Abs/20mm	0.021	0.019	0.015	0.017	0.015	0.016	0.016	0.018	0.017	0.013	24	0.029	0.011	0.018
総アルカリ度	mg/L	30.0	30.0	22.0	22.0	28.0	28.5	32.5	27.5	23.0	19.5	24	34.0	15.0	25.8
電気伝導率	mS/m	15.7	16.2	12.2	13.0	16.8	16.8	19.0	17.4	15.5	13.1	24	19.0	8.8	14.2
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.48	0.46	0.48	0.44	0.50	0.44	0.42	0.48	24	0.62	0.42	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.04	24	0.08	0.02	0.06
臭気強度		2	1	1	3	1	1	1	2	1	1	24	3	1	1

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	5月25日	6月2日	6月23日	7月7日	7月20日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100µm, 巻					10		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		10					10	
	<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	10	0	0	10	10	10	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	100	130	170	110	150	160	220	90
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		20	60	90	110	20		
	<i>Aulacoseira</i> (オウラコセイラ)	100µm, 巻						10		20
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	50	170		30	270	20	100
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞		40	70	60	80	40	60	30
	<i>Fragilaria</i> (フナギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10		30		10	40	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	100	80	140	50	60	140	90
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞		80	300	230	200	290	250	200
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞		20	10			220		
	<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	40	10	10	10	40		30
	その他		60	210	170	210	190	120	220	80
総珪藻類数		290	700	1,040	880	820	1,240	950	640	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体						50		20
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		30	40	20	10	10	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> (コエラストラム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								30
	<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	20							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> (ペディアストラム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネテスマス)	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		30		20	10		30	10		
総緑藻類数		50	30	60	40	10	110	30	70	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		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								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウロケレナ)	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		
	<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	50	0	0	0	20	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 (ケンジッコ)	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			
	総その他の動物数		0	0	0	0	0	20	0	0
総生物数(個/mL)			340	790	1,100	920	840	1,400	990	710

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月4日	8月24日	9月13日	9月28日	10月12日	10月26日	11月8日	11月10日※
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100µm, 巻								
	<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	80	90	160	190	180	90	110	90
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	30			
	<i>Aulacoseira</i> (オウロコセイラ)	100µm, 巻	20					10	20	20
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	590	60	100	160	350	120	100	220
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	20	40	30	10	30	10	50
	<i>Fragilaria</i> (フナギラリア)	細胞						100		50
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	10		130	10	10	10	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	30	40	240	50	50	80	50
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	800	60	140	370	100	190	10	140
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	230			20			30	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	60	30		10	10		10	
	その他		130	220	20	100	380	200		370
総珪藻類数		2,010	520	500	1,260	1,120	800	380	1,030	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体						10		10
	<i>Carteria</i> (カールテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	60	10		10	10	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> (コエラストラム)	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						100		
	<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> (セネテスマス)	群体	50			10	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> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストラム)	細胞					10		20	
	<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> (ヴォルボックス)	群体									
その他		180		20		10	20		20	
総緑藻類数		290	10	20	40	40	160	30	50	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					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								
	<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									
	総その他の藻類数		0	0	0	0	10	30	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 (ケンジッコ)	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)			2,300	530	520	1,300	1,200	990	420	1,100

※臨時実施

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	11月24日	12月1日	12月20日	1月5日	1月26日	2月8日	2月21日	3月1日	3月15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> (クロコッカス)	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	10				20				
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm				20	60	50		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		10	0	0	20	80	50	0	20	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	150	30	90	20	90	10	90	50	20
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		80	20		10			10	
	<i>Aulacoseira</i> (オウロコセイラ)	100µm, 巻	20								
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	100	30	30	30	30	40	70	50	30
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	20		40	40	60		70	40
	<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	190	10	50	40	70	130	150	180	480
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	120	70	40	20	120	40	50	90	60
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞									
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファアルティス)	細胞									
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	10		10		40	10		10
	その他		130	50	80	50	80	30	100	170	60
総珪藻類数		750	310	320	210	440	350	470	620	700	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテス)	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		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> (コエラストラム)	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						10			
	<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> (パントリーナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストラム)	群体									
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体									
	<i>Scenedesmus</i> (セネテス)	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> (スタウラストラム)	細胞			10						
	<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> (ヴォルボックス)	群体										
その他		10	30		40		30		20	40	
総緑藻類数		20	30	30	40	0	50	0	50	60	
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									
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞									
その他の藻類	その他				30		10				
総その他の藻類数		0	0	0	30	0	10	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 (ケンジッコ)	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	0	
総生物数(個/mL)		780	340	350	300	520	460	470	690	760	

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6日	4月20日	5月12日	5月25日	6月2日	6月22日	7月7日	7月21日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	4	2	4	8	3	8	2
	ワムシ類	個体	3	1		2	3	1	7	3
	カイアシ類	個体	1					2	2	
	ワラジムシ類	個体								
	その他							4		3
総動物数		個/L	5	5	2	6	11	10	17	8

生物名		単位	8月4日	8月24日	9月13日	9月28日	10月12日	10月26日	11月8日	11月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	47	1	2	1	4	1	3
	ワムシ類	個体	1	26	2	1	3	1		2
	カイアシ類	個体			1					
	ワラジムシ類	個体								
	その他		2	3	1					
総動物数		個/L	4	76	5	3	4	5	1	5

生物名		単位	12月1日	12月20日	1月5日	1月26日	2月8日	2月21日	3月1日	3月15日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	3	2	2	2	1	2	1
	ワムシ類	個体	1	2				1		
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	4	5	2	2	2	2	2	1

急速ろ過水

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	5月25日	6月2日	6月22日	7月7日	7月21日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	4	1	4	1	1	4	1
	ワムシ類	個体								1
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	1	4	1	4	1	1	4	2

生物名		単位	8月4日	8月24日	9月13日	9月28日	10月12日	10月26日	11月8日	11月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	32	1	1	4	3		3
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	32	1	1	4	3	0	3

生物名		単位	12月1日	12月20日	1月5日	1月26日	2月8日	2月21日	3月1日	3月15日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2		4		1		3	
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	0	4	0	1	0	3	0

戸 頭 浄 水 場

①受水原水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
天候:		晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	雨	雨
河川水位:	m	3.09	3.05	3.52	2.94	3.01	2.85	3.71	3.54	2.70	3.33	3.10	3.12	2.91	3.32
気温:	℃	12.2	17.8	18.4	19.0	20.0	24.5	23.0	30.3	32.0	26.2	24.4	24.5	17.7	14.5
水温	℃	8.6	9.8	13.7	15.9	18.3	21.3	21.8	26.8	27.7	23.9	22.0	20.7	20.5	14.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.010	0.010	0.007	0.008	0.004未満	0.009	0.005	0.007	0.008	0.011	0.011
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.55	0.51	0.66	0.67	0.76	1.04	0.77	0.84	0.70	0.86	0.80	1.03	0.81
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.15	0.05	0.11	0.04	0.04	0.11	0.05	0.04	0.16	0.14	0.03	0.02	0.03
溶存鉄	mg/L	0.09	0.13	0.08	0.09	0.08	0.11	0.19	0.11	0.09	0.17	0.16	0.08	0.09	0.13
溶存マンガン	mg/L	0.013	0.016	0.010	0.008	0.010	0.007	0.015	0.008	0.010	0.024	0.020	0.006	0.015	0.013
pH値		7.11	7.00	7.28	7.29	7.34	7.39	7.09	7.34	7.33	6.99	7.54	7.68	7.48	7.50
臭気		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	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	8	4	13	5	6	17	6	6	16	8	5	4	5
濁度	度	19	30	7.3	83	19	8.5	40	17	8.1	69	34	7.4	9.6	9.9
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02	0.03	0.03	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.03
E260	Abs/20mm	0.057	0.087	0.052	0.075	0.055	0.081	0.148	0.073	0.080	0.140	0.086	0.058	0.054	0.065
総アルカリ度	mg/L	13.0	15.5	19.0	20.5	22.5	28.5	23.0	27.0	29.5	19.5	30.0	32.5	34.0	28.5
電気伝導率	mS/m	6.9	8.5	10	10	11.1	13.4	10.5	12.8	14.3	9.3	13.3	15.0	16.9	13.6
総生物	個/mL	760	1,100	570	1,600	800	880	750	1,200	1,200	1,300	700	1,800	960	1,200

②沈殿池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	8.0	9.3	13.4	15.3	17.8	20.9	21.4	26.1	27.2	23.8	21.7	20.2	21.1	13.3
pH値		7.12	7.08	7.16	7.19	7.18	7.27	7.10	7.21	7.32	7.17	7.19	7.33	7.31	7.31
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	1未満	2	2	1未満	1未満	2	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.1未満	0.6	0.7	0.6	0.4	1.3	0.6	1.7	0.5	0.1	0.2	0.1

③ろ過池水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	8.1	9.3	13.6	15.2	17.8	20.7	21.7	26.2	27.3	23.9	21.9	20.3	20.4	13.6
pH値		7.26	7.12	7.16	7.22	7.25	7.32	7.14	7.22	7.09	7.18	7.21	7.37	7.34	7.36
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	9	3	7	5	5	18	3	3	35	11	0	2	3
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.48	0.62	0.56	0.62	0.76	0.84	0.68	0.76	0.72	0.76	0.74	0.66	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.08	0.10	0.08	0.04	0.06	0.08	0.10

④浄水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	8.0	9.2	13.4	15.1	17.7	20.8	21.6	26.0	27.3	23.8	21.6	20.2	20.3	13.4
pH値		7.31	7.28	7.21	7.21	7.20	7.30	7.17	7.27	7.18	7.18	7.25	7.39	7.35	7.41
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.64	0.64	0.62	0.80	1.00	0.86	0.98	0.80	0.78	0.74	0.78	0.82

戸 頭 浄 水 場

①受水原水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
天候:		晴	雨	雨	晴	雪	晴	曇	曇	晴	晴	24			
河川水位:	m	2.80	3.54	3.55	3.74	3.64	3.09	3.35	3.59	3.55	3.44	24	3.74	2.70	3.27
気温:	℃	18.9	6.6	11.5	3.1	1.3	5.2	2.0	-0.4	7.8	12.8	24	32.0	-0.4	15.6
水温	℃	13.7	10.3	8.5	3.9	3.2	5.3	2.1	3.3	5.9	6.5	24	27.7	2.1	13.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	24	0.018	0.004未満	0.010
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.99	0.76	0.77	0.69	0.78	0.79	0.73	0.76	0.81	0.79	24	1.04	0.45	0.76
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.10	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	24	0.16	0.02	0.06
溶存鉄	mg/L	0.13	0.17	0.12	0.32	0.24	0.16	0.24	0.18	0.13	0.12	24	0.32	0.08	0.14
溶存マンガン	mg/L	0.009	0.022	0.017	0.083	0.065	0.030	0.077	0.048	0.028	0.029	24	0.083	0.006	0.024
pH値		7.56	7.28	7.51	7.37	7.44	7.48	7.58	7.60	7.58	7.43	24	7.68	6.99	7.38
臭気		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	24			
色度	度	5	13	5	7	7	5	7	7	6	7	24	17	4	7
濁度	度	4.7	25	7.9	7.1	3.6	2.9	3.4	3.6	2.4	13	24	83	2.4	18
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.10	0.12	0.08	0.12	※1	0.08	0.07	23	0.12	0.02未満	0.04
E260	Abs/20mm	0.056	0.115	0.064	0.084	0.070	0.056	0.068	0.067	0.062	0.066	24	0.148	0.052	0.076
総アルカリ度	mg/L	33.5	24.0	26.5	31.0	30.0	28.5	34.0	31.5	29.0	21.0	24	34.0	13.0	26.3
電気伝導率	mS/m	16.4	13.8	13.4	15.8	16.6	16.2	17.5	18.6	16.8	12.9	24	18.6	6.9	13.5
総生物	個/mL	1,300	1,400	610	480	210	380	520	910	1,100	2,700	24	2,700	210	1,000

※1試験室使用制限のため欠測

②沈殿池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	9.8	8.2	3.7	2.5	4.9	2.1	3.1	5.2	6.3	24	27.2	2.1	13.3
pH値		7.42	7.25	7.29	7.23	7.29	7.34	7.32	7.40	7.37	7.23	24	7.42	7.08	7.25
色度	度	1	1	1未満	2	2	1	2	2	2	1	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.2	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	24	1.7	0.1未満	0.3

③ろ過池水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	10.4	8.2	3.8	2.7	5.1	1.9	3.5	5.5	6.3	24	27.3	1.9	13.4
pH値		7.40	7.39	7.31	7.22	7.32	7.39	7.38	7.47	7.41	7.28	24	7.47	7.09	7.28
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	3	6	10	2	4	1	1	4	1	6	24	35	0	6
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.74	0.52	0.38	0.50	0.68	0.72	0.60	0.58	0.52	24	0.84	0.38	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.12	0.24	0.12	0.12	0.20	0.18	0.16	0.20	24	0.24	0.04	0.12

④浄水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	10.2	8.2	3.8	2.7	5.0	2.2	3.6	5.4	6.2	24	27.3	2.2	13.3
pH値		7.41	7.42	7.27	7.26	7.31	7.36	7.40	7.46	7.40	7.28	24	7.46	7.17	7.30
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.82	0.66	0.58	0.62	0.76	0.78	0.62	0.68	0.60	24	1.00	0.58	0.72

戸 頭 浄 水 場

⑤配水

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.2	9.7	14.0	15.4	17.5	21.3	22.4	26.2	27.4	23.9	21.9	20.9	20.9	13.9
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未満	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
p H値		7.33	7.27	7.25	7.23	7.24	7.34	7.18	7.28	7.21	7.22	7.28	7.41	7.32	7.40
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	1未満	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	0.1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	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.11	0.12	0.10	0.20	0.18	0.11	0.10	0.11	0.07
E 2 6 0	Abs/20mm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
総アルカリ度	mg/L	13.0	13.5	17.0	17.0	20.0	25.0	21.0	24.0	26.0	19.5	23.0	28.5	31.0	25.5
電気伝導率	mS/m	12.0	9.6	10.6	11.7	12.4	14.7	12.2	14.2	14.8	11.8	14.2	15.8	17.6	14.4
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.52	0.56	0.54	0.56	0.64	0.64	0.74	0.74	0.66	0.64	0.64	0.56	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.14	0.06	0.10	0.08	0.06	0.08	0.10	0.10
臭気強度		3	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1

戸 頭 浄 水 場

⑤配水

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	10.9	8.3	4.9	3.0	4.6	2.1	3.9	5.1	6.7	24	27.4	2.1	13.7
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	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	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	24	1.0	0.4	0.6
p H値		7.42	7.42	7.27	7.27	7.34	7.36	7.41	7.49	7.41	7.33	24	7.49	7.18	7.32
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	0.07	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	24	0.20	0.05	0.09
E 2 6 0	Abs/20mm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	24	0.030	0.012	0.019
総アルカリ度	mg/L	30.5	31.0	22.0	25.5	27.5	29.0	33.0	30.0	27.0	22.5	24	33.0	13.0	24.2
電気伝導率	mS/m	16.7	17.6	13.6	15.1	17.7	18.4	19.4	19.6	19.0	15.1	24	19.6	9.6	14.9
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.52	0.56	0.54	0.54	0.56	0.56	0.54	0.50	0.54	24	0.74	0.50	0.59
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	0.12	0.12	0.16	0.14	24	0.16	0.06	0.10
臭気強度		2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	24	3	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	5月25日	6月2日	6月22日	7月7日	7月20日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻								10
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾモン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリソベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリヤ)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm	30							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				10					
総藍藻類数		30	0	10	0	0	0	0	0	30
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	140	130	110	210	300	170	130	100
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		50	40	70	70	30	10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10			10				10
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	90	20	150	40	100	40	10	110
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	100	40	240	90	110	60	40
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm				30	10	40	20	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	140	130	120	140	30	70	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	130	230	10	300	10	120	180	300
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						10		40
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドドラ)	細胞	20	30	30	70	20	80	10	40
	その他		200	390		490	60	250	250	320
	総珪藻類数		680	1,090	510	1,580	800	880	740	1,040
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							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アリウム)	群体								10
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンヤ)	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							20
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェアキスティス)	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			10	50	10					30
総緑藻類数		40	10	50	10	0	0	10	70	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞								30
黄金藻類	<i>Mailomonas</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								
	<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								
	<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		10	0	0	0	0	0	0	60
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 (カヒバガガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アザヒ)	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)			760	1,100	570	1,600	800	880	750	1,200

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月4日	8月24日	9月13日	9月28日	10月12日	10月26日	11月8日	11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> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリソベシア)	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										
総藍藻類数			0	0	0	0	0	0	0	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	260	210	130	100	320	180	190	280
	<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	240						20	
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	60	80	20	180	120	100	670	20
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞		70	40	90	80	30	20	60
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	60	10	20	130	80	30	10	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	240	280	90	450	120	170	100	270
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	40	250	130	480	40	100	120	290
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			10					
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドドラ)	細胞	120	30	10	20	60	10		20
	その他		120	330	220	210	40	380	150	380
総珪藻類数		1,140	1,260	670	1,670	860	1,020	1,260	1,350	
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	20		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				20				
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	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								10
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			20		20	70	10	20
	<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> (ボルボックス)	群体									
その他		40	10		100	60	50	10		
総緑藻類数		60	20	30	120	100	140	30	40	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		20						
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞		20		10		10		
	<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	10	
	総その他の藻類数		0	20	0	10	0	30	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						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 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバガガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アザハシ)	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	10	0	0
総生物数(個/mL)			1,200	1,300	700	1,800	960	1,200	1,300	1,400

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月1日	12月20日	1月5日	1月26日	2月8日	2月21日	3月2日	3月15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> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリソベシア)	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			10	10			60
	<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		10	0	0	10	10	0	0	0	80
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	70	30	90	120	30	60	120
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞								
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10							
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	50	50	30	70	10	60	60	180
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	40	40	10		30	100	50	270
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				10				
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	10		10		20		
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	30	20	20	140	380	600	1,040
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	40	60		30	130	110	140	340
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞							10	
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスク)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドドラ)	細胞		30	20		10	20		30
	その他		260	170	70	100	70	150	140	590
	総珪藻類数		580	460	180	330	510	870	1,060	2,570
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞			10				10	
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞						10	30	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アリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	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> (オーキスティス)	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> (スフェアキスティス)	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	30					
総緑藻類数		0	10	30	30	0	20	40	10	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞								
黄金藻類	<i>Mailomonas</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								
	<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		10		
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他		10							10
	総その他の藻類数		20	0	0	10	0	10	0	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 (カヒバガガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アザケ)								
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		30
	総その他の動物数		0	10	0	0	0	10	0	30
総生物数(個/mL)			610	480	210	380	520	910	1,100	2,700

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6日	4月20日	5月12日	5月25日	6月2日	6月22日	7月7日	7月20日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	6	3	6	4	4	17	3
	ワムシ類	個体		3		1	1	1	1	
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	3	9	3	7	5	5	18	3

生物名		単位	8月4日	8月24日	9月13日	9月28日	10月12日	10月26日	11月8日	11月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	35	11		2	2	3	5
	ワムシ類	個体	1					1		1
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	3	35	11	0	2	3	3	6

生物名		単位	12月1日	12月20日	1月5日	1月26日	2月8日	2月21日	3月2日	3月15日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	9	2	4	1	1	4	1	6
	ワムシ類	個体	1							
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	10	2	4	1	1	4	1	6

巻 浄 水 場

①受水原水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
天候		雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇
河川水位	m	1.37	1.51	1.40	1.51	1.57	1.46	1.69	1.43	1.56	1.52	1.43	1.17	1.18	1.21
気温	℃	8.1	12.7	16.1	17.8	18.6	20.9	26.0	28.7	33.6	24.5	19.7	23.8	25.0	14.8
水温	℃	9.6	11.2	13.4	15.4	17.4	21.5	21.4	26.9	26.0	20.7	24.2	21.0	21.6	14.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.007	0.004未満	0.004未満	0.005	0.005	0.004	0.004未満	0.007	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.54	0.50	0.63	0.76	0.77	0.64	0.58	0.84	0.89	0.87	0.66	0.94	0.81
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.14	0.05	0.10	0.09	0.03	0.14	0.06	0.05	1.09	0.08	0.03	0.02	0.06
溶存鉄	mg/L	0.09	0.12	0.06	0.08	0.10	0.11	0.14	0.08	0.07	0.68	0.11	0.08	0.06	0.12
溶存マンガン	mg/L	0.011	0.012	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.029	0.003	0.002	0.003	0.006
pH値		7.26	7.17	7.42	7.36	7.46	7.34	7.20	7.30	7.26	7.13	7.44	7.59	7.38	7.58
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	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	8	4	9	6	7	20	8	6	78	5	5	4	6
濁度	度	20	23	9.6	51	28	9.3	61	15	13	820	21	8.9	6.0	12
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	0.048	0.076	0.048	0.065	0.067	0.081	0.163	0.091	0.077	0.322	0.067	0.061	0.052	0.068
総アルカリ度	mg/L	13.5	17.0	19.5	19.0	23.5	29.0	19.5	26.5	27.5	21.0	29.5	31.0	35.0	27.5
電気伝導率	mS/m	7.2	8.9	9.7	9.8	11.5	13.5	8.8	12.6	13.5	8.5	14.1	13.9	16.7	13.0
総生物	個/mL	740	970	1,600	1,400	960	1,100	1,600	1,700	610	1,400	550	1,200	1,100	980

②沈殿池水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.2	10.9	13.4	15.3	17.0	21.1	21.3	26.8	25.9	20.7	24.0	20.6	21.6	14.3
pH値		6.93	7.01	7.03	7.03	7.02	7.12	7.00	7.02	7.18	7.12	7.08	7.22	7.06	7.28
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	2	1	1未満	1	1	1
濁度	度	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6

③ろ過池水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.5	11.1	13.5	15.5	17.1	21.3	21.5	27.1	26.2	21.2	24.1	20.9	21.9	14.4
pH値		7.12	7.25	6.98	7.04	7.03	7.16	7.00	6.96	7.12	7.17	7.12	7.25	7.31	7.36
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	2	5	0	6	0	1	3	1	5	15	6	0	2	8
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.58	0.50	0.58	0.54	0.56	0.64	0.60	0.62	0.64	0.60	0.66	0.64	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.08	0.06	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.08

④浄水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.8	11.0	13.4	15.6	17.1	21.5	21.8	27.1	26.1	21.6	24.3	21.1	22.1	14.8
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	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	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	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6
pH値		7.57	7.46	7.56	7.59	7.50	7.61	7.66	7.73	7.69	7.58	7.62	7.65	7.58	7.71
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	0.08	0.07	0.07	0.11	0.09	0.10	0.13	0.12	0.11	0.12	0.11	0.08
E 2 6 0	Abs/20mm	0.011	0.017	0.012	0.011	0.012	0.025	0.025	0.022	0.024	0.029	0.017	0.020	0.019	0.020
総アルカリ度	mg/L	13.0	17.5	18.5	19.5	22.0	29.5	22.5	26.0	29.0	20.0	28.0	31.5	33.5	28.5
電気伝導率	mS/m	9.0	10.9	11.2	12.9	12.7	15.5	12.8	15.3	15.1	13.8	15.4	16.0	17.8	14.9
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.58	0.56	0.60	0.62	0.76	0.78	0.82	0.84	0.82	0.78	0.82	0.80	0.72
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.08	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08
臭気強度		2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2

巻 浄 水 場

①受水原水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	雨	雨	雨	曇	※	晴	雨	晴	23			
河川水位	m	1.14	1.27	1.24	1.29	1.29	1.16	※	1.13	1.19	1.40	23	1.69	1.13	1.35
気温	℃	14.4	12.1	3.3	11.3	1.9	4.2	※	4.1	5.8	9.2	23	33.6	1.9	15.5
水温	℃	14.6	12.8	7.4	5.5	4.1	4.6	※	5.8	5.4	5.8	23	26.9	4.1	14.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.014	0.009	0.012	0.018	0.021	※	0.014	0.010	0.008	23	0.021	0.004未満	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.91	0.65	0.71	0.73	0.93	※	0.85	0.79	0.66	23	1.03	0.46	0.75
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.05	0.07	0.05	0.03	0.03	※	0.02	0.02	0.15	23	1.09	0.02	0.11
溶存鉄	mg/L	0.15	0.18	0.11	0.17	0.29	0.20	※	0.19	0.15	0.16	23	0.68	0.06	0.15
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.019	0.010	0.027	0.043	0.046	※	0.043	0.039	0.039	23	0.046	0.002	0.016
pH値		7.45	7.41	7.36	7.38	7.44	7.50	※	7.51	7.40	7.26	23	7.59	7.13	7.37
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	23			
色度	度	6	7	7	5	4	6	※	7	7	12	23	78	4	10
濁度	度	7.8	10	9.5	5.1	4.4	4.2	※	3.1	4.1	29	23	820	3.1	51
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.08	0.16	0.15	※	0.07	0.07	0.05	23	0.16	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.064	0.079	0.082	0.063	0.081	0.062	※	0.065	0.064	0.082	23	0.322	0.048	0.084
総アルカリ度	mg/L	33.0	32.0	22.0	27.0	31.0	34.0	※	34.0	26.0	15.5	23	35.0	13.5	25.8
電気伝導率	mS/m	16.5	15.7	11.6	14.0	17.1	18.2	※	18.8	16.2	10.0	23	18.8	7.2	13.0
総生物	個/mL	980	810	660	420	370	640	※	1,200	1,300	2,400	23	2,400	370	1,100

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

②沈殿池水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.6	12.4	7.4	5.1	3.4	4.2	※	6.0	5.5	6.3	23	26.8	3.4	14.2
pH値		7.17	7.02	7.04	6.90	7.08	7.12	※	7.16	7.14	7.00	23	7.28	6.90	7.08
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※	1	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	※	0.3	0.6	1.0	23	1.0	0.3	0.5

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

③ろ過池水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.6	12.5	7.3	5.0	3.2	4.1	※	6.0	5.7	6.4	23	27.1	3.2	14.4
pH値		7.23	7.04	7.10	6.93	7.13	7.15	※	7.21	7.19	7.08	23	7.36	6.93	7.12
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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	3	1	3	1	1	※	1	0	2	23	15	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.64	0.62	0.64	0.64	0.52	※	0.56	0.54	0.54	23	0.66	0.50	0.59
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.08	0.20	0.10	※	0.10	0.08	0.08	23	0.20	0.04	0.08

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

④浄水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.9	12.8	7.8	5.6	3.6	4.3	※	6.0	5.7	6.6	23	27.1	3.6	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	※	0	0	0	23	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	※	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	※	0.01未満	0.01	0.01未満	23	0.05	0.01未満	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	※	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	※	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	※	0.6	0.7	0.5	23	0.9	0.3	0.6
pH値		7.59	7.59	7.54	7.54	7.55	7.54	※	7.67	7.73	7.61	23	7.73	7.46	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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.09	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	※	0.07	0.08	0.06	23	0.13	0.05	0.09
E260	Abs/20mm	0.017	0.018	0.017	0.012	0.018	0.015	※	0.019	0.018	0.015	23	0.029	0.011	0.018
総アルカリ度	mg/L	32.5	30.0	21.0	27.0	31.5	32.0	※	32.0	27.0	18.0	23	33.5	13.0	25.7
電気伝導率	mS/m	17.2	17.5	14.0	16.3	19.9	19.3	※	20.6	18.6	13.2	23	20.6	9.0	15.2
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.74	0.60	0.60	0.58	0.62	※	0.64	0.66	0.62	23	0.84	0.56	0.69
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.08	※	0.06	0.06	0.04	23	0.12	0.04	0.07
臭気強度		1	1	2	2	2	1	※	1	2	2	23	2	1	1

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.8	10.6	13.6	15.0	16.0	21.9	22.4	27.5	26.4	21.9	24.2	21.2	21.7	14.3
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	0.3	0.4	0.5	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.9	0.7
pH値		7.59	7.61	7.59	7.61	7.56	7.64	7.55	7.68	7.64	7.50	7.63	7.68	7.64	7.72
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	0.015	0.011	0.009	0.011	0.025	0.024	0.018	0.023	0.025	0.016	0.020	0.018	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.52	0.54	0.48	0.56	0.62	0.58	0.66	0.66	0.60	0.66	0.66	0.62	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.10	0.08	0.10	0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	0.10

⑥管末水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	12.1	12.4	15.2	16.5	18.0	20.8	24.1	27.2	27.1	27.0	26.1	23.6	23.3	18.3
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.44	0.44	0.44	0.46	0.36	0.38	0.56	0.38	0.44	0.48	0.44	0.38	0.44

⑦岩室配水場配水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	-	-	-	-	15.3	20.9	22.9	25.9	25.6	25.1	24.3	22.2	21.8	17.0
TOC	mg/L	-	-	-	-	0.4	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7
塩素酸	mg/L	-	-	-	-	0.07	0.12	0.11	0.12	0.15	0.14	0.11	0.13	0.13	0.10
E260	Abs/20mm	-	-	-	-	0.011	0.021	0.020	0.019	0.021	0.022	0.016	0.018	0.022	0.021
遊離残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.40	0.48	0.58	0.54	0.52	0.50	0.50	0.56	0.52	0.50
結合残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	0.06	0.06	0.04	0.08	0.06

(-) 追加塩素注入時のみ測定

⑧間瀬第1配水場配水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	-	11.4	13.1	14.6	15.3	19.8	21.8	24.2	25.2	25.3	24.1	22.2	21.7	18.6
TOC	mg/L	-	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7
塩素酸	mg/L	-	0.07	0.08	0.07	0.07	0.13	0.13	0.14	0.16	0.16	0.13	0.16	0.17	0.13
E260	Abs/20mm	-	0.012	0.012	0.010	0.011	0.020	0.022	0.019	0.021	0.022	0.015	0.018	0.020	0.020
遊離残留塩素	mg/L	-	0.40	0.42	0.38	0.40	0.48	0.54	0.64	0.58	0.54	0.50	0.54	0.50	0.56
結合残留塩素	mg/L	-	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.10	0.08

(-) 追加塩素注入時のみ測定

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.6	12.4	7.9	4.8	2.9	3.6	※	5.4	5.3	7.2	23	27.5	2.9	14.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	※	0	0	0	23	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	※	0.5	0.6	0.5	23	0.9	0.3	0.6
pH値		7.64	7.60	7.54	7.49	7.52	7.56	※	7.70	7.72	7.66	23	7.72	7.49	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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.016	0.017	0.017	0.013	0.016	0.014	※	0.017	0.018	0.015	23	0.025	0.009	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.64	0.62	0.54	0.50	0.54	※	0.58	0.56	0.50	23	0.66	0.48	0.59
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.04	0.10	0.08	0.06	※	0.08	0.08	0.08	23	0.12	0.04	0.08

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

⑥管末水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	17.3	15.5	11.1	8.0	6.0	5.3	※	6.2	6.1	8.4	23	27.2	5.3	16.3
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.46	0.42	0.42	0.44	※	0.50	0.48	0.44	23	0.56	0.36	0.45

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

⑦岩室配水場配水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.2	14.3	10.6	-	-	-	※	-	-	-	13	25.9	10.6	20.2
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.7	-	-	-	※	-	-	-	13	0.8	0.4	0.7
塩素酸	mg/L	0.10	0.09	0.09	-	-	-	※	-	-	-	13	0.15	0.07	0.11
E260	Abs/20mm	0.015	0.019	0.016	-	-	-	※	-	-	-	13	0.022	0.011	0.019
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.42	-	-	-	※	-	-	-	13	0.58	0.40	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.08	0.10	-	-	-	※	-	-	-	13	0.12	0.04	0.08

(-) 追加塩素注入時のみ測定 ※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

⑧間瀬第1配水場配水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	17.3	15.6	11.2	10.7	-	-	※	-	-	-	17	25.3	10.7	18.4
TOC	mg/L	0.5	0.7	0.4	0.5	-	-	※	-	-	-	17	0.8	0.4	0.6
塩素酸	mg/L	0.12	0.11	0.10	0.08	-	-	※	-	-	-	17	0.17	0.07	0.12
E260	Abs/20mm	0.016	0.021	0.014	0.015	-	-	※	-	-	-	17	0.022	0.010	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.48	0.42	-	-	※	-	-	-	17	0.64	0.38	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.08	-	-	※	-	-	-	17	0.10	0.04	0.07

(-) 追加塩素注入時のみ測定 ※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	4月5日	4月21日	5月11日	5月26日	6月1日	6月23日	7月6日	7月26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> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリソベシア)	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										
総藍藻類数		0	0	20	0	0	0	0	10	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	180	160	440	180	360	300	180
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	60	50	50	90	100	20		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻			10				20	
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	40	170	330	20	30	30	90	540
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	40	130	90	200	100	120	160	30
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				120				
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	20	10	70	10	10	30	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	120	220	170	230	60	130	170	110
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	130	50	230	20	130	80	180	550
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドドラ)	細胞	30	30	40	70	40	90	110	40
	その他		230	100	380	140	260	260	500	130
総珪藻類数		740	950	1,470	1,400	910	1,100	1,560	1,590	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体			10					20
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		10	40		10		10	30
	<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> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキン)	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> (オーキスティス)	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		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			10						60	
総緑藻類数		0	20	60	0	20	0	10	110	
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								
	<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			30						
総その他の藻類数			0	0	30	0	20	0	10	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体			10					
袋形動物	緑虫類	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 (カヒバガガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アザヒ)								
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	20	0	10	0	10	0
総生物数(個/mL)			740	970	1,600	1,400	960	1,100	1,600	1,700

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日	10月11日	10月27日	11月4日	11月16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> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリソペディア)	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								
	<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	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	110	130	40	170	170	130	340	370
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10					10		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻		20	10					
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	10	100	100	60	340	40	280	10
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	10	190	30	10	60	20	60	20
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	10	10	30	30	50	20	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	90	60	340	60	230	160	190
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	260	250	150	460	60	150	20	30
	<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> (シネドドラ)	細胞	60	100		30	10	30	60	80
	その他		90	480	120	70	280	280	40	40
総珪藻類数		600	1,370	520	1,170	1,020	940	980	760	
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	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				10				
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキン)	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> (オーキスティス)	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						10		
	<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	30	10			
総緑藻類数		10	10	0	30	70	40	0	0	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞								20
黄金藻類	<i>Mailomonas</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					10			
	<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									30
	総その他の藻類数		0	0	0	0	10	0	0	50
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体			10					
袋形動物	緑虫類	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 (カヒバガガイ)	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 (アザル)								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他			20	20					
	総その他の動物数		0	20	30	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			610	1,400	550	1,200	1,100	980	980	810

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	12月6日	12月21日	1月4日	1月24日	※	2月14日	3月3日	3月16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> (メリソベシア)	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			-		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			10			-			
総藍藻類数		0	20	0	0	-	0	10	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	60	90	80	-	20	40	220
	<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	10				-			
	<i>Cyclotella</i> (サイクロテラ)	細胞	130	30	30	130	-	10	60	210
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	10		110	-	30	60	190
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					-			
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20		10		-			10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	110	70	60		-	890	730	1,210
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	100	70	40	130	-	60	160	260
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	20				-			
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞					-			
	<i>Synedra</i> (シネドドラ)	細胞	20		10	20	-	70	30	20
	その他		90	140	90	140	-	50	170	250
	総珪藻類数		610	380	340	610	-	1,130	1,280	2,400
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	10	-	70		
	<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			10		-			
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	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> (オーキスティス)	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		30	10		20	-		10		
総緑藻類数		40	20	20	30	-	70	10	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					-			
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					-			
その他の藻類	その他		10		10		-			
	総その他の藻類数		10	0	10	0	-	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 (ミズミミズ)	個体					-			
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバガガイ)	個体					-			
扁形動物	ウズムシ類	個体					-			
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノコ)	個体					-			
甲殻類	ワラジムシ類 (ワセルス)	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
総生物数(個/mL)			660	420	370	640	-	1,200	1,300	2,400

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

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21日	5月11日	5月26日	6月1日	6月23日	7月6日	7月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	5		5		1	3	1
	ワムシ類	個体				1				
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	5	0	6	0	1	3	1

生物名		単位	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日	10月11日	10月27日	11月4日	11月16日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	5	15	6		2	8	2	3
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	5	15	6	0	2	8	2	3

生物名		単位	12月6日	12月21日	1月4日	1月24日	※	2月14日	3月3日	3月16日
動物	カイメン類	個体					-			
	線虫類	個体	1	3	1	1	-	1		2
	ワムシ類	個体					-			
	カイアシ類	個体					-			
	ワラジムシ類	個体					-			
	その他						-			
総動物数		個/L	1	3	1	1	-	1	0	2

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

阿賀野川浄水場

①受水原水

採水日:		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
天候		雨	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇
河川水位	m	1.58	1.00	0.63	0.95	0.64	0.79	0.95	0.84	0.94	1.27	0.86	0.76	0.73	0.66
気温	℃	8.3	14.7	16.2	17.7	19.1	19.3	25.2	30.2	34.3	24.3	20.0	24.3	26.2	16.2
水温	℃	9.8	9.7	12.0	13.7	14.8	20.4	21.0	25.5	25.4	20.9	22.9	20.2	21.3	15.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	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	0.46	0.24	0.21	0.22	0.21	0.22	0.27	0.11	0.19	0.32	0.27	0.10未満	0.15	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.10	0.14	0.06	0.08	0.04	0.02	0.08	0.02	0.03	0.10	0.06	0.02	0.02	0.03
溶存鉄	mg/L	0.09	0.10	0.07	0.08	0.07	0.04	0.09	0.04	0.04	0.11	0.11	0.04	0.03	0.07
溶存マンガン	mg/L	0.010	0.010	0.008	0.005	0.007	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.004
pH値		7.24	6.98	7.12	7.20	7.14	7.18	7.07	7.22	7.03	7.00	7.16	7.40	7.36	7.34
臭気		植物性	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
色度	度	6	7	4	6	4	4	12	5	5	13	7	3	3	6
濁度	度	17	9.7	5.2	6.9	7.8	4.2	12	3.7	4.8	19	11	1.3	1.7	2.3
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	0.060	0.087	0.056	0.074	0.051	0.056	0.154	0.059	0.063	0.160	0.092	0.044	0.047	0.081
総アルカリ度	mg/L	9.5	10.0	13.0	12.0	14.0	18.0	15.5	16.5	17.0	14.5	15.0	17.0	19.0	17.5
電気伝導率	mS/m	5.1	5.2	6.5	5.8	7.1	8.2	7.9	7.9	8.1	6.6	8.8	8.8	9.6	8.3
総生物	個/mL	530	640	600	400	390	1,100	1,300	7,300	300	3,800	340	370	1,200	390

②沈殿池水

採水日:		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.7	9.3	11.4	14.0	14.3	20.4	20.8	25.2	25.1	20.5	22.6	19.8	21.0	14.8
pH値		7.04	6.97	6.92	6.97	6.94	7.00	6.90	6.99	6.99	6.93	7.01	7.11	7.18	7.13
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1

③ろ過池水

採水日:		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.7	9.3	11.5	13.4	14.4	20.5	20.6	25.3	25.1	20.5	22.6	19.9	21.1	14.6
pH値		7.03	7.11	7.00	6.96	6.95	6.99	6.87	6.98	7.04	6.94	6.92	7.10	7.14	7.12
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	5	1	8	3	3	9	3	1	14	7	3	4	6
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.52	0.52	0.50	0.56	0.68	0.78	0.88	0.88	0.60	0.64	0.50	0.50	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04	0.04

④浄水

採水日:		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.6	9.3	11.4	13.3	14.4	20.4	20.5	25.2	24.9	20.3	22.4	19.8	20.8	14.4
pH値		7.61	7.53	7.52	7.49	7.50	7.45	7.58	7.54	7.51	7.52	7.53	7.62	7.53	7.62

阿賀野川浄水場

①受水原水

採水日:		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	雨	雨	雪	曇	※	晴	雨	晴	23			
河川水位	m	0.57	0.70	0.71	1.10	0.95	0.50	※	0.56	0.80	2.09	23	2.09	0.50	0.89
気温	℃	15.4	11.9	5.4	7.3	0.8	3.2	※	3.7	6.1	9.8	23	34.3	0.8	15.6
水温	℃	15.4	11.7	7.4	6.3	3.9	4.1	※	4.0	4.5	5.7	23	25.5	3.9	13.7
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	23	0.005	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.29	0.34	0.27	0.26	0.22	※	0.20	0.32	0.37	23	0.46	0.11	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.06	0.10	0.05	0.03	0.03	※	0.04	0.03	0.09	23	0.14	0.02	0.05
溶存鉄	mg/L	0.07	0.07	0.10	0.08	0.07	0.08	※	0.05	0.08	0.08	23	0.11	0.03	0.07
溶存マンガン	mg/L	0.005	0.018	0.018	0.016	0.022	0.027	※	0.025	0.026	0.018	23	0.027	0.002	0.011
pH値		7.19	7.20	7.07	7.14	7.24	7.17	※	7.26	7.24	7.22	23	7.40	6.98	7.18
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	23			
色度	度	5	7	7	5	4	3	※	3	5	7	23	13	3	6
濁度	度	1.9	4.3	4.5	3.6	2.1	2.1	※	2.6	3.3	18	23	19	1.3	6.5
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	0.03	0.02未満	※	0.02未満	0.02未満	0.02	23	0.03	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.068	0.082	0.091	0.062	0.05	0.046	※	0.039	0.056	0.07	23	0.160	0.039	0.072
総アルカリ度	mg/L	19.5	15.0	13.5	14.0	15.0	15.5	※	14.0	14.0	11.0	23	19.5	9.5	14.8
電気伝導率	mS/m	9.4	7.6	7.4	7.6	9.0	8.6	※	8.5	9.4	7.2	23	9.6	5.1	7.8
総生物	個/mL	300	480	460	320	180	170	※	780	1,300	2,600	23	7,300	170	1,100

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

②沈殿池水

採水日:		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.9	12.4	7.1	6.3	4.0	4.3	※	4.1	4.5	5.5	23	25.2	4.0	13.6
pH値		7.03	6.89	6.85	6.83	6.92	6.93	※	7.01	6.96	6.82	23	7.18	6.82	6.97
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	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	※	0.2	0.3	0.6	23	0.6	0.1	0.2

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

③ろ過池水

採水日:		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.9	12.5	7.6	6.7	4.5	4.7	※	4.5	4.8	5.9	23	25.3	4.5	13.7
pH値		7.05	6.93	6.88	6.83	6.92	6.95	※	7.03	7.03	6.87	23	7.14	6.83	6.98
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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	6	5	3	1	2	0	※	0	3	3	23	14	0	4
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.56	0.50	0.54	0.52	※	0.50	0.46	0.50	23	0.88	0.46	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.06	0.14	0.06	※	0.04	0.14	0.06	23	0.14	0.04	0.07

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

④浄水

採水日:		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.7	12.2	7.4	6.5	4.2	4.5	※	4.4	4.7	5.7	23	25.2	4.2	13.5
pH値		7.54	7.49	7.45	7.40	7.40	7.38	※	7.64	7.44	7.48	23	7.64	7.38	7.51

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

阿 賀 野 川 浄 水 場

⑤配水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.6	9.9	12.1	14.1	15.0	20.8	20.9	25.3	25.2	20.9	23.1	20.5	21.1	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	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
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
p H値		7.67	7.58	7.52	7.55	7.56	7.49	7.58	7.54	7.58	7.56	7.54	7.60	7.57	7.68
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未満	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.05未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.008	0.013	0.011	0.010	0.011	0.016	0.018	0.016	0.015	0.020	0.020	0.013	0.016	0.019
総アルカリ度	mg/L	10.5	10.5	13.0	13.0	10.0	17.0	16.0	16.0	18.0	14.0	15.5	15.0	18.0	18.5
電気伝導率	mS/m	6.6	6.3	7.4	7.0	7.9	9.0	9.7	9.2	9.8	8.1	10.3	10.2	11.0	9.3
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.48	0.46	0.48	0.60	0.68	0.78	0.76	0.68	0.70	0.58	0.64	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04
臭気強度		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

⑥竹尾配水場配水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.6	9.6	11.9	14.0	14.7	20.5	21.9	25.1	24.8	20.8	22.9	20.1	20.6	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	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
p H値		7.67	7.54	7.56	7.60	7.59	7.53	7.62	7.61	7.58	7.59	7.56	7.57	7.57	7.70
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	0.007	0.011	0.011	0.009	0.010	0.013	0.016	0.015	0.015	0.016	0.018	0.013	0.015	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.46	0.46	0.44	0.54	0.60	0.66	0.68	0.58	0.56	0.48	0.54	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.04	0.06	0.08	0.08	0.04

阿 賀 野 川 浄 水 場

⑤配水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.1	12.4	8.1	6.7	4.9	4.7	※	4.9	5.2	6.2	23	25.3	4.7	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	※	0	0	0	23	2	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	※	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
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	23	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	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	※	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	※	0.4	0.5	0.5	23	0.7	0.3	0.5
p H値		7.64	7.48	7.42	7.43	7.40	7.40	※	7.65	7.48	7.51	23	7.68	7.40	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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	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未満	0.05未満	※	0.05未満	0.05未満	0.05未満	23	0.09	0.05未満	0.05未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.019	0.017	0.018	0.013	0.012	0.012	※	0.012	0.014	0.013	23	0.020	0.008	0.015
総アルカリ度	mg/L	19.0	15.5	14.0	14.0	15.0	14.5	※	15.0	15.0	11.5	23	19.0	10.0	14.7
電気伝導率	mS/m	10.4	8.8	8.6	8.5	10.7	9.0	※	9.7	10.6	8.6	23	11.0	6.3	9.0
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.52	0.50	0.44	0.46	0.50	※	0.50	0.50	0.52	23	0.78	0.44	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.06	0.10	0.06	※	0.04	0.08	0.04	23	0.10	0.04	0.06
臭気強度		1	2	1	1	1	2	※	1	2	1	23	2	1	1

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

⑥竹尾配水場配水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.2	13.2	8.2	6.9	4.9	4.6	※	5.3	6.0	6.3	23	25.1	4.6	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	※	0	0	0	23	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	※	0.4	0.5	0.5	23	0.6	0.3	0.5
p H値		7.61	7.53	7.47	7.52	7.45	7.42	※	7.66	7.56	7.51	23	7.70	7.42	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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.018	0.016	0.018	0.012	0.011	0.011	※	0.012	0.013	0.012	23	0.018	0.007	0.013
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.44	0.44	0.44	0.46	※	0.46	0.46	0.46	23	0.68	0.42	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	※	0.06	0.06	0.06	23	0.08	0.04	0.06

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月5日	4月21日	5月11日	5月26日	6月1日	6月23日	7月6日	7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> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm		10						
	<i>Phormidium</i> (フォर्मジウム)	100µm		40	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			0	50	10	10	0	0	10	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	90	90	90	70	90	130	80
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			40		10	10	10	30
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻					10	20	30	
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	100	70	80	20	40	280	400	440
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	80	50	30	60	70	60	80	20
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								50
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm				20	10	30	30	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	50		30	70	40	10	50
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	100	110	100	20	120	150	140
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞						90	40	6,280
	<i>Stephanodiscus</i> (ステパノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30	40	30	30	10	40	10	10
	その他		170	170	140	30	60	280	240	100
	総珪藻類数		520	570	520	380	370	1,060	1,180	7,160
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体							20	
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								10
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		20	20	10	10	10	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			10					
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	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								
	<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							60	30
	<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			10					50	
<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		20					20	40
総緑藻類数		10	20	60	10	20	30	100	140	
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							10	
	<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									
	総その他の藻類数		0	0	10	0	0	10	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 (ケンジッコ)	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)			530	640	600	400	390	1,100	1,300	7,300

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日	10月11日	10月27日	11月4日	11月16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> (クロココククス)	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> (フォムジウム)	100µm			10		50			
	<i>Synechococcus</i> (シネココククス)	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	10	0	50	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	760	100	50	90	50	60	80
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	20	10	20	30		10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻					10			
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	40	560	30	90	170	70		40
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	240		10	10	30	30	30
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	80	10	10	50	20	20	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	420	20	10	90	30	40	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	70	400	30	10	110	50	90	60
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	20	620			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	10	100	10	20	50	30		
	その他		20	540	90	60	160	50	40	170
総珪藻類数		260	3,740	300	280	810	330	290	440	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					30			
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20	20		20	40	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> (ディクトイオスファエリウム)	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								
	<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		20						
	<i>Quadrigula</i> (クオドリ gula)	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						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						80			
<i>Volvox</i> (ヴォルボックス)	群体									
その他			20	10	60	110	30	10	10	
総緑藻類数		30	60	10	80	290	50	10	10	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				10				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> (メロトリキヤ)	細胞								
	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
渦鞭藻類	<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					10			
その他の藻類	その他		10							
	総その他の藻類数		10	0	0	10	10	10	0	30
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 (ケンジッコ)	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		40				
	総その他の動物数		0	0	20	0	40	0	0	0
	総生物数(個/mL)		300	3,800	340	370	1,200	390	300	480

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月6日	12月21日	1月4日	1月24日	※	2月14日	3月3日	3月16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र्मジウム)	100µm				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	0	0	10	-	0	0	10	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	270	50	50	20	-	90	110	440
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					-	10	20	30
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻					-			
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	50	120	20		-	90	330	70
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10		20	20	-	30	30	410
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					-			50
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		20			-			50
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	20			-	60	30	230
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	30		20	30	-	60	270	500
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					-			
	<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	20	50
	その他		10	50	60	70	-	390	450	750
	総珪藻類数		410	260	170	140	-	750	1,260	2,580
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> (クラミドモナス)	細胞		10	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		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> (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> (オウキスティス)	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	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	40		10	-	10	10		
総緑藻類数		40	60	10	20	-	20	20	0	
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					-			
	その他						-			
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					-				
	総その他の藻類数		10	0	0	0	-	0	0	0
海綿動物	カイメン類	-					-			
	ワムシ類	個体					-	10	20	
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	20	10
総生物数(個/mL)			460	320	180	170	-	780	1,300	2,600

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

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5日	4月21日	5月11日	5月26日	6月1日	6月26日	7月6日	7月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	5	1	8	3	3	9	2
	ワムシ類	個体	1							1
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	4	5	1	8	3	3	9	3

生物名		単位	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日	10月11日	10月27日	11月4日	11月16日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	13	7	3	3	5	2	5
	ワムシ類	個体							4	
	カイアシ類	個体					1	1		
	ワラジムシ類	個体								
	その他			1						
総動物数		個/L	1	14	7	3	4	6	6	5

生物名		単位	12月6日	12月21日	1月4日	1月24日	※	2月14日	3月3日	3月16日
動物	カイメン類	個体					-			
	線虫類	個体	2	1	2		-		3	3
	ワムシ類	個体	1				-			
	カイアシ類	個体					-			
	ワラジムシ類	個体					-			
	その他						-			
総動物数		個/L	3	1	2	0	-	0	3	3

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

満願寺浄水場

①受水原水

採水日:		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
天候		雨	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇
河川水位	m	4.73	4.20	3.57	3.97	3.54	3.38	3.79	3.21	3.15	4.29	3.37	3.15	2.85	3.21
気温	℃	9.4	16.1	18.5	19.0	19.8	21.5	25.9	31.7	33.8	24.2	20.2	25.1	25.9	17.5
水温	℃	8.6	8.9	12.2	12.7	14.1	19.8	19.9	23.7	24.6	19.0	20.2	19.0	19.7	14.1
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	0.24	0.19	0.21	0.19	0.22	0.25	0.12	0.22	0.32	0.27	0.10未満	0.15	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.09	0.12	0.04	0.06	0.03	0.01未満	0.06	0.01	0.02	0.11	0.04	0.01未満	0.01未満	0.02
溶存鉄	mg/L	0.08	0.10	0.07	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.11	0.10	0.04	0.04	0.09
溶存マンガン	mg/L	0.012	0.014	0.016	0.014	0.015	0.014	0.006	0.009	0.014	0.005	0.019	0.008	0.014	0.017
pH値		7.25	7.20	7.17	7.21	7.13	7.11	7.15	7.33	7.09	7.10	6.99	7.56	7.36	7.40
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	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	7	4	6	4	5	11	5	5	13	6	3	4	6
濁度	度	15	8.9	4.9	6.8	4.4	5.7	10	4.1	3.9	18	7.2	2.7	1.8	2.9
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	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	0.064	0.085	0.056	0.075	0.054	0.065	0.142	0.061	0.069	0.166	0.080	0.046	0.049	0.083
総アルカリ度	mg/L	9.0	10.0	12.0	11.5	13.5	17.0	15.5	16.5	16.5	14.5	15.5	16.5	19.5	17.5
電気伝導率	mS/m	4.8	5.1	6.2	5.6	7.0	7.9	8.0	7.8	8.3	6.6	9.2	8.6	9.5	8.7
総生物	個/mL	360	500	350	680	460	960	1,200	8,100	440	910	310	1,300	820	760

②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	8.9	8.9	12.1	13.0	14.1	19.8	20.1	24.1	24.5	19.3	21.0	19.1	20.2	14.1
pH値		7.09	7.00	6.94	6.88	6.99	6.96	6.91	6.99	7.03	6.94	6.92	7.12	7.18	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	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2

③2系沈殿池水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.1	9.1	11.8	13.5	14.1	19.9	20.1	24.2	24.5	19.4	21.0	19.0	20.1	14.2
pH値		7.10	6.93	6.93	6.88	6.93	7.00	6.84	6.99	7.01	6.84	6.93	7.09	7.18	7.17
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1	1未満	1	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2

④1系ろ過池水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.1	9.2	11.8	13.3	14.3	19.9	20.3	24.5	24.9	19.6	21.2	19.3	20.3	14.2
pH値		7.07	6.89	6.91	6.90	6.93	7.01	6.84	7.01	7.06	6.84	6.92	7.08	7.19	7.16
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	1	4	2	4	4	1	10	2	3	9	3	7	1	2
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.48	0.42	0.50	0.58	0.62	0.80	0.72	0.64	0.76	0.64	0.76	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08

⑤2系ろ過池水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.6	9.5	12.3	13.7	14.7	20.6	20.8	24.8	25.1	19.9	21.2	19.5	20.6	14.4
pH値		7.06	6.87	6.91	6.90	6.94	6.96	6.86	7.04	7.06	6.85	6.96	7.10	7.21	7.21
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	1	3	1	1	3	3	11	2	1	12	1	5	4	4
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.44	0.46	0.48	0.58	0.62	0.78	0.60	0.62	0.66	0.64	0.74	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.04	0.04	0.08

満願寺浄水場

①受水原水

採水日:		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	雨	雨	雪	曇	※2	晴	雨	晴	23			
河川水位	m	2.91	3.53	3.73	4.11	3.78	3.43	※2	3.62	3.82	5.24	23	5.24	2.85	3.68
気温	℃	15.8	12.6	7.3	10.0	1.1	3.7	※2	4.7	5.8	10.7	23	33.8	1.1	16.5
水温	℃	14.0	11.9	7.0	6.3	3.4	4.1	※2	4.1	3.6	5.1	23	24.6	3.4	12.9
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	※2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	23	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	0.31	0.34	0.28	0.26	0.24	※2	0.21	0.35	0.40	23	0.40	0.10未満	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.05	0.09	0.04	0.02	0.02	※2	0.01	0.02	0.08	23	0.12	0.01未満	0.04
溶存鉄	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	※2	0.06	0.09	0.08	23	0.11	0.04	0.08
溶存マンガン	mg/L	0.018	0.013	0.015	0.017	0.019	0.026	※2	0.019	0.024	0.018	23	0.026	0.005	0.015
pH値		7.26	7.19	7.08	7.09	7.23	7.17	※2	7.26	7.23	7.22	23	7.56	6.99	7.21
臭気		土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	※2	植物性	植物性	植物性	23			
色度	度	5	7	6	5	4	4	※2	3	5	6	23	13	3	6
濁度	度	2.4	3.4	4.4	3.4	2.0	1.8	※2	1.8	2.7	15	23	18	1.8	5.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03	0.02	※2	0.02未満	0.02	0.02	23	0.03	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.070	0.081	0.086	0.060	0.049	0.044	※2	0.044	0.056	0.069	23	0.166	0.044	0.072
総アルカリ度	mg/L	19.0	14.5	13.0	8.5	14.5	15.0	※2	14.5	13.5	10.5	23	19.5	8.5	14.3
電気伝導率	mS/m	9.3	7.2	7.1	7.3	8.5	8.8	※2	8.5	9.0	7.2	23	9.5	4.8	7.7
総生物	個/mL	830	650	310	410	110	190	※2	610	760	2,000	23	8,100	110	1,000

※2新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		11/4	※1	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.2	※1	7.1	6.3	3.7	4.2	※2	4.2	3.7	5.5	22	24.5	3.7	13.1
pH値		7.07	※1	6.89	6.86	6.93	6.97	※2	6.94	6.99	7.04	22	7.18	6.86	6.99
色度	度	1未満	※1	1未満	1未満	1未満	1未満	※2	1未満	1未満	1未満	22	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.2	※1	0.5	0.5	0.5	0.4	※2	0.5	0.5	0.3	22	0.5	0.1	0.3

※1フラッシュミキサーのオーバーホールに伴い欠※2新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

③2系沈殿池水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.2	11.8	7.0	6.3	3.6	4.2	※2	4.1	3.6	5.5	23	24.5	3.6	13.1
pH値		7.09	6.94	6.86	6.84	6.94	6.96	※2	6.91	6.98	7.03	23	7.18	6.84	6.97
色度	度	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	※2	1未満	1未満	1未満	23	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	※2	0.3	0.2	0.2	23	0.5	0.1	0.2

※2新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

④1系ろ過池水

採水日		11/4	※1	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.2	※1	7.0	6.2	3.6	4.1	※2	4.1	3.5	5.5	22	24.9	3.5	13.2
pH値		7.09	※1	6.89	6.82	6.92	6.96	※2	6.96	6.99	7.04	22	7.19	6.82	6.98
色度	度	1未満	※1	1未満	1未満	1未満	1未満	※2	1未満	1未満	1未満	22	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	※1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	22	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	2	※1	5	0	1	2	※2	1	2	3	22	10	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.54	※1	0.36	0.36	0.36	0.44	※2	0.42	0.40	0.42	22	0.80	0.36	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.08	※1	0.10	0.10	0.12	0.12	※2	0.04	0.08	0.08	22	0.12	0.04未満	0.07

※1フラッシュミキサーのオーバーホールに伴い欠※2新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

⑤2系ろ過池水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.4	12.1	7.3	6.5	4.1	4.5	※2	4.5	4.1	5.8	23	25.1	4.1	13.5
pH値		7.12	6.97	6.90	6.86	6.95	6.97	※2	6.96	6.98	7.06	23	7.21	6.85	6.99
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※2	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	3	4	4	0	1	4	※2	1	0	4	23	12	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.42	0.34	0.34	0.40	※2	0.38	0.42	0.36	23	0.78	0.34	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.10	0.12	0.10	※2	0.06	0.08	0.08	23	0.12	0.04未満	0.06

※2新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.8	9.7	12.3	14.1	15.1	21.0	20.8	25.4	25.5	20.3	22.2	19.8	20.8	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.01	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5	0.7
pH値		7.03	6.86	6.90	6.94	7.00	7.03	6.91	7.10	7.03	6.87	6.94	7.10	7.30	7.20
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	0.07	0.10	0.11	0.16	0.15	0.14	0.16	0.11	0.15	0.12
E260	Abs/20mm	0.011	0.010	0.010	0.009	0.011	0.017	0.019	0.017	0.018	0.024	0.020	0.013	0.017	0.020
総アルカリ度	mg/L	8.5	7.5	10.0	9.5	11.5	15.5	12.0	15.0	14.0	11.0	12.0	14.0	17.0	16.0
電気伝導率	mS/m	6.2	5.7	6.9	6.3	7.4	8.6	8.6	8.7	8.8	7.4	9.4	9.4	10.3	8.8
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.56	0.60	0.68	0.68	0.70	0.90	0.90	0.72	0.86	0.78	0.84	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08
臭気強度		2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1

⑦長峰配水場配水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.3	10.0	12.4	14.1	14.2	20.8	21.0	25.3	25.5	20.4	22.9	19.6	20.7	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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6
pH値		7.03	6.85	6.90	6.91	6.98	7.00	6.87	7.01	7.08	6.86	6.96	7.15	7.26	7.20
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	0.010	0.012	0.009	0.011	0.016	0.016	0.018	0.019	0.022	0.020	0.014	0.018	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.54	0.58	0.58	0.68	0.62	0.72	0.76	0.58	0.76	0.68	0.72	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.04	0.08	0.06	0.08	0.10	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08

⑧秋葉配水場配水

採水日		4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
水温	℃	9.3	9.3	12.0	13.6	14.0	20.3	21.3	24.8	25.0	20.3	22.8	19.8	20.3	14.4
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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.8	0.7
pH値		7.03	6.88	6.90	6.90	6.95	6.99	6.88	7.03	6.98	6.87	6.92	7.13	7.28	7.20
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	0.008	0.010	0.010	0.008	0.010	0.015	0.015	0.016	0.016	0.021	0.020	0.013	0.016	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.54	0.54	0.54	0.64	0.60	0.76	0.68	0.56	0.66	0.64	0.68	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.5	12.1	7.4	6.5	4.3	4.4	※2	4.5	4.1	5.8	23	25.5	4.1	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	※2	0	0	0	23	1	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	※2	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	※2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	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	※2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	※2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	※2	0.4	0.4	0.5	23	0.8	0.3	0.5
p H値		7.15	7.01	6.92	6.85	6.94	6.99	※2	7.00	7.01	7.08	23	7.30	6.85	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	※2	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※2	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※2	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	※2	0.05未満	0.06	0.05	23	0.16	0.05未満	0.08
E 2 6 0	Abs/20mm	0.020	0.020	0.016	0.014	0.011	0.012	※2	0.011	0.013	0.012	23	0.024	0.009	0.015
総アルカリ度	mg/L	17.0	12.0	10.5	11.0	11.0	12.0	※2	12.0	11.5	9.5	23	17.0	7.5	12.2
電気伝導率	mS/m	9.8	7.6	7.8	7.6	9.3	8.7	※2	9.0	9.8	8.3	23	10.3	5.7	8.3
遊離残留塩素	mg/L	0.72	0.58	0.52	0.48	0.46	0.60	※2	0.50	0.44	0.56	23	0.90	0.44	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.06	0.12	0.06	※2	0.06	0.06	0.08	23	0.12	0.04未満	0.06
臭気強度		1	2	2	1	1	2	※2	2	2	1	23	2	1	1

※2新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

⑦長峰配水場配水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.8	12.3	7.9	5.7	4.2	4.6	※2	4.9	4.5	5.9	23	25.5	4.2	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	※2	0	0	0	23	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	※2	0.3	0.4	0.5	23	0.8	0.3	0.5
p H値		7.16	6.99	6.96	6.86	6.96	6.99	※2	6.97	7.02	7.08	23	7.26	6.85	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	※2	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※2	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※2	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.019	0.018	0.016	0.012	0.011	0.011	※2	0.011	0.014	0.012	23	0.022	0.009	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.52	0.46	0.46	0.42	0.54	※2	0.42	0.40	0.44	23	0.76	0.40	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06	0.06	※2	0.08	0.08	0.06	23	0.10	0.04	0.07

※2新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

⑧秋葉配水場配水

採水日		11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.4	12.0	7.9	6.3	4.2	4.0	※2	4.5	4.3	5.6	23	25	4.0	13.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	※2	0	0	0	23	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	※2	0.3	0.5	0.5	23	0.8	0.3	0.5
p H値		7.13	6.99	6.94	6.87	6.94	6.98	※2	6.97	7.02	7.04	23	7.28	6.87	6.99
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	※2	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	※2	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※2	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	※2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.018	0.017	0.016	0.012	0.011	0.011	※2	0.011	0.014	0.012	23	0.021	0.008	0.014
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.48	0.46	0.44	0.40	0.50	※2	0.44	0.44	0.44	23	0.76	0.40	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.04	0.08	0.08	※2	0.04	0.06	0.06	23	0.08	0.04未満	0.06

※2新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月5日	4月21日	5月11日	5月26日	6月1日	6月23日	7月6日	7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> (クロココククス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマベシヤ)	群体							10	10
	<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र्मジウム)	100µm				10		20		
	<i>Synechococcus</i> (シネココククス)	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	10	0	20	10	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	110	60	70	100	90	150	120
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		20	20	20	60	50	30	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10		10				10	10
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	10	30	40	50	30	170	90	520
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	20	50	40	50	20	90	20
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				30				
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	10		30	20	40	30	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	50	10	30	80	20	100	20
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	60	140	10	150	70	90	230	230
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						110	180	6,780
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	50	20	40	20		50	20	30
	その他		120	80	80	130	20	190	160	100
総珪藻類数		350	480	320	570	430	830	1,090	7,840	
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> (クラミドモナス)	細胞		10	10	70	30	20	20	90
	<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> (ディクトイオスファエリウム)	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		10				20		30
	<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 gula)	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		10			40	20	100	
総緑藻類数		10	20	20	70	30	90	50	230	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						20	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> (メロトリキヤ)	細胞								
	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	<i>Euglena</i> (ユグレナ)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他				10	20		20		
総その他の藻類数			0	0	10	20	0	20	50	20
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 (ケンジッコ)	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	10	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			360	500	350	680	460	960	1,200	8,100

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日	10月11日	10月27日	11月4日	11月16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> (メリスマベシヤ)	群体		10						
	<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					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	0	0	10	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	130	70	100	90	140	140	180
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		40		70	20	20		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	110	20	30	180	170	100	120	140
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	90	10	20	30	50	40	
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							80	
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	30	10	40	110	20	40	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	70		80	90	60	90	50
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	20	220	80	140	150	50	130	60
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	30	10				20		
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	30	10		10	10	10		
	その他		40	240	40	90	120	120	140	180
	総珪藻類数		380	860	240	730	790	590	780	620
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	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		10		10	20	40	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> (ジクティオスファエリウム)	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> (ゴレンキンヤ)	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> (オウキスティス)	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> (セネテスマス)	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						40			
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		20		60	30	10		10	20	
総緑藻類数		50	10	70	40	20	70	50	30	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10			530		80		
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> (メロトリキヤ)	細胞								
	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						10		
渦鞭藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	<i>Euglena</i> (ユウグレナ)	細胞								
ユーグレナ藻類	<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		10	10	0	530	0	90	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 (ケンジッコ)	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		
	総その他の動物数		0	10	0	0	0	10	0	0
総生物数(個/mL)			440	910	310	1,300	820	760	830	650

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月6日	12月21日	1月4日	1月24日	※	2月14日	3月3日	3月16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> (クロココククス)	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र्मジウム)	100µm			10		-			10
	<i>Synechococcus</i> (シネココククス)	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	10	0	-	0	0	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	70			-	110	40	310
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					-		60	10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻					-			
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	80	90		60	-	70	150	150
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	30	30	10	20	-	30	50	170
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					-			
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			10	10	-			20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	30	40	10	-	130	140	50
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	40	60		30	-	20	70	410
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞		10			-			
	<i>Stephanodiscus</i> (ステパノディスクス)	細胞					-			
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞					-		40	40
	その他		30	100	20	50	-	200	210	800
総珪藻類数		290	390	80	180	-	560	760	1,960	
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	-	40		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> (ユウドリナ)	細胞					-			
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体					-			
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンヤ)	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					-			
	<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	20			-			
総緑藻類数			20	20	10	10	-	40	0	10
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> (シュウトケフイリオン)	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						-			
	総その他の藻類数		0	0	10	0	-	10	0	0
海綿動物	カイメン類	-					-			20
	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 (ケンジッコ)	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	20
総生物数(個/mL)			310	410	110	190	-	610	760	2,000

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

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5日	4月21日	5月11日	5月26日	6月1日	6月23日	7月6日	7月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	4	2	4	4	1	10	2
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
その他										
総動物数		個/L	1	4	2	4	4	1	10	2

生物名		単位	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日	10月11日	10月27日	11月4日	11月16日※1
動物	カイメン類	個体								-
	線虫類	個体	3	9	3	7	1	2	2	-
	ワムシ類	個体								-
	カイアシ類	個体								-
	ワラジムシ類	個体								-
その他										-
総動物数		個/L	3	9	3	7	1	2	2	-

※1 フラッシュミキサーのオーバーホールに伴い欠測

生物名		単位	12月6日	12月21日	1月4日	1月24日	※2	2月14日	3月3日	3月16日
動物	カイメン類	個体					-			
	線虫類	個体	5		1	2	-	1		3
	ワムシ類	個体					-		2	
	カイアシ類	個体					-			
	ワラジムシ類	個体					-			
その他							-			
総動物数		個/L	5	0	1	2	-	1	2	3

※2 新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

2系ろ過水

生物名		単位	4月5日	4月21日	5月11日	5月26日	6月1日	6月23日	7月6日	7月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	2		1	3	3	11	2
	ワムシ類	個体		1	1					
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
その他										
総動物数		個/L	1	3	1	1	3	3	11	2

生物名		単位	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日	10月11日	10月27日	11月4日	11月16日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	12	1	4	4	4	3	4
	ワムシ類	個体				1				
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
その他										
総動物数		個/L	1	12	1	5	4	4	3	4

生物名		単位	12月6日	12月21日	1月4日	1月24日	※3	2月14日	3月3日	3月16日
動物	カイメン類	個体					-			
	線虫類	個体	4		1	4	-	1		4
	ワムシ類	個体					-			
	カイアシ類	個体					-			
	ワラジムシ類	個体					-			
その他							-			
総動物数		個/L	4	0	1	4	-	1	0	4

※3 新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

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

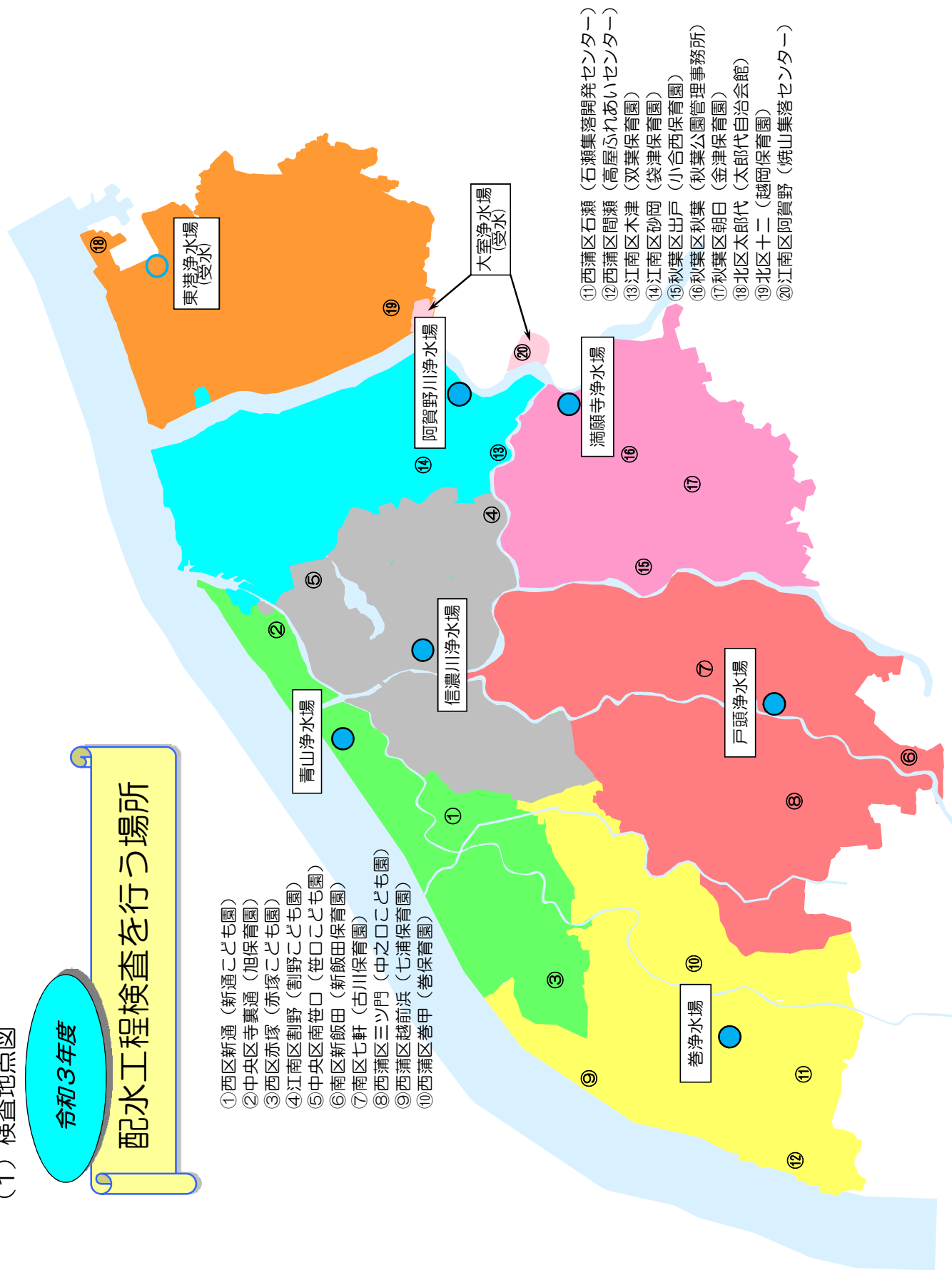
Ⅲ 定期水質検査

- 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3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中央区南笹口 (笹口こども園)
- 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西蒲区荇甲 (荇保育園)

- 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 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	12.6	16.1	19.2	24.1	28.5	24.6	22.7	17.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.6	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7
pH値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.52	0.76	0.84	0.64	0.66	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.14	0.10	0.08	0.06	0.10	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.011	0.012	0.016	0.024	0.020	0.024	0.022	0.022
クロロホルム	mg/L		0.004		0.018	0.016	0.013		0.006
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.003	0.006	0.005		0.007
プロモジクロロメタン	mg/L		0.005		0.010	0.013	0.010		0.008
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		0.012		0.031	0.035	0.028		0.021

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	13.2	15.7	18.2	24.6	27.9	24.2	22.8	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.38	0.42	0.42	0.52	0.44	0.40	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.011	0.011	0.016	0.023	0.018	0.024	0.020	0.023
クロロホルム	mg/L				0.025	0.024	0.021		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.007	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.014	0.015	0.013		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.044	0.046	0.039		

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	12.7	16.1	19.1	24.0	27.9	24.9	23.0	17.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7
pH値		7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.38	0.40	0.38	0.54	0.34	0.32	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.10	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.011	0.012	0.016	0.024	0.018	0.024	0.020	0.023
クロロホルム	mg/L				0.024	0.025	0.021		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.007	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.013	0.016	0.013		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.042	0.048	0.039		

青山浄水場系

新通（新通こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	曇	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	12.0	6.5	5.8	6.6	12	28.5	5.8	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.7	12	1.0	0.4	0.7
pH値		7.7	7.6	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.52	0.52	0.50	12	0.84	0.44	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.14	0.10	0.10	0.10	12	0.14	0.06	0.09
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.017	0.018	0.019	0.019	12	0.024	0.011	0.019
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.018	0.002	0.010
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.007	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.008
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.035	0.008	0.022

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	雪	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	11.5	5.2	5.5	6.2	12	27.9	5.2	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.7
pH値		7.8	7.6	7.6	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.42	0.40	12	0.52	0.38	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.10	12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.016	0.018	0.019	0.020	12	0.024	0.011	0.018
クロロホルム	mg/L					3	0.025	0.021	0.023
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.005	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.013	0.014
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.046	0.039	0.043

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	曇	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	13.0	7.5	6.6	6.8	12	27.9	6.6	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	12	1.0	0.4	0.7
pH値		7.8	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.44	0.40	12	0.54	0.32	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.10	12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.016	0.018	0.019	0.019	12	0.024	0.011	0.018
クロロホルム	mg/L					3	0.025	0.021	0.023
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.005	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.016	0.013	0.014
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.048	0.039	0.043

信濃川浄水場系

割野（割野こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	12.3	15.0	17.8	24.1	27.1	24.5	23.6	17.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.5	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6
pH値		7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.40	0.20	0.38	0.36	0.34	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.08	0.06	0.10	0.06	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.010	0.011	0.016	0.028	0.022	0.023	0.018	0.020
クロロホルム	mg/L		0.003		0.017	0.017	0.010		0.004
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004		0.004	0.007	0.006		0.008
ブromジクロロメタン	mg/L		0.004		0.011	0.013	0.010		0.007
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
総トリハロメタン	mg/L		0.011		0.032	0.037	0.026		0.020

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	11.4	14.8	18.2	23.7	27.8	23.3	21.7	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.5	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.40	0.38	0.52	0.50	0.46	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.010	0.011	0.015	0.029	0.022	0.023	0.019	0.020
クロロホルム	mg/L		0.002		0.013	0.014	0.009		0.003
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004		0.004	0.006	0.006		0.008
ブromジクロロメタン	mg/L		0.004		0.009	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
総トリハロメタン	mg/L		0.010		0.026	0.031	0.024		0.018

信濃川浄水場系

割野（割野こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	雪	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	12.9	7.3	6.3	6.4	12	27.1	6.3	16.2
一般細菌	CFU/mL	1	0	0	0	12	1	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	12	1.0	0.3	0.6
pH値		7.7	7.7	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
残留塩素	mg/L	0.34	0.36	0.40	0.36	12	0.44	0.20	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.08	12	0.10	0.04未満	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.015	0.015	0.015	0.017	12	0.028	0.010	0.018
クロロホルム	mg/L			0.001		6	0.017	0.001	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.005		6	0.008	0.004	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L			0.004		6	0.013	0.004	0.008
プロモホルム	mg/L			0.002		6	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.012		6	0.037	0.011	0.023

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	雪	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	9.9	4.0	3.5	5.5	12	27.8	3.5	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.7	12	1.0	0.3	0.6
pH値		7.7	7.7	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
残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.44	0.44	12	0.52	0.38	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.08	12	0.08	0.04未満	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.015	0.015	0.016	12	0.029	0.010	0.018
クロロホルム	mg/L			0.001未満		6	0.014	0.001未満	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.008	0.003	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.011	0.002	0.007
プロモホルム	mg/L			0.001		6	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.006		6	0.031	0.006	0.019

戸頭浄水場系

新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	10.1	16.2	18.7	23.7	28.6	24.6	22.8	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.5	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6
p H 値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	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
残留塩素	mg/L	0.54	0.46	0.44	0.44	0.50	0.46	0.40	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.12	0.12	0.06	0.10	0.08	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.013	0.012	0.015	0.027	0.023	0.022	0.016	0.020
クロロホルム	mg/L		0.006		0.020	0.029	0.015		0.006
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.005	0.004	0.003		0.007
プロモジクロロメタン	mg/L		0.005		0.012	0.013	0.008		0.008
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
総トリハロメタン	mg/L		0.013		0.037	0.046	0.026		0.022

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	12.0	14.7	18.4	22.5	27.9	22.7	21.2	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.5	1.1	0.9	0.6	0.7	0.6
p H 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.50	0.60	0.70	0.58	0.54	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.12	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.011	0.011	0.014	0.026	0.025	0.019	0.017	0.020
クロロホルム	mg/L		0.005		0.017	0.026	0.011		0.005
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.003	0.004	0.003		0.006
プロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.009	0.013	0.007		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		0.011		0.029	0.043	0.021		0.018

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	13.2	16.8	20.2	25.0	29.9	26.1	23.7	18.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.5	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7
p H 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	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
残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.44	0.38	0.52	0.46	0.40	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04未満	0.08	0.10	0.08	0.08	0.10	0.12
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.011	0.010	0.014	0.027	0.023	0.020	0.016	0.019
クロロホルム	mg/L		0.006		0.020	0.030	0.015		0.006
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.005	0.005	0.003		0.007
プロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.012	0.014	0.008		0.008
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
総トリハロメタン	mg/L		0.012		0.037	0.049	0.026		0.022

戸 頭 浄 水 場 系

新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	10.9	5.7	4.4	5.3	12	28.6	4.4	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.6	12	1.0	0.4	0.6
p H 値		7.4	7.3	7.4	7.5	12	7.5	7.2	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.48	0.46	12	0.54	0.40	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.12	0.14	12	0.14	0.04	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.021	0.016	0.018	0.020	12	0.027	0.012	0.019
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.029	0.002	0.013
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.007	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.008
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.046	0.008	0.025

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	9.8	4.2	3.7	5.1	12	27.9	3.7	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.8	0.5	0.6	0.6	12	1.1	0.4	0.6
p H 値		7.3	7.4	7.4	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
残留塩素	mg/L	0.52	0.54	0.50	0.52	12	0.70	0.46	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.12	0.14	12	0.14	0.06	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.021	0.016	0.018	0.020	12	0.026	0.011	0.018
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.026	0.002	0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.006	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.007
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.043	0.008	0.022

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	12.6	6.5	5.2	5.7	12	29.9	5.2	16.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	12	1.0	0.4	0.6
p H 値		7.3	7.4	7.4	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.48	0.44	12	0.52	0.38	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.16	12	0.16	0.04未満	0.09
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.020	0.016	0.016	0.019	12	0.027	0.010	0.018
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.030	0.002	0.013
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.007	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.014	0.003	0.008
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.049	0.008	0.026

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	曇	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	13.6	18.8	22.3	29.0	25.6	23.7	17.6	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6
pH値		7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.34	0.40	0.40	0.44	0.44	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.015	0.012	0.021	0.018	0.025	0.018	0.020	0.016
クロロホルム	mg/L				0.015	0.017	0.011		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.001	0.006		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.005	0.009		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.031	0.023	0.026		

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	曇	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	12.2	17.1	21.9	27.8	24.6	23.1	17.1	14.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.40	0.46	0.50	0.50	0.48	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.12	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.015	0.012	0.022	0.020	0.025	0.019	0.021	0.017
クロロホルム	mg/L		0.004		0.015	0.013	0.010		0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.005	0.001未満	0.005		0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.010	0.004	0.009		0.006
ブromo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		0.010		0.030	0.017	0.024		0.015

石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	曇	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	12.8	17.9	21.4	26.7	25.9	24.0	18.8	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.34	0.30	0.46	0.40	0.42	0.44	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.10	0.08	0.10	0.06	0.08	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.013	0.012	0.019	0.017	0.023	0.018	0.020	0.017
クロロホルム	mg/L				0.019	0.021	0.015		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.006	0.002	0.006		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.012	0.008	0.011		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.037	0.031	0.032		

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	9.1	6.2	6.8	9.8	12	29.0	6.2	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.8	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.6	7.6	7.7	7.8	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
残留塩素	mg/L	0.48	0.42	0.48	0.42	12	0.52	0.34	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.06	12	0.08	0.06	0.07
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.013	0.014	0.017	0.015	12	0.025	0.012	0.017
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.011	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.001	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.005	0.008
ブromoホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.031	0.023	0.027

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	8.6	5.3	6.3	8.5	12	27.8	5.3	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.6	7.6	7.7	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.46	0.46	12	0.56	0.40	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	12	0.12	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.013	0.015	0.018	0.015	12	0.025	0.012	0.018
クロロホルム	mg/L			0.004		6	0.015	0.004	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.004		6	0.005	0.001未満	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.005		6	0.010	0.004	0.006
ブromoホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.013		6	0.030	0.010	0.018

石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	10.7	6.7	6.4	8.9	12	26.7	6.4	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.9	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.6	7.6	7.7	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
残留塩素	mg/L	0.32	0.40	0.36	0.38	12	0.46	0.30	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.014	0.015	0.016	0.016	12	0.023	0.012	0.017
クロロホルム	mg/L					3	0.021	0.015	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.008	0.010
ブromoホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.037	0.031	0.033

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 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	曇	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	13.3	18.0	19.9	27.8	25.9	24.1	19.0	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.8	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.32	0.32	0.40	0.40	0.46	0.48	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.011	0.013	0.019	0.018	0.022	0.018	0.020	0.020
クロロホルム	mg/L				0.021	0.028	0.019		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.006	0.004	0.007		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.013	0.011	0.013		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.040	0.043	0.039		

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 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	9.2	6.3	6.4	9.3	12	27.8	6.3	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.8	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.7	7.6	7.7	7.8	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
残留塩素	mg/L	0.34	0.30	0.34	0.32	12	0.48	0.30	0.37
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.016	0.016	0.015	0.016	12	0.022	0.011	0.017
クロロホルム	mg/L					3	0.028	0.019	0.023
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.011	0.012
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.043	0.039	0.041

阿賀野川浄水場系

木津（双葉保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	曇	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	11.9	16.2	21.9	26.5	24.5	22.5	17.1	14.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.4	0.7	0.7
pH値		7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	8.0	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
残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.48	0.66	0.52	0.48	0.42	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.012	0.014	0.016	0.022	0.013	0.020	0.017
クロロホルム	mg/L		0.006		0.010	0.020	0.007		0.006
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.007	0.003	0.005		0.002
プロモジクロロメタン	mg/L		0.005		0.011	0.010	0.008		0.005
プロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.013		0.029	0.033	0.020		0.013

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	曇	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	10.9	14.8	21.0	25.4	22.6	21.1	15.6	13.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.7	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	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
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.46	0.60	0.52	0.44	0.40	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.08	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.011	0.013	0.014	0.020	0.012	0.019	0.017
クロロホルム	mg/L		0.005		0.013	0.016	0.007		0.007
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.008	0.003	0.006		0.002
プロモジクロロメタン	mg/L		0.005		0.013	0.009	0.008		0.005
プロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.012		0.035	0.028	0.021		0.014

阿 賀 野 川 浄 水 場 系

木津（双葉保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	8.5	5.3	5.3	6.7	12	26.5	5.3	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	12	0.8	0.4	0.5
pH値		7.6	7.5	7.8	7.6	12	8.0	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.42	0.42	12	0.66	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.06	12	0.08	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013	0.014	0.012	0.012	12	0.022	0.012	0.015
クロロホルム	mg/L			0.003		6	0.020	0.003	0.009
ジブromクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.007	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.011	0.003	0.007
ブromホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.033	0.008	0.019

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	7.5	5.0	5.0	7.7	12	25.4	5.0	14.1
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		7.5	7.4	7.7	7.5	12	7.8	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.44	0.40	12	0.60	0.38	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013	0.013	0.012	0.012	12	0.020	0.011	0.014
クロロホルム	mg/L			0.003		6	0.016	0.003	0.008
ジブromクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.008	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.007
ブromホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.009		6	0.035	0.009	0.020

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）〔金津配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	12.8	17.1	23.4	27.3	25.2	20.7	17.5	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6
pH値		7.0	7.0	7.2	7.2	6.9	7.2	7.3	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.52	0.50	0.66	0.48	0.56	0.50	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.06
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.009	0.010	0.014	0.015	0.022	0.012	0.019	0.018
クロロホルム	mg/L		0.005		0.012	0.014	0.007		0.005
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002		0.007	0.002	0.005		0.002
ブromジクロロメタン	mg/L		0.004		0.012	0.007	0.007		0.004
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		0.011		0.031	0.023	0.019		0.011

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	12.0	15.8	21.8	26.5	25.8	22.9	18.3	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6
pH値		7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	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
残留塩素	mg/L	0.30	0.44	0.44	0.52	0.28	0.50	0.40	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.010	0.011	0.013	0.016	0.020	0.013	0.018	0.018
クロロホルム	mg/L				0.014	0.016	0.008		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.007	0.003	0.006		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.013	0.009	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.034	0.028	0.023		

秋葉3丁目（秋葉公園事務所）〔二本松配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月27日	8月17日	9月30日	10月28日	11月17日
天候		晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴
気温	℃	15.3	18.1	22.3	27.4	23.7	28.3	17.7	11.3
水温	℃	11.0	14.2	19.8	24.6	22.6	22.6	15.7	13.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6
pH値		6.9	7.0	7.2	7.4	6.9	7.3	7.3	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.48	0.50	0.62	0.44	0.64	0.52	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.009	0.010	0.014	0.016	0.020	0.013	0.018	0.017
クロロホルム	mg/L				0.013	0.014	0.007		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.006	0.003	0.006		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.012	0.008	0.008		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.031	0.025	0.021		

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）〔金津配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	8.6	5.5	5.9	7.8	12	27.3	5.5	15.5
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		7.0	7.0	7.0	7.1	12	7.3	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
残留塩素	mg/L	0.40	0.50	0.44	0.44	12	0.66	0.40	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.06
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.013	0.010	0.014	12	0.022	0.009	0.014
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.014	0.002	0.008
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.007	0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.012	0.002	0.006
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.006		6	0.031	0.006	0.017

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	9.6	6.3	6.4	8.1	12	26.5	6.3	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.0	7.0	7.1	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
残留塩素	mg/L	0.32	0.44	0.34	0.38	12	0.52	0.28	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.04	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.013	0.013	0.011	0.014	12	0.020	0.010	0.014
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.008	0.013
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.003	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.009	0.010
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.034	0.023	0.028

秋葉3丁目（秋葉公園事務所）〔二本松配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月25日	2月15日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	5.8	3.9	4.3	8.5	12	28.3	3.9	15.6
水温	℃	7.7	4.9	4.8	7.0	12	24.6	4.8	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.0	7.0	7.0	7.1	12	7.4	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
残留塩素	mg/L	0.40	0.50	0.44	0.38	12	0.64	0.38	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.012	0.010	0.013	12	0.020	0.009	0.014
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.007	0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.008	0.009
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.031	0.021	0.026

東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）〔南浜配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	12.4	15.7	18.2	24.3	28.7	24.4	22.6	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3未満	0.4	0.3	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6
p H値		7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.38	0.50	0.32	0.44	0.42	0.44	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.08	0.04未満	0.08	0.06	0.08	0.04	0.04
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.008	0.009	0.009	0.017	0.014	0.018	0.013	0.018
クロロホルム	mg/L				0.012	0.016	0.011		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.008	0.004	0.006		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.013	0.009	0.009		
プロモホルム	mg/L				0.001	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.034	0.029	0.026		

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	11.1	14.2	15.8	21.8	25.9	22.7	21.5	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6
p H値		7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.48	0.38	0.44	0.38	0.44	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04未満	0.08	0.08	0.12	0.04	0.04
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.007	0.009	0.008	0.018	0.014	0.016	0.012	0.017
クロロホルム	mg/L				0.013	0.016	0.011		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.008	0.004	0.006		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.013	0.010	0.010		
プロモホルム	mg/L				0.001	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.035	0.030	0.027		

東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）〔南浜配水場系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	10.8	4.5	3.4	4.3	12	28.7	3.4	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.7	0.4	0.5	0.4	12	0.8	0.3未満	0.5
p H値		7.6	7.5	7.5	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.42	0.40	12	0.50	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	12	0.08	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.011	0.011	0.012	12	0.018	0.008	0.013
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.011	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.004	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.009	0.010
ブromホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.034	0.026	0.030

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	11.8	6.0	5.0	5.1	12	25.9	5.0	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.7	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.42	0.44	12	0.48	0.38	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	12	0.12	0.04未満	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.010	0.011	0.012	12	0.018	0.007	0.012
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.011	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.004	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.010	0.011
ブromホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.035	0.027	0.031

大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月14日	10月13日	11月9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	11.4	24.0	27.2	24.1	31.6	22.7	18.5	17.1
水温	℃	11.8	15.3	17.6	23.2	27.9	24.0	22.7	16.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.3	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4
pH値		6.9	7.2	7.2	7.1	6.9	7.1	7.2	6.9
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
残留塩素	mg/L	0.38	0.34	0.38	0.14	0.22	0.24	0.22	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.04未満	0.06	0.08	0.10	0.08	0.04未満
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.007	0.009	0.010	0.016	0.011	0.016	0.011	0.012
クロロホルム	mg/L				0.008	0.008	0.008		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.008	0.004	0.005		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.011	0.007	0.008		
ブromホルム	mg/L				0.001	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.028	0.019	0.021		

大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月2日	1月6日	2月9日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
気温	℃	7.3	1.2	2.1	7.4	12	31.6	1.2	16.2
水温	℃	11.7	6.6	5.3	4.7	12	27.9	4.7	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.6	0.3未満	0.3
pH値		6.9	6.9	6.9	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
残留塩素	mg/L	0.32	0.32	0.36	0.42	12	0.42	0.14	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.10	0.04未満	0.04
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.006	0.008	0.008	12	0.016	0.006	0.010
クロロホルム	mg/L					3	0.008	0.008	0.008
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.004	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.007	0.009
ブromホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.028	0.019	0.023

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

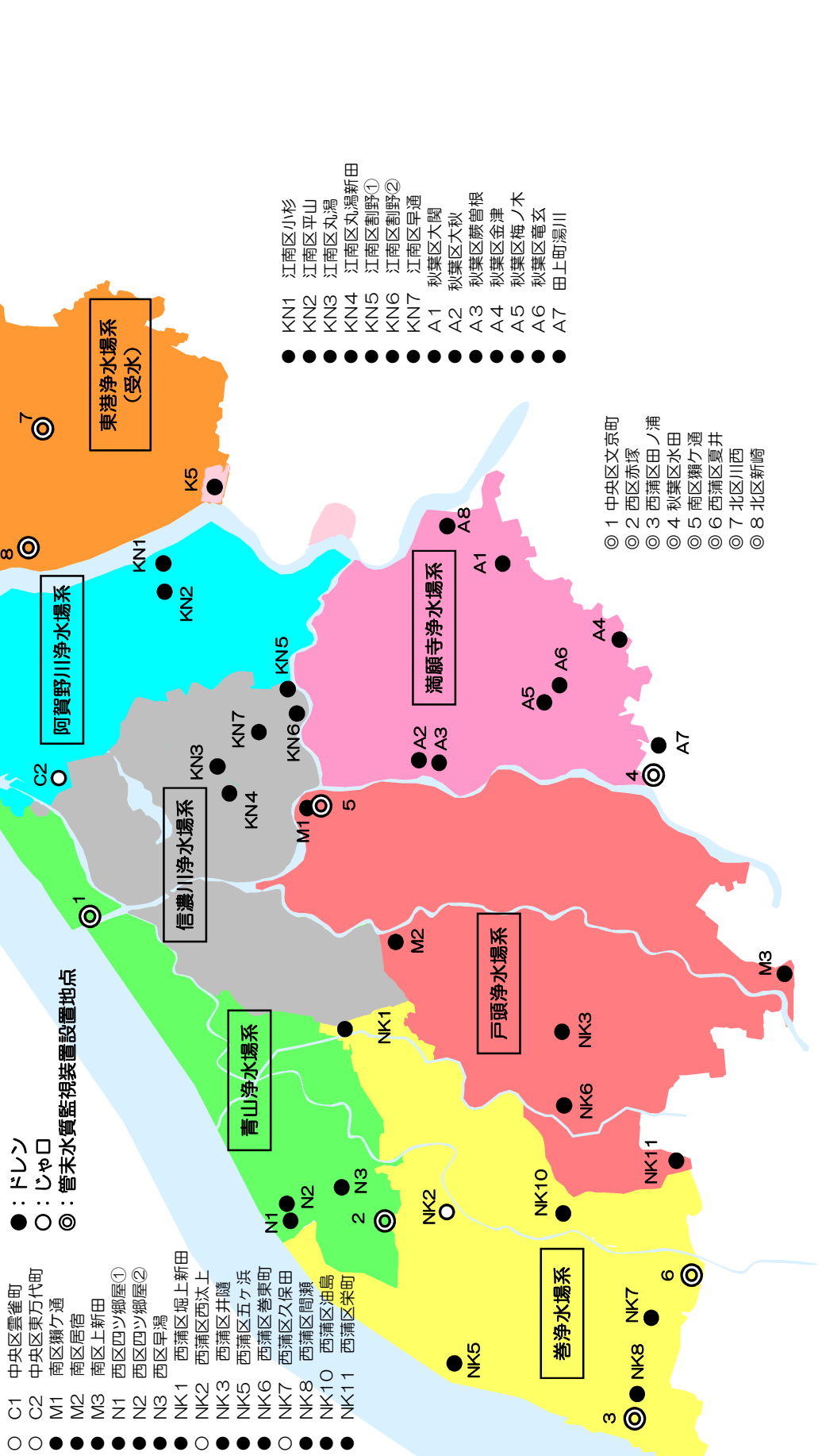
Ⅲ 定期水質検査

- 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3年度

新潟市の検査を行う場所



青山浄水場系

南山配水場低区系

令和3年度 測定箇所なし

南山配水場高区系

水戸教公園（中央区雲雀町）

項目/日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.0	22.2	24.2	26.5	21.5	5	26.5	18.0	22.5
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.24	0.26	0.32	0.26	5	0.36	0.24	0.29

文京町水質監視装置（水質管理課測定）

項目/日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.7	21.6	23.1	24.6	21.6	5	24.6	16.7	21.5
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.22	0.22	0.30	0.22	5	0.32	0.22	0.26
pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	5	7.5	7.4	7.4
捨水量 (L/min)	5	4	10	10	9	5	10	4	8

文京町水質監視装置（委託業者測定）

項目/日	4月7日	4月21日	5月6日	5月19日	6月2日	6月9日	6月16日	6月22日	7月1日	7月7日	7月14日	7月21日
水温 (°C)	11.9	12.3	13.7	16.4	17.4	19.1	20.8	22.0	23.0	23.1	22.8	24.9
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.28	0.28	0.24	0.26	0.26	0.22	0.26	0.16	0.18	0.24	0.28
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
捨水量 (L/min)	4.0	3.5	3.5	5.1	5.0	5.0	5.0	3.8	10.0	10.0	10.0	10.0

項目/日	7月28日	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月28日	10月6日	10月20日
水温 (°C)	27.0	27.1	27.5	25.1	24.8	24.9	23.8	23.1	23.1	22.5	21.5	19.5
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.30	0.28	0.26	0.38	0.30	0.22	0.20	0.30	0.20	0.24	0.12
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
捨水量 (L/min)	10.0	9.5	9.5	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	9.0	8.5	8.5	8.0

項目/日	11月2日	11月17日	12月8日	12月20日	1月5日	1月19日	2月9日	2月22日	3月9日	3月22日
水温 (°C)	16.8	14.5	10.0	8.5	4.9	5.0	4.3	5.6	6.6	7.9
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.32	0.42	0.38	0.42	0.44	0.42	0.38	0.36	0.38
pH値	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
捨水量 (L/min)	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.5	6.0	6.0	8.3

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	34	27.5	4.3	17.7
残留塩素 (mg/L)	34	0.44	0.12	0.29
pH値	34	7.6	7.2	7.4
捨水量 (L/min)	34	10.0	3.5	7.6

※ 文京町管末水質監視装置は、令和3年11月30日より南山高区系から青山高区直送系に給水区域を変更。

青山浄水場系

内野配水場系

四ツ郷屋1ドレン

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.8	22.3	23.8	26.3	23.1	5	26.3	17.8	22.7
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.16	0.32	0.48	0.22	5	0.48	0.16	0.31
捨水量 (L/min)	10	10	55	44	30	5	55	10	30

四ツ郷屋2ドレン

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.8	22.0	23.8	26.1	22.7	5	26.1	17.8	22.5
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.28	0.34	0.52	0.24	5	0.52	0.24	0.35
捨水量 (L/min)	11	12	42	41	28	5	42	11	27

早潟ドレン

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.6	22.6	23.7	27.0	23.8	5	27.0	17.6	22.9
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.30	0.28	0.34	0.22	5	0.34	0.22	0.29
捨水量 (L/min)	10	8	22	12	16	5	22	8	14

赤塚水質監視装置 (水質管理課測定)

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.1	20.8	23.8	26.5	23.2	5	26.5	17.1	22.3
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.34	0.32	0.42	0.30	5	0.42	0.30	0.34
pH値	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	5	8.0	7.8	7.8
捨水量 (L/min)	15	18	16	16	12	5	18	12	15

青山浄水場系

内野配水場系

赤塚水質監視装置（委託業者測定）

項目／日	4月7日	4月21日	5月6日	5月19日	6月2日	6月9日	6月16日	6月22日	7月1日	7月7日	7月14日	7月21日
水温（℃）	12.5	13.2	14.6	17.0	18.3	19.8	21.3	22.0	23.3	23.8	23.7	25.9
残留塩素（mg/L）	0.38	0.32	0.34	0.26	0.32	0.36	0.26	0.28	0.24	0.24	0.30	0.38
pH値	7.8	7.8	7.7	8.0	8.1	7.9	7.7	7.7	7.6	7.8	7.5	7.7
捨水量（L/min）	6.0	5.0	5.0	15.3	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0

項目／日	7月28日	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月27日	10月6日	10月20日
水温（℃）	27.0	27.8	28.0	26.9	26.3	25.9	24.5	24.9	24.6	24.5	23.3	21.3
残留塩素（mg/L）	0.34	0.24	0.28	0.30	0.46	0.34	0.20	0.28	0.28	0.22	0.28	0.16
pH値	7.7	8.0	7.8	7.7	8.0	8.1	8.3	7.6	8.0	7.8	7.4	7.6
捨水量（L/min）	15.0	15.0	15.0	15.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	17.3	14.0	14.0

項目／日	1月19日	2月9日	2月22日	3月9日	3月25日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	7.0	7.1	5.4	7.6	10.4	29	28.0	5.4	19.9
残留塩素（mg/L）	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	29	0.46	0.16	0.30
pH値	7.6	7.7	7.7	7.7	8.0	29	8.3	7.4	7.8
捨水量（L/min）	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	29	17.3	5.0	12.5
濁度（度）※	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5	0.01	0.00	0.00
色度（度）※	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	5	0.4	0.2	0.3

※ 令和4年1月7日より濁度及び色度の測定を開始。

赤塚管末水質監視装置は、機器更新に伴い令和3年10月26日から令和4年1月6日まで欠測。

信濃川浄水場系

信濃川浄水場系

割野1ドレン

項目/日	6月25日	7月29日	8月27日	9月15日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.0	27.0	26.2	24.7	21.7	5	27.0	21.7	24.5
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.24	0.38	0.34	0.20	5	0.38	0.20	0.28
捨水量 (L/min)	74	112	112	116	64	5	116	64	96

割野2ドレン

項目/日	6月25日	7月29日	8月27日	9月15日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.6	27.3	26.8	25.5	22.0	5	27.3	22.0	25.0
残留塩素 (mg/L)	0.20	0.22	0.32	0.34	0.20	5	0.34	0.20	0.26
捨水量 (L/min)	58	70	70	72	58	5	72	58	66

丸瀧ドレン

項目/日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	9月15日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.8	24.1	28.7	27.2	25.8	21.0	6	28.7	17.8	24.1
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.22	0.34	0.40	0.30	0.22	6	0.40	0.22	0.31
捨水量 (L/min)	※	50	54	48	50	16	5	54	16	44

※ 5/28 ドレン閉のため丸瀧公園にて確認

早通ドレン

項目/日	6月25日	7月29日	8月27日	9月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.1	28.3	26.9	25.4	4	28.3	24.1	26.2
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.34	0.32	0.26	4	0.34	0.24	0.29
pH値	7.8	7.8	7.7	7.7	4	7.8	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	42	42	43	44	4	44	42	43

丸瀧新田ドレン(秋1)

項目/日	6月25日	7月29日	8月27日	9月15日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.4	27.1	26.2	24.8	22.0	5	27.1	22.0	24.5
残留塩素 (mg/L)	0.20	0.30	0.30	0.32	0.20	5	0.32	0.20	0.26
捨水量 (L/min)	80	100	100	100	20	5	100	20	80

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系

居宿ドレン

項目/日	5月14日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.9	24.6	29.4	27.2	24.8	5	29.4	16.9	24.6
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.32	0.34	0.44	0.34	5	0.44	0.32	0.36
捨水量 (L/min)	11	9	10	10	9	5	11	9	10

瀬ヶ通遊園ドレン

項目/日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.8	18.1	23.0	27.0	26.6	24.4	6	27.0	15.8	22.5
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.40	0.28	0.34	0.36	0.30	6	0.40	0.28	0.34
捨水量 (L/min)	10	10	95	80	28	28	6	95	10	42

上新田ドレン

項目/日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.4	29.6	27.5	24.5	4	29.6	24.4	26.5
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.42	0.38	0.36	4	0.42	0.32	0.37
捨水量 (L/min)	20	20	20	21	4	21	20	20

牧ヶ島ドレン

項目/日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	21.8	26.3	31.8	27.4	25.3	5	31.8	21.8	26.5
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.38	0.48	0.46	0.38	5	0.48	0.38	0.43
捨水量 (L/min)	20	20	20	20	20	5	20	20	20

井随1ドレン

項目/日	5月14日	6月4日	7月2日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.0	19.0	23.1	3	23.1	15.0	19.0
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.52	0.54	3	0.54	0.46	0.51
捨水量 (L/min)	9	9	8	3	9	8	9

栄町ドレン

項目/日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.1	22.2	23.7	26.7	22.8	5	26.7	17.1	22.5
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.28	0.22	0.34	0.28	5	0.38	0.22	0.30
捨水量 (L/min)	23	57	100	※	22	4	100	22	51

※8/20 道路工事に伴い測定不可

巻東町ドレン

項目/日	8月20日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	26.7	1	26.7	26.7	26.7
残留塩素 (mg/L)	0.60	1	0.60	0.60	0.60
捨水量 (L/min)	10	1	10	10	10

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系

瀬ヶ通遊園水質監視装置（水質管理課測定）

項目／日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	15.8	18.1	23.0	27.1	26.5	24.3	6	27.1	15.8	22.5
残留塩素（mg/L）	0.42	0.40	0.26	0.30	0.36	0.30	6	0.42	0.26	0.34
pH値	7.0	6.9	7.1	6.9	6.8	6.8	6	7.1	6.8	6.9
捨水量（L/min）	6	6	6	26	14	7	6	26	6	11

瀬ヶ通遊園水質監視装置（委託業者測定）

項目／日	4月7日	4月21日	5月6日	5月19日	6月2日	6月9日	6月16日	6月23日	7月1日	7月7日	7月14日	7月21日
水温（℃）	13.2	13.7	15.1	17.1	18.5	20.0	21.1	22.5	23.1	23.6	23.6	25.6
残留塩素（mg/L）	0.28	0.30	0.30	0.34	0.38	0.32	0.30	0.30	0.24	0.26	0.26	0.26
pH値	7.0	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0
捨水量（L/min）	6.3	6.0	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5

項目／日	7月28日	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月28日	10月6日	10月20日
水温（℃）	27.0	27.9	28.5	26.6	27.1	26.5	24.1	25.3	25.1	25.0	23.8	21.6
残留塩素（mg/L）	0.22	0.22	0.32	0.40	0.34	0.28	0.30	0.30	0.30	0.32	0.26	0.22
pH値	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8
捨水量（L/min）	5.5	30.0	31.5	14.5	14.0	14.0	13.5	13.0	12.5	7.0	7.0	6.0

項目／日	11月2日	11月17日	12月8日	12月21日	1月5日	1月19日	2月9日	2月22日	3月9日	3月23日
水温（℃）	19.6	17.2	13.6	11.9	9.9	8.1	7.7	6.8	8.1	9.3
残留塩素（mg/L）	0.36	0.28	0.32	0.36	0.40	0.42	0.40	0.36	0.36	0.40
pH値	6.9	7.1	6.9	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2
捨水量（L/min）	6.0	6.5	6.0	6.5	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.1

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	34	28.5	6.8	19.3
残留塩素（mg/L）	34	0.42	0.22	0.31
pH値	34	7.2	6.8	7.0
捨水量（L/min）	34	31.5	5.5	9.1

巻 浄 水 場 系

稲島配水場系

明楽寺ドレン（西蒲区五ヶ浜）

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	16.4	18.6	21.1	22.8	20.3	5	22.8	16.4	19.8
残留塩素（mg/L）	0.32	0.36	0.38	0.46	0.30	5	0.46	0.30	0.36
捨水量（L/min）	5	12	12	32	32	5	32	5	19

貝柄ドレン（西蒲区堀上新田）

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	18.1	23.5	23.5	26.5	23.1	5	26.5	18.1	22.9
残留塩素（mg/L）	0.40	0.34	0.32	0.44	0.24	5	0.44	0.24	0.35
捨水量（L/min）	※	※	22	24	25	3	25	22	24

※ 貝柄集会所にて採水

西汰上児童公園

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	18.8	21.0	23.6	26.6	23.4	5	26.6	18.8	22.7
残留塩素（mg/L）	0.28	0.38	0.32	0.46	0.30	5	0.46	0.28	0.35

油島ドレン

項目／日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	24.1	26.6	23.4	3	26.6	23.4	24.7
残留塩素（mg/L）	0.42	0.46	0.32	3	0.46	0.32	0.40
捨水量（L/min）	26	26	26	3	26	26	26

夏井水質監視装置（水質管理課測定）

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	16.0	21.7	23.1	27.7	22.4	5	27.7	16.0	22.2
残留塩素（mg/L）	0.40	0.38	0.24	0.46	0.30	5	0.46	0.24	0.36
捨水量（L/min）	3	4	3	15	11	5	15	3	7

夏井水質監視装置（委託業者測定）

項目／日	4月7日	4月21日	5月6日	5月19日	6月2日	6月9日	6月16日	6月22日	7月1日	7月7日	7月14日	7月21日
水温（℃）	12.5	12.8	14.7	17.0	19.1	19.5	20.6	22.3	23.0	23.1	22.8	25.9
残留塩素（mg/L）	0.38	0.32	0.28	0.24	0.40	0.34	0.34	0.26	0.28	0.22	0.26	0.24
捨水量（L/min）	3.2	3.2	3.4	3.1	3.3	3.5	3.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0

項目／日	7月28日	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月27日	10月6日	10月20日
水温（℃）	26.9	28.0	28.6	26.0	26.0	25.7	24.0	24.4	23.6	23.4	23.1	20.0
残留塩素（mg/L）	0.20	0.24	0.22	0.38	0.38	0.28	0.30	0.38	0.30	0.26	0.22	0.24
捨水量（L/min）	3.0	3.0	15.0	14.5	13.5	13.0	12.5	13.0	13.0	13.0	10.0	10.0

項目／日	11月2日	11月17日	12月8日	12月20日	1月5日	1月19日	2月9日	2月22日	3月9日	3月25日
水温（℃）	17.8	15.2	10.8	9.0	7.0	6.0	5.5	5.0	6.2	9.0
残留塩素（mg/L）	0.34	0.38	0.40	0.34	0.36	0.36	0.36	0.34	0.30	0.38
捨水量（L/min）	10.0	10.0	5.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	34	28.6	5.0	18.4
残留塩素（mg/L）	34	0.40	0.20	0.31
捨水量（L/min）	34	15.0	2.0	6.4

巻 浄 水 場 系

岩室配水場系

久保田公会堂

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.9	23.7	25.3	27.2	22.8	5	27.2	17.9	23.4
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.30	0.36	0.32	0.34	5	0.36	0.28	0.32

間瀬第1配水場系

喜左エ門駐車場脇ドレン (西蒲区間瀬)

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.4	20.3	22.8	25.2	22.2	5	25.2	17.4	21.6
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.28	0.38	0.38	0.36	5	0.38	0.24	0.33
捨水量 (L/min)	6	11	11	10	11	5	11	6	10

田ノ浦水質監視装置 (水質管理課測定)

項目／日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	10月15日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.4	20.3	22.8	25.2	22.1	5	25.2	17.4	21.6
残留塩素 (mg/L)	0.22	0.28	0.40	0.32	0.36	5	0.40	0.22	0.32
pH値	7.8	7.4	7.7	7.8	7.8	5	7.8	7.4	7.7
捨水量 (L/min)	5	8	6	6	6	5	8	5	6

田ノ浦水質監視装置 (委託業者測定)

項目／日	4月7日	4月21日	5月6日	5月19日	6月2日	6月9日	6月16日	6月22日	7月1日	7月7日	7月14日	7月21日
水温 (°C)	14.3	13.9	15.6	17.9	19.0	20.4	21.5	21.5	23.0	23.1	23.0	25.9
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.22	0.24	0.20	0.20	0.26	0.26	0.26	0.30	0.28	0.38	0.36
pH値	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3
捨水量 (L/min)	3.0	3.0	3.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.8	5.5	5.5	5.5	5.5

項目／日	7月28日	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月27日	10月6日	10月20日
水温 (°C)	26.9	28.0	28.5	25.5	25.3	24.4	22.8	24.7	24.5	24.1	22.5	19.9
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.30	0.30	0.30	0.40	0.34	0.30	0.28	0.32	0.28	0.28	0.22
pH値	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2
捨水量 (L/min)	5.5	5.5	5.7	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.6	5.5	6.0

項目／日	11月2日	11月17日	12月8日	12月21日	1月5日	1月19日	2月9日	2月22日	3月9日	3月23日
水温 (°C)	18.2	15.8	12.1	9.8	8.7	7.2	6.8	6.9	9.1	9.3
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.26	0.30	0.24	0.22	0.26	0.28	0.24	0.24	0.30
pH値	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5
捨水量 (L/min)	6.0	6.0	5.5	6.2	7.0	7.0	8.5	8.5	8.5	9.4

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	34	28.5	6.8	18.8
残留塩素 (mg/L)	34	0.40	0.20	0.28
pH値	34	7.6	7.2	7.4
捨水量 (L/min)	34	9.4	3.0	5.9

阿 賀 野 川 浄 水 場 系

阿賀野川浄水場系

小杉2ドレン

項目／日	6月25日	7月29日	8月27日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.1	28.9	27.3	3	28.9	23.1	26.4
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.56	0.38	3	0.56	0.36	0.43
pH値	8.0	7.8	7.6	3	8.0	7.6	7.8
捨水量 (L/min)	20	20	20	3	20	20	20

竹尾配水場系

平山ドレン

項目／日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.2	20.9	26.5	25.5	21.7	5	26.5	16.2	22.2
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.28	0.32	0.32	0.24	5	0.32	0.24	0.30
捨水量 (L/min)	20	46	92	110	30	5	110	20	60

万代公園 (中央区東万代町)

項目／日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.6	21.5	26.7	25.1	18.0	5	26.7	17.6	21.8
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.28	0.40	0.28	0.32	5	0.40	0.28	0.33

満願寺浄水場系

松ヶ丘配水場系

竜玄ドレン

項目/日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	24.5	29.1	27.2	24.7	4	29.1	24.5	26.4
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.34	0.44	4	0.44	0.34	0.37
捨水量(L/min)	6	6	5	5	4	6	5	6

水田水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	16.9	20.4	24.5	29.1	26.4	24.4	6	29.1	16.9	23.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.38	0.34	0.26	0.30	0.36	6	0.38	0.26	0.33
pH値	7.0	7.0	7.0	7.2	7.4	7.3	6	7.4	7.0	7.2
捨水量(L/min)	6	6	6	4	10	6	6	10	4	6

水田水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月7日	4月21日	5月6日	5月19日	6月2日	6月9日	6月16日	6月23日	7月1日	7月7日	7月14日	7月21日
水温(℃)	14.4	15.1	16.2	18.4	20.0	21.5	23.5	24.0	24.7	24.2	24.0	26.9
残留塩素(mg/L)	0.28	0.26	0.30	0.26	0.28	0.28	0.34	0.26	0.24	0.30	0.26	0.24
pH値	6.9	6.9	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.7	6.6
捨水量(L/min)	6.0	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5

項目/日	7月28日	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月28日	10月6日	10月20日
水温(℃)	27.7	29.0	28.8	26.5	26.9	26.5	26.0	25.4	25.2	25.1	23.8	20.9
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.28	0.18	0.32	0.26	0.30	0.28	0.34	0.34	0.34	0.26
pH値	6.7	6.6	6.8	6.8	6.5	6.5	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8
捨水量(L/min)	6.0	6.0	6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.5	11.5	5.0	6.0

項目/日	11月2日	11月17日	12月8日	12月20日	1月5日	1月19日	2月9日	2月22日	3月9日	3月23日
水温(℃)	19.1	16.5	12.2	10.8	8.4	6.7	6.8	5.8	7.8	8.7
残留塩素(mg/L)	0.26	0.22	0.28	0.32	0.32	0.38	0.38	0.30	0.34	0.34
pH値	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	7.1
捨水量(L/min)	6.0	6.0	6.0	6.0	7.5	8.0	9.0	9.0	9.0	12.5

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	34	29.0	5.8	19.6
残留塩素(mg/L)	34	0.38	0.18	0.29
pH値	34	7.1	6.5	6.8
捨水量(L/min)	34	12.5	5.0	7.4

満願寺浄水場系

長峰配水場系

大関ドレン

項目/日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.0	27.4	26.2	23.7	4	27.4	23.0	25.1
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.44	0.38	0.36	4	0.44	0.32	0.38
捨水量 (L/min)	10	10	11	5	4	11	5	9

秋葉配水場系

大秋ドレン

項目/日	8月6日	9月3日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	26.7	26.3	2	26.7	26.3	26.5
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.34	2	0.34	0.30	0.32
捨水量 (L/min)	15	15	2	15	15	15

蕨曾根ドレン

項目/日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	19.3	23.9	27.5	27.1	4	27.5	19.3	24.5
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.28	0.28	0.32	4	0.40	0.28	0.32
捨水量 (L/min)	12	12	35	34	4	35	12	23

金津配水場系

梅ノ木ドレン

項目/日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.0	18.7	23.5	27.6	27.0	24.7	6	27.6	16.0	22.9
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.44	0.32	0.32	0.20	0.36	6	0.44	0.20	0.34
pH値	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.8	6	7.8	7.2	7.5
捨水量 (L/min)	16	16	16	16	16	6	6	16	6	14

金津ドレン

項目/日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.5	23.3	27.1	25.5	23.2	5	27.1	18.5	23.5
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.26	0.36	0.34	0.32	5	0.44	0.26	0.34
捨水量 (L/min)	11	11	20	22	8	5	22	8	14

東 港 浄 水 場 系

内島見配水場系

木崎ドレン2

項目/日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.5	21.3	25.3	25.3	20.5	5	25.3	16.5	21.8
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.32	0.34	0.38	0.28	5	0.42	0.28	0.35
pH値	7.7	8.0	7.8	7.9	7.8	5	8.0	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	18	19	20	19	20	5	20	18	19

太田ドレン1

項目/日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.2	21.6	24.6	25.1	19.7	5	25.1	16.2	21.4
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.40	0.38	0.36	0.32	5	0.46	0.32	0.38
pH値	8.1	8.1	8.0	8.1	7.8	5	8.1	7.8	8.0
捨水量 (L/min)	20	20	21	20	21	5	21	20	20

樋ノ入ドレン

項目/日	5月28日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.2	27.1	23.5	20.8	4	27.1	18.2	22.4
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.22	0.40	0.26	4	0.40	0.22	0.30
pH値	8.1	8.0	7.6	7.7	4	8.1	7.6	7.9
捨水量 (L/min)	48	44	46	44	4	48	44	46

川西水質監視装置 (水質管理課測定)

項目/日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.1	22.7	26.3	25.8	20.3	5	26.3	17.1	22.4
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.40	0.46	0.42	0.34	5	0.46	0.34	0.42
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	5	7.7	7.7	7.7
捨水量 (L/min)	1.0	0.5	1.0	1.0	0.9	5	1.0	0.5	0.9

東 港 浄 水 場 系

内島見配水場系

川西水質監視装置（委託業者測定）

項目／日	4月7日	4月21日	5月6日	5月19日	6月2日	6月9日	6月16日	6月24日	7月1日	7月7日	7月14日	7月21日
水温(℃)	12.8	13.1	14.8	17.4	18.4	19.9	21.8	22.5	23.8	24.1	24.0	26.5
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.36	0.36	0.38	0.36	0.32	0.30	0.30	0.32	0.34	0.28	0.32
pH値	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6
捨水量 (L/min)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
濁度 (度)	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.04	0.02	0.01	0.07	0.03	0.02
色度 (度)	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4

項目／日	7月28日	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月29日	10月6日	10月20日
水温(℃)	27.1	28.2	28.4	26.3	25.8	25.0	24.0	24.5	24.7	25.0	23.5	20.5
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.34	0.30	0.34	0.36	0.28	0.34	0.32	0.28	0.42	0.32	0.26
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.7
捨水量 (L/min)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
濁度 (度)	0.04	0.00	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.01	0.02	0.00	0.03	0.01
色度 (度)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.6

項目／日	11月2日	11月17日	12月8日	12月23日	1月5日	1月19日	2月9日	2月22日	3月9日	3月24日
水温(℃)	17.9	15.5	12.1	9.9	7.7	6.3	6.1	5.3	7.1	9.2
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.36	0.36	0.38	0.42	0.30	0.38	0.34	0.36	0.36
pH値	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
捨水量 (L/min)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
濁度 (度)	0.08	0.00	0.02	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
色度 (度)	1.0	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	34	28.4	5.3	18.8
残留塩素 (mg/L)	34	0.42	0.26	0.34
pH値	34	7.7	7.3	7.5
捨水量 (L/min)	34	1.0	1.0	1.0
濁度 (度)	34	0.08	0.00	0.02
色度 (度)	34	1.0	0.1	0.4

東 港 浄 水 場 系

南浜配水場系

太郎代ドレン

項目/日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	20.6	26.5	31.3	29.0	18.3	5	31.3	18.3	25.1
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.32	0.22	0.36	0.30	5	0.36	0.22	0.31
pH値	7.9	8.0	8.1	7.8	7.8	5	8.1	7.8	7.9
捨水量 (L/min)	5	5	5	5	4	5	5	4	5

新崎水質監視装置 (水質管理課測定)

項目/日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	17.5	20.3	28.7	25.5	19.0	5	28.7	17.5	22.2
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.38	0.40	0.46	0.30	5	0.46	0.30	0.38
pH値	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	5	7.8	7.6	7.7
捨水量 (L/min)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	5	0.3	0.2	0.2

新崎水質監視装置 (委託業者測定)

項目/日	4月7日	4月21日	5月6日	5月19日	6月2日	6月9日	6月16日	6月24日	7月1日	7月7日	7月14日	7月21日
水温(℃)	13.5	14.4	16.5	17.4	20.8	21.6	23.6	22.4	26.1	23.3	26.0	29.9
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.34	0.32	0.30	0.32	0.34	0.32	0.34	0.28	0.24	0.20	0.30
pH値	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6
捨水量 (L/min)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
濁度 (度)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
色度 (度)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4

項目/日	7月28日	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日	9月29日	10月6日	10月20日
水温(℃)	28.4	30.6	27.9	25.5	25.3	25.0	23.0	23.9	23.7	23.6	22.3	18.4
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.40	0.30	0.34	0.34	0.28	0.34	0.38	0.32	0.42	0.36	0.26
pH値	7.5	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
捨水量 (L/min)	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
濁度 (度)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
色度 (度)	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3

項目/日	11月2日	11月17日	12月8日	12月23日	1月5日	1月19日	2月9日	2月22日	3月9日	3月24日
水温(℃)	17.7	15.9	11.3	8.3	6.8	5.5	5.3	4.8	7.2	9.1
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.32	0.34	0.34	0.36	0.34	0.32	0.32	0.30	0.30
pH値	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
捨水量 (L/min)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
濁度 (度)	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.23
色度 (度)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	34	30.6	4.8	19.0
残留塩素 (mg/L)	34	0.42	0.20	0.32
pH値	34	7.7	7.3	7.5
捨水量 (L/min)	34	1.0	0.3	0.6
濁度 (度)	34	0.23	0.00	0.01
色度 (度)	34	0.7	0.1	0.3

大室浄水場系

大室浄水場系

十二前ドレン

項目/日	5月28日	6月25日	7月29日	8月27日	10月22日	回数	最高	最低	平均
水温(℃)	17.2	21.6	27.9	26.6	20.7	5	27.9	17.2	22.8
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.24	0.30	0.28	0.20	5	0.34	0.20	0.27
捨水量 (L/min)	6	6	6	6	6	5	6	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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00005	0.00007	0.00006	0.00005
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	※1	0.000019	<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	※1	<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	※1	<0.00005	0.00006	0.00006	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロロベニル	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00009	0.00019	0.00026	0.00026	0.00021
17	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0003	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	0.0005	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.03	0.03	0.05	0.13	0.21	0.24	0.21	0.16

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
7	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
8	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

① 青山浄水場 原水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	0.00002	<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
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	ジクロロニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	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
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00019	0.00013	0.00010	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.09	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	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
7	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
8	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<0.003	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	0.000009	※1	※1	※1	<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	※1	<0.00008	※1	※1	※1	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	※1	<0.00005	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00003	※1	※1	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップチル	0.006	mg/L	除草剤	※1	<0.00006	※1	※1	※1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	※1	※1	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00006	0.00012	0.00014	0.00013	0.00010
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	※1	※1	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0005	※1	※1	※1	<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	※1	<0.0001	※1	※1	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	※1	※1	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	※1	※1	※1	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<0.00005	※1	※1	※1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.02	0.00	0.01	0.04	0.08	0.07	0.07	0.05

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトピル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	※1	※1	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

① 青山浄水場 沈殿処理水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00012	0.00007	0.00007	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	フラメトピル	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
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	テフリトリオン	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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.02	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	4月19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトピル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

① 青山浄水場 配水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	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
7	ペンタキサゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005
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	※1	0.000014	<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	※1	<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	※1	<0.00005	0.00006	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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロロベンシル	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00009	0.00019	0.00024	0.00025	0.00022
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0003	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	0.000006	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	0.0005	0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.02	0.03	0.06	0.14	0.24	0.22	0.21	0.16

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 原水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	0.00002	<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
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	ジクロロベンシル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	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
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00019	0.00015	0.00011	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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
23	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
24	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
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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)				0.14	0.09	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	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
7	ペンタキサゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<0.003	※1	※1	※1	<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	※1	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00003	<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	※1	0.000011	※1	※1	※1	<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	※1	<0.00008	※1	※1	※1	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	※1	<0.00005	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00003	※1	※1	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップチル	0.006	mg/L	除草剤	※1	<0.00006	※1	※1	※1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	※1	※1	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00009	0.00022	0.00017	0.00022	0.00011
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	※1	※1	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0005	※1	※1	※1	<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	※1	<0.0001	※1	※1	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	※1	※1	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	※1	※1	※1	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<0.00005	※1	※1	※1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.02	0.00	0.01	0.10	0.18	0.09	0.14	0.06

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトピル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
7	ペンタキサゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	※1	※1	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 沈殿処理水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00016	0.00012	0.00009	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.06	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロロニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	フラメトピル	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
7	ペンタキサゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 活性炭吸着池水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<0.003	※1	※1	※1	<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	※1	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00003	<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	※1	<0.000006	※1	※1	※1	<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	※1	<0.00008	※1	※1	※1	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	※1	<0.00005	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00003	※1	※1	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	シハロホップチル	0.006	mg/L	除草剤	※1	<0.00006	※1	※1	※1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	※1	※1	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00007	0.00014	0.00014	0.00019	0.00013
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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	<0.0001	0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	※1	※1	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0005	※1	※1	※1	<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	※1	<0.0001	※1	※1	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	※1	※1	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	※1	※1	※1	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<0.00005	※1	※1	※1	<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	0.01	0.06	0.13	0.07	0.13	0.07

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトピル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	※1	※1	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 活性炭吸着池水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00015	0.00010	0.00008	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.05	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロロニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	フラメトピル	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
7	ペンタキサゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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	<0.0001	0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.06	0.00	0.03	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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトピル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 配水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロロニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	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
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	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	0.00003	0.00007	0.00011	0.00012
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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	0.0002	0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.02	0.07	0.10	0.08

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトピル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

③ 戸頭浄水場 原水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<0.00002	<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
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	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
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00015	0.00013	0.00010	0.00004	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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)				0.11	0.07	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	フラメトピル	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
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタンゾン	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

③ 戸頭浄水場 配水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
6	カフェンストロール	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	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
14	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
15	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
16	テフリトリオン	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
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	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
28	ペンタンゾン	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
29	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
30	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	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	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
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時的検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00003	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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00007	0.00011	0.00011
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.02	0.06	0.10	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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

④ 巻浄水場 原水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00015	0.00014	0.00010	0.00004	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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)				0.10	0.07	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロロニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	フラメトピル	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
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトピル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

④ 巻浄水場 浄水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	フラメトピル	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
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00006	0.00007	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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00012	0.00039	0.00048	0.00044
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.24	0.29	0.26

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

⑤ 阿賀野川浄水場 原水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	0.00005	0.00003	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
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	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
14	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
15	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
16	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00028	0.00017	0.00015	0.00004	0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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	<0.000005
22	フェントロチオン (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
24	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
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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)				0.17	0.11	0.10	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	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
7	ペンタキサゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
12	ジクロロベンシル	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.01	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	4月19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
7	ペンタキサゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

⑤ 阿賀野川浄水場 配水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
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
23	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
24	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
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	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
7	ペンタキサゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00005	0.00006	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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	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	0.00012	0.00032	0.00043	0.00041
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.26	0.24

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

⑥ 満願寺浄水場 原水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	0.00005	0.00003	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
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	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
14	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
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00026	0.00017	0.00013	0.00003	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	0.00006	<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)				0.17	0.11	0.08	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	フラメトピル	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
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	※1	<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	※1	<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	※1	<0.0003	※1	※1	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	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
15	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
16	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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	※1	<0.000009	※1	※1	※1	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	※1	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<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	※1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	※1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	※1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	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
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	※1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	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
29	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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	※1	<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	0.01	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	4月19日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月7日	6月14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	クミルロン	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
3	クロルニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	※1	<0.00001	※1	※1	※1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	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
6	フラメトピル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	※1	<0.0002	※1	※1	※1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	※1	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

⑥ 満願寺浄水場 浄水

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	<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
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	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
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	<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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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	0.00

調査検討対象農薬検出状況

※3

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月27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	クミルロン	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
3	クロロニトロフェン (CNP) ※2	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
4	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
5	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
6	フラメトピル	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
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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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

※1) 機器不具合のため欠測

※2) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

※3) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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7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	0.00005	<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	0.00063
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	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008
15	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	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00025	0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0003	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002
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	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0005
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005
26	プロパナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002
29	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004
30	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)				0.21	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	6月7日	7月19日
1	1,3-ジクロプロロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
3	クロルニトロフェン (CNP) ※1	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
5	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
8	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※1) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

1) 農薬検査

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7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	0.00003	<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	0.00063
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	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00011	0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0002	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002
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	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0005
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005
26	プロパナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002
29	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004
30	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)				0.10	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	6月7日	7月19日
1	1,3-ジクロプロロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
3	クロルニトロフェン (CNP) ※1	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
5	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
8	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※1) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

1) 農薬検査
 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7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	0.00003	<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	0.00063
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	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008
15	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	0.01	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00012	0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0002	<0.0001
19	ビリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002
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	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0005
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005
26	プロパナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002
29	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004
30	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)				0.10	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	6月7日	7月19日
1	1,3-ジクロプロロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
3	クロルニトロフェン (CNP) ※1	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
5	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
8	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※1) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

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7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	0.00006	<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	0.00063
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	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008
15	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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00046	0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0001	<0.0001
19	ビリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002
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	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0005
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005
26	プロバナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002
29	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004
30	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)				0.27	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	6月7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	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003
3	クロルニトロフェン (CNP) ※1	0.0001	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001
4	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
5	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
6	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
8	ペンフルラリン	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※1) 目標値の1/100まで測定感度が取れなかったため定量下限値を目標値の1/10とした

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3年度 浄水場 臭気強度試験 (集約)

青山浄水場浄水

年月日	4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
臭気強度	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	3	2	1	2
(参考値) ※	1.8	1.7	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.6	1.3	2.2	3.0	1.5	1.3	1.6

信濃川浄水場浄水

年月日	4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
臭気強度	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
(参考値) ※	1.1	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	2.2	1.1	1.0	1.0

戸頭浄水場浄水

年月日	4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
臭気強度	3	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1
(参考値) ※	2.6	2.4	1.3	1.6	1.1	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	2.0	1.2	1.1	1.1

阿賀野川浄水場浄水

年月日	4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
臭気強度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(参考値) ※	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.1	1.1

満願寺浄水場浄水

年月日	4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
臭気強度	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
(参考値) ※	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

巻浄水場浄水

年月日	4/5	4/21	5/11	5/26	6/1	6/23	7/6	7/26	8/3	8/16	9/1	9/29	10/11	10/27
臭気強度	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2
(参考値) ※	1.9	1.3	1.0	1.0	1.4	1.3	1.0	1.5	1.5	1.3	1.1	1.3	1.0	1.5

※1 小数点以下1桁目は参考値とする。

11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最大	最小	平均
1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	24	3	1	1.7
1.4	1.6	1.0	2.0	1.9	1.6	2.2	2.0	1.5	2.2	24	3.0	1.0	1.6

11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最大	最小	平均
2	1	1	3	1	1	1	2	1	1	24	3	1	1.3
1.5	1.0	1.0	2.8	1.3	1.3	1.3	1.5	1.1	1.3	24	2.8	1.0	1.3

11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最大	最小	平均
2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	24	3	1	1.6
1.7	1.7	1.9	1.3	1.6	2.0	2.0	2.0	1.3	1.7	24	2.6	1.0	1.6

11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最大	最小	平均
1	2	1	1	1	2		1	2	1	23	2	1	1.1
1.4	2.0	1.1	1.3	1.3	1.5		1.4	1.7	1.1	23	2.0	1.0	1.2

11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最大	最小	平均
1	2	2	1	1	2		2	2	1	23	2	1	1.3
1.1	1.7	1.5	1.0	1.1	1.9		1.7	1.5	1.4	23	1.9	1.0	1.3

11/4	11/16	12/6	12/21	1/4	1/24	※2	2/14	3/3	3/16	回数	最大	最小	平均
1	1	2	2	2	1		1	2	2	23	2	1	1.4
1.0	1.4	1.5	1.7	1.7	1.0		1.4	1.7	1.7	23	1.9	1.0	1.4

※1 小数点以下1桁目は参考値とする。

※2 新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

2) 異臭味検査

②「おいしい水」の観点から、「浄水の臭気強度（TON）で2を超えない」を管理目標とし、浄水の臭気強度が2を超えるおそれがある場合や水道水の臭気が懸念される場合については、粉末活性炭注入を実施した。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	概要・活性炭注入事由 または臭気強度測定事由（検体）	TON	浄水場	異臭味対策活性炭(粉末)処理対応
4/1	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 4/1-4/5 0.8 mg/L
4/6	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	活性炭注入対応 4/6-4/9 1.0 mg/L
4/19	阿賀野川浄水場 原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 4/19-4/21 0.8 mg/L
4/19	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		満願寺浄水場	活性炭注入対応 4/19-4/21 1.0 mg/L
6/16	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 6/16-6/21 0.8 ~ 2.4 mg/L
6/17	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 6/17-6/21 1.0 mg/L
7/12	青山浄水場 油流出事故対応のため		青山浄水場	活性炭注入対応 7/12-8/2 2.5 ~ 10 mg/L
7/12	信濃川浄水場 油流出事故対応のため		信濃川浄水場	活性炭注入対応 7/12-8/2 2.0 ~ 4.0 mg/L
7/13	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 7/13-7/19 1.0 mg/L
7/13	阿賀野川浄水場 油流出事故対応のため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 7/13-7/14 0.8 mg/L
7/13	満願寺浄水場 油流出事故対応のため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 7/13-7/15 1.0 mg/L
7/30	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 7/30 0.8 ~ 1.6 mg/L
7/30	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 7/30-8/2 1.0 mg/L
8/10	阿賀野川浄水場 取水切り替えに伴う臭気対応のため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 8/10-8/11 0.8 ~ 10 mg/L
8/15	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		巻浄水場	活性炭注入対応 8/15-8/23 2.5 ~ 7.5 mg/L
8/15	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		戸頭浄水場	活性炭注入対応 8/15-8/22 1.0 ~ 4.0 mg/L
8/17	青山浄水場 原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		青山浄水場	活性炭注入対応 8/17-8/18 5.0 mg/L

8/23	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		満願寺浄水場	活性炭注入対応 8/23-8/24 1.0 mg/L
8/24	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	2	青山浄水場	活性炭注入対応 8/24-8/27 2.5 ~ 5.0 mg/L
9/5	巻浄水場 かび臭による臭気対応のため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 9/5-9/7 2.5 ~ 7.5 mg/L
9/5	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 9/5-9/10 1.0 mg/L
9/12	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 9/12-9/13 2.5 ~ 7.5 mg/L
9/13	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	3	青山浄水場	活性炭注入対応 9/13-9/15 2.0 mg/L
9/13	浄水工程検査 (信濃川浄水場 浄水)	2	信濃川浄水場	活性炭注入対応 9/13-9/14 2.0 mg/L
9/13	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 9/13-9/15 1.0 mg/L
9/16	巻浄水場 原水臭気対応のため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 9/16-9/17 2.5 mg/L
9/19	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 9/19-9/24 1.0 mg/L
10/6	青山浄水場 油流出事故対応のため		青山浄水場	活性炭注入対応 10/6-10/7 2.5 mg/L
10/6	信濃川浄水場 油流出事故対応のため		信濃川浄水場	活性炭注入対応 10/6-10/8 2.0 mg/L
10/8	巻浄水場 かび臭による臭気対応のため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 10/8-10/11 2.5 mg/L
10/15	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 10/15-10/18 2.5 mg/L
10/18	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 10/18-10/20 1.0 mg/L
11/11	青山浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		青山浄水場	活性炭注入対応 11/11-11/16 2.5 mg/L
11/11	信濃川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		信濃川浄水場	活性炭注入対応 11/11-11/16 2.5 mg/L
11/16	浄水工程検査 (阿賀野川浄水場 浄水)	2	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 11/16-11/17 0.8 mg/L
11/25	青山浄水場 油流出事故対応のため		青山浄水場	活性炭注入対応 11/25-11/30 2.5 ~ 7.5 mg/L
11/25	信濃川浄水場 油流出事故対応のため		信濃川浄水場	活性炭注入対応 11/25-11/30 2.0 ~ 10 mg/L

11/25	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 11/25-11/29 0.8 mg/L
11/25	満願寺浄水場 処理水臭気対応のため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 11/25-11/29 1.0 mg/L
11/29	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 11/29-12/3 2.5 mg/L
12/20	浄水工程検査 (信濃川浄水場 浄水)	3	信濃川浄水場	活性炭注入対応 12/20-12/23 2.0 mg/L
12/20	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 12/20-12/22 2.5 mg/L
1/12	巻浄水場 原水臭気対応のため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 1/12-1/24 2.0 ~ 4.0 mg/L
1/29	巻浄水場 浄水臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 1/29-1/31 2.0 ~ 4.0 mg/L
2/15	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 2/15-2/21 2.0 ~ 4.0 mg/L
2/28	巻浄水場 原水臭気対応のため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 2/28-3/14 2.0 ~ 4.0 mg/L
3/11	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 3/11-3/14 0.8 mg/L

※「簡易臭気」は簡易臭気試験を指す。

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17日	6月22日	6月30日	7月7日	7月15日	7月20日	7月26日	8月4日	8月10日	8月16日
採水日											
水温	℃	22.7	21.8	22.5	22.1	22.5	26.4	27.5	27.5	27.8	22.5
残留塩素	mg/L	0.76	0.72	0.86	0.88	0.82	0.96	0.87	0.92	0.90	0.84
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.026	0.027	0.021	0.021	0.029	0.026	0.028	0.032	0.024
クロロホルム	mg/L	0.010	0.011	0.011	0.012	0.010	0.015	0.010	0.013	0.013	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.002	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.011	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.012	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
活性炭注入率	mg/L	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.5	5.0	5.0	5.0	10.0
(前)											
塩素注入率 (中)	mg/L		1.80(平均)		1.67(平均)		1.86(平均)		1.99(平均)		
(後)			0.39		0.50		0.62		0.60		

検査項目	単位	青山浄水場				
		8月24日	9月13日	9月28日	10月5日	10月8日
採水日						
水温	℃	24.1	22.1	20.8	19.6	18.6
残留塩素	mg/L	0.88	0.76	0.78	0.73	0.70
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.023	0.021	0.020	0.020
クロロホルム	mg/L	0.010	0.011	0.008	0.005	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	5.0	0.0	0.0	5.0	2.5
(前)						
塩素注入率 (中)	mg/L	1.70(平均)	1.51(平均)	1.54(平均)	1.39(平均)	1.60(平均)
(後)		0.54	0.34	0.44	0.29	0.25

検査項目	単位	信濃町(定)			笠木(定)		
		7月13日	8月10日	9月7日	7月13日	8月10日	9月7日
採水日							
水温	℃	22.9	28.5	23.9	22.9	29.0	24.0
残留塩素	mg/L	0.56	0.30	0.28	0.56	0.66	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.047	0.044	0.033	0.041	0.040
クロロホルム	mg/L	0.019	0.023	0.024	0.021	0.018	0.022
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.008	0.006	0.003	0.008	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.016	0.014	0.009	0.015	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	新通					寺裏通		
		7月8日	8月5日	9月14日	11月9日	2月9日	7月8日	8月5日	9月14日
採水日									
水温	℃	24.1	28.5	24.6	17.1	5.8	24.6	27.9	24.2
残留塩素	mg/L	0.76	0.84	0.64	0.62	0.52	0.42	0.52	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.035	0.028	0.021	0.008	0.044	0.046	0.039
クロロホルム	mg/L	0.018	0.016	0.013	0.006	0.002	0.025	0.024	0.021
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.005	0.007	0.003	0.005	0.007	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.013	0.010	0.008	0.003	0.014	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

検査項目	単位	赤塚		
		7月8日	8月5日	9月14日
採水日				
水温	℃	24.0	27.9	24.9
残留塩素	mg/L	0.38	0.54	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.042	0.048	0.039
クロロホルム	mg/L	0.024	0.025	0.021
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.016	0.013
ブロモホルム	mg/L	<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22日	7月7日	7月20日	8月4日	8月16日	8月24日	9月13日	9月28日
採水日									
水温	℃	21.0	22.1	25.9	27.1	22.8	24.0	22.0	21.0
残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.54	0.62	0.56	0.56	0.56	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.021	0.024	0.028	0.025	0.019	0.020	0.017
クロロホルム	mg/L	0.010	0.011	0.010	0.012	0.012	0.008	0.011	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.007	0.009	0.010	0.009	0.007	0.006	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
活性炭注入率	mg/L	2.0	2.1	1.7	0.9	2.0	0.0	0.0	0.0
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L	1.40	1.16	1.39	1.65		1.58	1.35	1.20 0.05

検査項目	単位	下所島(定)			割野				
		7月13日	8月10日	9月7日	7月8日	8月5日	9月14日	11月9日	2月9日
採水日									
水温	℃	23.3	29.7	24.7	24.1	27.1	24.5	17.7	6.3
残留塩素	mg/L	0.26	0.40	0.36	0.20	0.38	0.36	0.32	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.038	0.027	0.032	0.037	0.026	0.020	0.012
クロロホルム	mg/L	0.013	0.016	0.012	0.017	0.017	0.010	0.004	0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.008	0.005	0.004	0.007	0.006	0.008	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.014	0.010	0.011	0.013	0.010	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	0.002

検査項目	単位	南笹口				
		7月8日	8月5日	9月14日	11月9日	2月9日
採水日						
水温	℃	23.7	27.8	23.3	15.2	3.5
残留塩素	mg/L	0.38	0.52	0.50	0.38	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.031	0.024	0.018	0.006
クロロホルム	mg/L	0.013	0.014	0.009	0.003	<0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.008	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.011	0.009	0.006	0.002
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22日	7月7日	7月20日	8月4日	8月10日	8月16日	8月24日	9月13日	9月28日
採水日										
水温	℃	21.3	21.5	26.2	27.4	28.1	22.2	23.9	21.9	20.9
残留塩素	mg/L	0.64	0.63	0.74	0.74	0.70	0.72	0.66	0.64	0.64
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.028	0.030	0.035	0.033	0.022	0.020	0.019	0.019
クロロホルム	mg/L	0.013	0.016	0.018	0.022	0.016	0.012	0.009	0.007	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.007	0.007	0.007	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
活性炭注入率	mg/L	1.0	2.4	0.0	0.0	1.0	7.5	1.0	0.0	0.0
塩素注入率 (前) (中:1,2系平均) (後)	mg/L	0.70	0.70	0.70	0.70			0.40	0.42	0.41
		1.38	1.82	1.49	2.03			1.92	1.22	1.15
		0.03	0.02	0.18	0.28			0.03		0.03

検査項目	単位	庄瀬(定)			新飯田				
		7月13日	8月10日	9月7日	7月8日	8月5日	9月14日	11月9日	2月9日
採水日									
水温	℃	23.7	29.6	25.4	23.7	28.6	24.6	16.5	4.4
残留塩素	mg/L	0.36	0.44	0.48	0.44	0.50	0.46	0.40	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.046	0.027	0.037	0.046	0.026	0.022	0.008
クロロホルム	mg/L	0.018	0.025	0.014	0.020	0.029	0.015	0.006	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.007	0.004	0.005	0.004	0.003	0.007	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.014	0.009	0.012	0.013	0.008	0.008	0.003
ブロモホルム	mg/L	<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				
		7月8日	8月5日	9月14日	11月9日	2月9日	7月8日	8月5日	9月14日	11月9日	2月9日
採水日											
水温	℃	22.5	27.9	22.7	15.0	3.7	25.0	29.9	26.1	18.0	5.2
残留塩素	mg/L	0.60	0.70	0.58	0.48	0.50	0.38	0.52	0.46	0.38	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.043	0.021	0.018	0.008	0.037	0.049	0.026	0.022	0.008
クロロホルム	mg/L	0.017	0.026	0.011	0.005	0.002	0.020	0.030	0.015	0.006	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.006	0.003	0.005	0.005	0.003	0.007	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.013	0.007	0.007	0.003	0.012	0.014	0.008	0.008	0.003
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23日	7月6日	7月26日	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日
水温	℃	21.5	21.8	27.1	26.1	21.6	24.3	21.1
残留塩素	mg/L	0.76	0.78	0.82	0.84	0.82	0.78	0.82
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.008	0.015	0.017	0.008	0.010	0.008
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.008	0.006	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.006	0.006	0.002	0.004	0.003
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	2.5	2.5	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0
(前) 塩素注入率 (中) (後)	mg/L	1.30	1.06	1.15	1.27	1.27	1.05	
		0.19	0.16	0.26	0.24	0.18	0.14	

検査項目	単位	稲島管末水						
採水日		6月23日	7月6日	7月26日	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日
水温	℃	20.8	22.4	27.2	27.1	27.0	26.1	21.2
残留塩素	mg/L	0.36	0.58	0.56	0.38	0.44	0.48	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.023	0.032	0.036	0.029	0.024	0.027
クロロホルム	mg/L	0.014	0.014	0.015	0.021	0.019	0.010	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.006	0.004	0.002	0.005	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.007	0.011	0.011	0.008	0.009	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<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		7月13日	8月10日	9月7日	7月27日	8月17日	9月30日
水温	℃	23.3	30.1	26.0	29.0	25.6	23.7
残留塩素	mg/L	0.42	0.30	0.48	0.40	0.40	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.040	0.020	0.031	0.023	0.026
クロロホルム	mg/L	0.012	0.019	0.009	0.015	0.017	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.007	0.004	0.005	0.001	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.014	0.007	0.011	0.005	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	巻甲				
採水日		7月27日	8月17日	9月30日	11月17日	2月25日
水温	℃	27.8	24.6	23.1	14.4	6.7
残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.50	0.56	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.017	0.024	0.015	0.010
クロロホルム	mg/L	0.015	0.013	0.010	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	<0.001	0.005	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.004	0.009	0.006	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	石瀬			間瀬		
採水日		7月27日	8月17日	9月30日	7月27日	8月17日	9月30日
水温	℃	26.7	25.9	24.0	27.8	25.9	24.1
残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.42	0.40	0.40	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.037	0.031	0.032	0.040	0.043	0.039
クロロホルム	mg/L	0.019	0.021	0.015	0.021	0.028	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.002	0.006	0.006	0.004	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.008	0.011	0.013	0.011	0.013
ブロモホルム	mg/L	<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

阿賀野川浄水場系

検査項目	単位	阿賀野川浄水場								
		6月23日	7月6日	7月26日	8月3日	8月10日	8月16日	8月23日	9月1日	9月6日
採水日										
水温	℃	20.8	20.9	25.3	25.2	25.6	20.9	23.4	23.1	23.4
残留塩素	mg/L	0.60	0.68	0.78	0.76	0.56	0.68	0.69	0.70	0.62
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.021	0.025	0.027	0.035	0.021	0.024	0.025	0.021
クロロホルム	mg/L	0.006	0.008	0.009	0.012	0.016	0.012	0.012	0.011	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.002	0.004	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.010	0.010	0.013	0.007	0.008	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
活性炭注入率	mg/L	0.8	0.8	0.0	0.8	0.8	2.4	1.6	0.8	0.8
(前)										
塩素注入率 (中)	mg/L	1.40	1.84	1.84	1.88		1.46		1.39	
(後)							0.22		0.22	

検査項目	単位	阿賀野川浄水場	
		9月29日	10月5日
採水日			
水温	℃	20.5	19.7
残留塩素	mg/L	0.58	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.017
クロロホルム	mg/L	0.006	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.8
(前)			
塩素注入率 (中)	mg/L	1.14	1.21
(後)		0.16	

検査項目	単位	西町(定)			木津				
		7月12日	8月10日	9月8日	7月27日	8月17日	9月30日	11月17日	2月15日
採水日									
水温	℃	22.0	28.3	23.2	26.5	24.5	22.5	14.4	5.3
残留塩素	mg/L	0.36	0.52	0.44	0.66	0.52	0.48	0.36	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.034	0.024	0.029	0.033	0.020	0.013	0.008
クロロホルム	mg/L	0.016	0.015	0.013	0.010	0.020	0.007	0.006	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.006	0.003	0.007	0.003	0.005	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.013	0.008	0.011	0.010	0.008	0.005	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	砂岡				
		7月27日	8月17日	9月30日	11月17日	2月15日
採水日						
水温	℃	25.4	22.6	21.1	13.1	5.0
残留塩素	mg/L	0.60	0.52	0.44	0.38	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.035	0.028	0.021	0.014	0.009
クロロホルム	mg/L	0.013	0.016	0.007	0.007	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.003	0.006	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.009	0.008	0.005	0.003
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

満願寺浄水場系

検査項目	単位	満願寺浄水場						
		6月23日	7月6日	7月26日	8月3日	8月16日	9月1日	9月29日
採水日								
水温	℃	21.0	20.8	25.4	25.5	20.3	22.2	19.8
残留塩素	mg/L	0.68	0.70	0.90	0.90	0.72	0.86	0.78
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.014	0.020	0.019	0.014	0.016	0.013
クロロホルム	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.010	0.008	0.007	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.002	0.001	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	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	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素注入率 (前)	mg/L							
(中:1,2系平均)		1.53(平均)	1.63(平均)	1.70(平均)	1.81(平均)	1.62(平均)	1.65(平均)	1.40(平均)
(後)		0.19	0.21	0.26	0.43	0.17	0.28	0.20

検査項目	単位	南町(定)			下新(定)		
		7月12日	8月10日	9月8日	7月12日	8月10日	9月8日
採水日							
水温	℃	20.6	26.0	21.3	23.3	28.5	24.6
残留塩素	mg/L	0.50	0.62	0.58	0.36	0.46	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.033	0.021	0.024	0.035	0.023
クロロホルム	mg/L	0.014	0.015	0.011	0.015	0.017	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.006	0.003	0.002	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.012	0.007	0.007	0.013	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	矢代田(定)			出戸			秋葉		
		7月12日	8月10日	9月8日	7月27日	8月17日	9月30日	7月27日	8月17日	9月30日
採水日										
水温	℃	23.3	29.2	24.5	26.5	25.8	22.9	24.6	22.6	20.7
残留塩素	mg/L	0.34	0.40	0.42	0.52	0.28	0.50	0.62	0.44	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.034	0.025	0.034	0.028	0.023	0.031	0.025	0.021
クロロホルム	mg/L	0.016	0.017	0.013	0.014	0.016	0.008	0.013	0.014	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.005	0.003	0.007	0.003	0.006	0.006	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.012	0.009	0.013	0.009	0.009	0.012	0.008	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

項目	単位	朝日				
		7月27日	8月17日	9月30日	11月17日	2月15日
採水日						
水温	℃	27.3	25.2	22.6	14.2	5.9
残留塩素	mg/L	0.66	0.48	0.64	0.44	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.023	0.019	0.011	0.006
クロロホルム	mg/L	0.012	0.014	0.007	0.005	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.002	0.005	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.007	0.007	0.004	0.002
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

東港浄水場系

検査項目	単位	嘉山(定)			濁川(定)		
		7月12日	8月10日	9月8日	7月12日	8月10日	9月8日
採水日							
水温	℃	22.3	27.2	22.7	22.0	27.0	23.7
残留塩素	mg/L	0.42	0.46	0.44	0.32	0.48	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.029	0.023	0.027	0.027	0.022
クロロホルム	mg/L	0.014	0.012	0.011	0.015	0.011	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.006	0.004	0.003	0.006	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.008	0.009	0.010	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	太郎代			十二		
		7月8日	8月5日	9月14日	7月8日	8月5日	9月14日
採水日							
水温	℃	24.3	28.7	24.4	21.8	25.9	22.7
残留塩素	mg/L	0.32	0.44	0.42	0.38	0.44	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.034	0.029	0.026	0.035	0.030	0.027
クロロホルム	mg/L	0.012	0.016	0.011	0.013	0.016	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.004	0.006	0.008	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.009	0.009	0.013	0.010	0.010
ブロモホルム	mg/L	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		
		7月8日	8月5日	9月14日
採水日				
水温	℃	23.2	27.9	24.0
残留塩素	mg/L	0.14	0.22	0.24
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.019	0.021
クロロホルム	mg/L	0.008	0.008	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.007	0.008
ブロモホルム	mg/L	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3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	69	5.0 ~ 5.0	
		異臭味対策	45	10.0 ~ 2.0	
		THM対策	35	10.0 ~ 2.5	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
	信濃川浄水場	農薬対策	69	4.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	42	10.0 ~ 2.0	
		THM対策	7	2.0 ~ 2.0	
		異常水質対策	2	2.0 ~ 2.0	
西川水系	巻浄水場	農薬対策	69	2.5 ~ 2.5	
		異臭味対策	70	7.5 ~ 2.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
中ノ口川水系	戸頭浄水場	農薬対策	69	2.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	36	3.0 ~ 1.0	
		THM対策	21	2.0 ~ 1.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
		萱場対応	27	2.5 ~ 1.5	
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	69	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	22	1.0 ~ 1.0	
		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	69	0.8 ~ 0.8	
		異臭味対策	29	2.4 ~ 0.8	
		THM対策	43	2.4 ~ 0.8	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	

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3年4月8日	信濃川 取水塔原水	0	0	10.2	12	7.2	13	10
令和3年9月2日	信濃川 取水塔原水	0	1	22.2	13	7.3	330※	58
令和3年10月21日	信濃川 取水塔原水	1	0	14.7	9.1	7.3	790	22
令和4年1月19日	信濃川 取水塔原水	0	0	2.3	5.5	7.3	220	88

※ 8/18河川精密検査結果の値を採用

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3年4月8日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	9.9	12	7.2	13	46
令和3年9月2日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	21.7	20	7.4	3,300※	92
令和3年10月21日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	13.8	25	7.3	490	68
令和4年1月19日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	1.9	5.8	7.6	350	130

※ 8/18河川精密検査結果の値を採用

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3年6月17日	西川原水 (中央橋)	0	0	22.6	6.6	7.8	350	26
令和3年9月16日	西川原水 (中央橋)	0	0	20.2	13	7.6	330	18
令和3年12月15日	西川原水 (中央橋)	0	0	7.0	7.8	7.5	13	2
令和4年3月9日	西川原水 (中央橋)	0	0	5.2	3.6	7.5	33	8

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3年6月17日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	21.0	2.9	7.4	17	2未満
令和3年9月16日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	20.0	3.7	7.7	7.8	8
令和3年12月15日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	6.8	7.8	7.1	46	8
令和4年3月9日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	4.6	3.6	7.2	17	30

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 [※] pg-TEQ/L	測定項目
青山浄水場浄水	令和3年6月8～9日	0.0070	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和3年11月8～9日	0.0060	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	令和3年6月1～2日	0.00074	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和3年11月1～2日	0.0013	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	令和3年6月15～16日	0.0017	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和3年11月15～16日	0.0017	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
巻浄水場浄水	令和3年6月22～23日	0.0024	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和3年11月18～19日	0.0020	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」
(平成11年9月厚生省水道環境部水道整備課)

※：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

	4/5	7/5	10/11	1/4
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.62未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.33未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.71未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.70未満)

水道水（信濃川浄水場）

	6/28	9/28	12/20	3/15
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.54未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.48未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.75未満)	不検出 (0.58未満)

水道水（戸頭浄水場）

	6/28	9/28	12/20	3/15
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.51未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.76未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.59未満)

水道水（巻浄水場）

	4/5	7/5	10/11	1/4
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.66未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.68未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.62未満)

水道水（阿賀野川浄水場）

	5/24	8/23	11/16	2/21
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.55未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.48未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.89未満)	不検出 (0.77未満)	不検出 (0.59未満)

水道水（満願寺浄水場）

	5/10	8/3	11/4	2/14
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.40未満)	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.59未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.71未満)	不検出 (0.63未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.54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）

	4/20	7/28	10/21	1/19
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.66未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.77未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.62未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.73未満)

河川水（中ノ口川）

	4/20	7/28	10/21	1/19
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.46未満)	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.60未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.44未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.42未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.62未満)

河川水（西川）

	6/1	9/1	12/6	3/3
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.73未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.69未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.77未満)

河川水（阿賀野川取水塔）

	5/10	8/3	11/4	2/14
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.66未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.76未満)	不検出 (0.57未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.74未満)	不検出 (0.84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 新設配水管検査

1 請求による検査

1) 水質検査

番号		27	34	49
請求者		事業所	事業所	個人宅
採水場所		江南区旭	江南区旭	秋葉区山谷町
採水月日		10月25日	12月7日	1月13日
検体		給水栓	給水栓	給水栓
請求理由		水質に不安があるため	水質に不安があるため	水質に不安があるため
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romok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			0.03
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				7.1
48 味		異常なし	異常なし	
49 臭気		異常なし	異常なし	
50 色度	度	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
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4
水温	℃	16.1	9.0	7.2
総アルカリ度	mg/L			
判定		基準に適合	基準に適合	基準に適合
結果及び処理		水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	1		4	5	
依頼者	阿賀野川浄水場長		秋葉事業所長	阿賀野川浄水場長	
採水場所	阿賀野川浄水場		南町	阿賀野川浄水場	
採水月日	4月12日		4月10日・11日	5月6日	
検体	ろ過池1号	ろ過池2号	給水栓水	ろ過池3号	ろ過池4号
依頼理由	浄阿施2第2号 ろ過池1~4号逆洗弁更新工事に伴う水質検査		水道法第13条第1項に係る水質検査(浄満施2第4号 秋葉配水場送水管断水仕切弁設置工事に伴う水質検査)	浄阿施2第2号 ろ過池1~4号逆洗弁更新工事に伴う水質検査	
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		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 シアン化合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		0.08未満		
13 ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01		
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		
22 クロロ酢酸	mg/L		0.002未満		
23 クロロホルム	mg/L		0.002		
24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.003		
25 ジブromクロロメタン	mg/L		0.001		
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		
29 プロモジクロロメタン	mg/L		0.003		
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		
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		6		
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		8		
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		16		
40 蒸発残留物	mg/L		45		
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		0.005未満		
45 フェノール類	mg/L		0.0005未満		
46 有機物(TOC)	mg/L		0.3		
47 pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
48 味			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	0.3	0.2	0.5/0.4	0.3
水温	℃			10.1/10.6	
総アルカリ度	mg/L	10.0	10.5		9.5
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
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	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		7	8	14	15
依頼者		阿賀野川浄水場長	浄水課長	総務課長	維持管理課長
採水場所		阿賀野川浄水場	阿賀農業用水	本局1階給湯室 給水栓	東庁舎緊急貯水 槽
採水月日		5月21日	5月19日	7月13日・14日	7月21日
検体		ろ過池4号	給水栓	給水栓水	緊急貯水槽
依頼理由		浄阿施2第1号 2 系ろ過池4号逆 洗弁更新工事に 伴う水質検査	水道原料水質試 験	建築物衛生法施 行規則第4条に 基づく水質検査	緊急貯水槽清掃 後の水質検査
1	一般細菌	CFU/mL	1,100	0	
2	大腸菌		79	(-)	
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	0.2	0.6	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01		
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		0.022	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	
26	臭素酸	mg/L		0.001未満	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.035	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.013	
29	プロモジクロロメタン	mg/L		0.01	
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	0.21		
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.31	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	4		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025		
38	塩化物イオン	mg/L	5	11	
39	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	15		
40	蒸発残留物	mg/L	57	68	
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	0.005未満		
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満		
46	有機物(TOC)	mg/L	1.2	0.9	
47	pH値		6.9 7.2	7.6	7.6
48	味			異常なし	
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	1未満	6	1未満
51	濁度	度	0.1未満	8.9	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.2	0.2/0.2	3
	水温	℃		12.9	25.0/25.1
	総アルカリ度	mg/L	11.0		31.5
	電気伝導率	mS/m			
	カルシウム	mg/L			
	マグネシウム	mg/L			
判定				基準適合	
結果及び処理		異常なし、通水 可	異常なし	基準をみたして おり、異常は認 められない。	異常なし、通水 可

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	18		19		22
依頼者	中央事業所 工務課長		中央事業所 工務課長		計画整備課長
採水場所	中央区幸西		中央区幸西		長峰配水場
採水月日	8月26日		8月27日		9月21日
検体	貯水槽流入水	貯水槽流出水	貯水槽流入水	貯水槽流出水	2号配水池
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		債計満施2第1号長峰配水場2号配水池長寿命化工事に伴う水質検査
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	シアン化合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rom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	プロモジクロロメタン	mg/L			
30	プロモホルム	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		7.6	7.6	7.2
48	味				
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	0.3	1未満	1未満
51	濁度	度	1.3	0.5	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.3	3.0	0.3
	水温	℃			20.9
	総アルカリ度	mg/L	24.0	25.0	26.0
	電気伝導率	mS/m			26.5
	カルシウム	mg/L			16.0
	マグネシウム	mg/L			
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

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		31	35	36	37	38
依頼者		計画整備課長	秋葉事業所 工務課長	巻浄水場場長	満願寺浄水場場長	巻浄水場場長
採水場所		長峰配水場	秋葉区東島	間瀬ポンプ場	金津配水場	巻浄水場
採水月日		9月16日	12月7日	12月8日	12月9日	12月20日
検体		配管室内 (φ400配水管)	給水栓水	配水	配水	送水
依頼理由		債計満施2第3号 機械設備更新工 事に伴う通水確 認	秋葉事業所苦情 対応	浄巻管3第6号 間瀬送水ポンプ 2号点検修理工 事水質確認	ろ浄満管3第4号 送水ポンプ1号 点検修理工事に 伴う水質確認	ろ巻浄水場送水 ポンプ修理工事 に伴う水質確認
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	シアニ化物イオン 及び塩化シアニ	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rom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romジクロロメタン	mg/L				
30	ブrom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	7.0	7.0	7.6	7.0	7.6
48	味	異常なし	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	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	0.3
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L	11.0	24.0		26.0
	電気伝導率	mS/m				
	カルシウム	mg/L				
	マグネシウム	mg/L				
判定						
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

1) 水質検査

番号		39	40	41	43	45
依頼者		巻浄水場場長	秋葉事業所長	中央事業所 維持管理課長 女池小学校 緊急貯水槽	中央事業所 維持管理課長 坂井輪中学校 緊急貯水槽	巻浄水場場長
採水場所		巻浄水場	秋葉配水場			岩室 送水ポンプ場
採水月日		12月27日	12月16日	12月17日	12月23日	1月11日
検体		送水	給水栓水	緊急貯水槽	緊急貯水槽	送水
依頼理由		ろ巻浄水場送水 ポンプ修理工事 に伴う水質確認	浄満施3第2号秋 葉配水場送水管 不断水仕切弁設 置工事に伴う水 質検査	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	4岩室送水ポン プ修理工事に伴 う水質確認
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	シアニ化物イオン 及び塩化シアニ	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rom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romジクロロメタン	mg/L				
30	ブrom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	7.6	6.9	7.6	7.6	7.6
48	味					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	度 1未満	度 1未満	度 1未満	度 1未満	度 1未満
51	濁度	度 0.4	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 0.5	mg/L 0.4	mg/L 0.4	mg/L 0.4	mg/L 0.4
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L 30.0	mg/L 10.0	mg/L 23.5	mg/L 23.0	mg/L 31.0
	電気伝導率	mS/m				
	カルシウム	mg/L				
	マグネシウム	mg/L				
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	異常なし	異常なし、通水 可

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		48	50	52	53	54
依頼者		総務課長	計画整備課長	北営業所長	中央事業所 維持管理課長	戸頭浄水場長
採水場所		本局	南町	北地区公民館 緊急貯水槽	内野小学校緊急 貯水槽	戸頭浄水場
採水月日		1月13日	1月12日・3日	1月25日	1月26日	3月11日
検体		給水栓水	給水栓水	緊急貯水槽	緊急貯水槽	配水
依頼理由		建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査	水道法第13条第1項に係る水質検査(浄満施3第2号 秋葉配水場送水管不断水仕切弁設置工事に伴う水質検査)	北地区公民館緊急貯水槽	緊急貯水槽清掃後の水質検査	5号配水ポンプ点検修理工事に伴う水質確認
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		
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		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	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		0.07		
22	クロロ酢酸	mg/L		0.002未満		
23	クロロホルム	mg/L		0.002		
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		0.002		
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		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	19	11		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		20		
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	ジオキサミン	mg/L		0.00001未満		
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		0.005未満		
45	フェノール類	mg/L		0.0005未満		
46	有機物(TOC)	mg/L	0.6	0.4		
47	pH値		7.6	7.1	7.5	7.6
48	味		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	0.3	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5/0.4	0.4	0.5
	水温	℃		5.2/5.1		
	総アルカリ度	mg/L			15.0	30.5
	電気伝導率	mS/m				
	カルシウム	mg/L				
	マグネシウム	mg/L				
判定						
結果及び処理		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし、通水可

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	55		57	58	
依頼者	阿賀野川浄水場長		計画整備課長	阿賀野川浄水場長	
採水場所	阿賀野川浄水場		長峰配水場	阿賀野川浄水場	
採水月日	2月10日		2月21日	3月10日	
検体	ろ過池 5号	ろ過池 6号	1号配水池	ろ過池 7号	ろ過池 8号
依頼理由	浄阿施3第1号ろ過池5～8号逆洗弁更新工事に伴う水質検査		償計満施2第1号長峰配水場1号配水池長寿命化工事に伴う水質検査	浄阿施3第1号ろ過池5～8号逆洗弁更新工事に伴う水質検査	
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romok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 プロモジクロロメタン	mg/L				
30 プロモホルム	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		7.1	7.1	7.1	7.1
48 味					
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	0.4	0.4	0.4
水温	℃				
総アルカリ度	mg/L	14.0	15.0	13.5	12.5
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
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



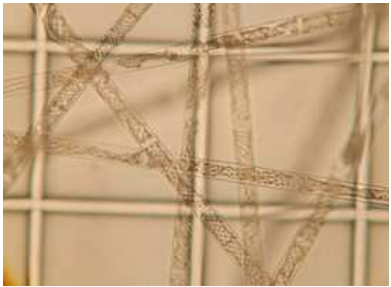
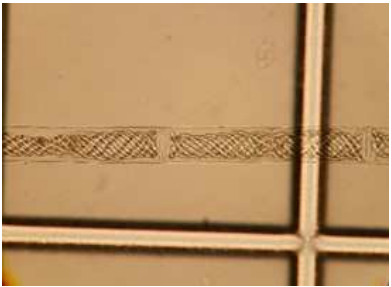
2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		59	62
依頼者		総務課長	総務課長
採水場所		信濃川浄水場	—
採水月日		3月18日	1月20日
検体		応急給水用給水栓	柳都物語 「Ryuto」
依頼理由		柳都物語マンガン再調査	柳都物語 「Ryuto monogatari」水質検査
1	一般細菌	CFU/mL	0
2	大腸菌		(-)
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	0.7
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05
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未満
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	0.001
26	臭素酸	mg/L	0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L	0.002
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	0.001未満
30	ブロモホルム	mg/L	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008
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	17
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満 0.011
38	塩化物イオン	mg/L	22
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38
40	蒸発残留物	mg/L	112
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	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満
46	有機物(TOC)	mg/L	0.8
47	pH値		8.0
48	味		異常なし
49	臭気		異常なし
50	色度	度	1未満
51	濁度	度	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.5
	水温	℃	
	総アルカリ度	mg/L	31.5
	電気伝導率	mS/m	
	カルシウム	mg/L	10.2
	マグネシウム	mg/L	2.9
判定			
結果及び処理		異常なし	異常なし

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	17
依頼者	巻浄水場長
採取場所	巻浄水場 ろ過池
採取月日	8月11日
依頼理由	ろ過池付着物の異物検査
検体	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>実体顕微鏡 6倍</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>実体顕微鏡 20倍</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>光学顕微鏡 100倍</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>光学顕微鏡 200倍</p>  </div> </div>
所見（検鏡結果等）	<p>ろ過池内付着物について検鏡した結果、緑藻類のSpirogyra（アオミドロ）であった（顕微鏡写真参照）。上記生物は、盛んに生育している間はろ過池をつまらせることはないが、枯死して粘着性が強くなると激しい閉塞を起こすため、こまめに除去することが望ましい。</p>

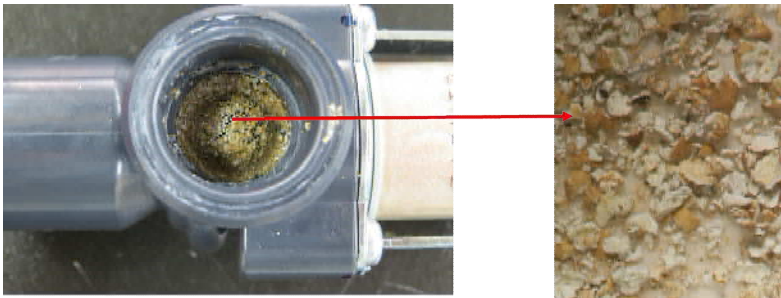
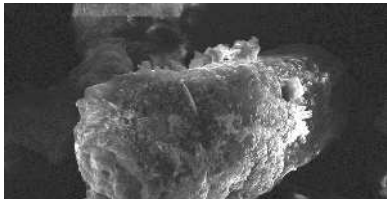
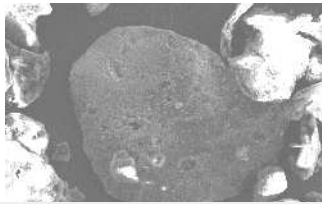
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	28																																														
依頼者	秋葉事業所長																																														
採取場所	南区味方																																														
採取月日	10月22日																																														
依頼理由	秋葉事業所苦情対応																																														
検体	異物外観																																														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">EDS測定結果</th> </tr> <tr> <th colspan="2">【単体】</th> <th colspan="2">【酸化物】</th> </tr> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>79.07</td> <td>C</td> <td>93.56</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>17.13</td> <td>O</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>0.37</td> <td>Al2O3</td> <td>0.82</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>0.27</td> <td>SiO2</td> <td>0.69</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>0.44</td> <td>SO3</td> <td>1.34</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>1.93</td> <td>Cl</td> <td>2.34</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>0.57</td> <td>CaO</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> <td>合計</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>		EDS測定結果				【単体】		【酸化物】		化学式	質量%	化学式	質量%	C	79.07	C	93.56	O	17.13	O		Al	0.37	Al2O3	0.82	Si	0.27	SiO2	0.69	S	0.44	SO3	1.34	Cl	1.93	Cl	2.34	Cu	0.57	CaO	0.36	合計	100.00	合計
EDS測定結果																																															
【単体】		【酸化物】																																													
化学式	質量%	化学式	質量%																																												
C	79.07	C	93.56																																												
O	17.13	O																																													
Al	0.37	Al2O3	0.82																																												
Si	0.27	SiO2	0.69																																												
S	0.44	SO3	1.34																																												
Cl	1.93	Cl	2.34																																												
Cu	0.57	CaO	0.36																																												
合計	100.00	合計	100.00																																												
	実体顕微鏡写真																																														
																																															
所見（検鏡結果等）	秋葉事業所工務課維持係の依頼により、異物の観察を行った。黒色、水に沈む、柔らかくもろい異物であるが、電子顕微鏡の観察及び元素分析の結果より、異物の主成分はゴム又は樹脂の剥離と考えられる。																																														



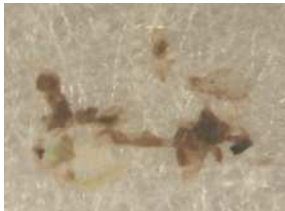
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	30																																																																								
依頼者	中央事業所 維持管理課長																																																																								
採取場所	西区内野西																																																																								
採取月日	11月30日																																																																								
依頼理由	維持管理課苦情対応																																																																								
検体	<p style="text-align: center;">エネファーム内異物外観</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>白色異物SEM/EDS</p>  <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>原子%</th> <th>σ</th> <th>積分強度</th> <th>Kαシオ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>46.14</td> <td>54.03</td> <td>0.24</td> <td>2085</td> <td>0.0005260</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>50.98</td> <td>44.82</td> <td>1.05</td> <td>1507</td> <td>0.0017376</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>2.88</td> <td>1.14</td> <td>0.15</td> <td>824</td> <td>0.0003603</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> <td>100.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>黒色異物SEM/EDS</p>  <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>原子%</th> <th>σ</th> <th>積分強度</th> <th>Kαシオ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>47.24</td> <td>71.23</td> <td>0.74</td> <td>2707</td> <td>0.0031205</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>8.65</td> <td>7.43</td> <td>0.49</td> <td>1307</td> <td>0.0004542</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>8.78</td> <td>5.98</td> <td>0.36</td> <td>1481</td> <td>0.0006474</td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>14.60</td> <td>6.41</td> <td>0.72</td> <td>1005</td> <td>0.0010789</td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>20.73</td> <td>8.95</td> <td>0.70</td> <td>1319</td> <td>0.0015677</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> <td>100.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	化学式	質量%	原子%	σ	積分強度	K α シオ	C	46.14	54.03	0.24	2085	0.0005260	O	50.98	44.82	1.05	1507	0.0017376	Cl	2.88	1.14	0.15	824	0.0003603	合計	100.00	100.00				化学式	質量%	原子%	σ	積分強度	K α シオ	O	47.24	71.23	0.74	2707	0.0031205	Si	8.65	7.43	0.49	1307	0.0004542	Cl	8.78	5.98	0.36	1481	0.0006474	Mn	14.60	6.41	0.72	1005	0.0010789	Fe	20.73	8.95	0.70	1319	0.0015677	合計	100.00	100.00			
化学式	質量%	原子%	σ	積分強度	K α シオ																																																																				
C	46.14	54.03	0.24	2085	0.0005260																																																																				
O	50.98	44.82	1.05	1507	0.0017376																																																																				
Cl	2.88	1.14	0.15	824	0.0003603																																																																				
合計	100.00	100.00																																																																							
化学式	質量%	原子%	σ	積分強度	K α シオ																																																																				
O	47.24	71.23	0.74	2707	0.0031205																																																																				
Si	8.65	7.43	0.49	1307	0.0004542																																																																				
Cl	8.78	5.98	0.36	1481	0.0006474																																																																				
Mn	14.60	6.41	0.72	1005	0.0010789																																																																				
Fe	20.73	8.95	0.70	1319	0.0015677																																																																				
合計	100.00	100.00																																																																							
所見 (検鏡結果等)	<p>中央事業所維持管理課の依頼により、異物の観察を行った。実体顕微鏡観察では、白色と黒色の異物が観察された。白色の異物は柔らかく、電子顕微鏡による検鏡と元素分析、フーリエ変換赤外分光光度計 (FTIR) による測定で、樹脂製配管からの剥離物の可能性が高い。黒色の異物は、測定の結果、砂、金属錆の混合物であると考えられる。</p>																																																																								



2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	42									
依頼者	秋葉事業所長									
採取場所	南区味方									
採取月日	12月6日									
依頼理由	秋葉事業所苦情対応									
検体	黒色異物		<table border="1"> <tr><td>主要元素</td></tr> <tr><td>C : 84.5%</td></tr> <tr><td>O : 11.25%</td></tr> <tr><td>S : 0.81%</td></tr> <tr><td>Cl : 1.67%</td></tr> <tr><td>Ca : 0.77%</td></tr> <tr><td>Cu : 1.01%</td></tr> </table>	主要元素	C : 84.5%	O : 11.25%	S : 0.81%	Cl : 1.67%	Ca : 0.77%	Cu : 1.01%
	主要元素									
	C : 84.5%									
O : 11.25%										
S : 0.81%										
Cl : 1.67%										
Ca : 0.77%										
Cu : 1.01%										
赤褐色異物		<table border="1"> <tr><td>主要元素</td></tr> <tr><td>O : 39.14%</td></tr> <tr><td>Si : 8.73%</td></tr> <tr><td>Fe : 52.13%</td></tr> </table>	主要元素	O : 39.14%	Si : 8.73%	Fe : 52.13%				
主要元素										
O : 39.14%										
Si : 8.73%										
Fe : 52.13%										
カビ状異物		<table border="1"> <tr><td>主要元素</td></tr> <tr><td>C : 54.41%</td></tr> <tr><td>O : 45.59%</td></tr> </table>	主要元素	C : 54.41%	O : 45.59%					
主要元素										
C : 54.41%										
O : 45.59%										
所見 (検鏡結果等)	<p>秋葉事業所工務課維持係の依頼により、異物の観察を行った。</p> <p>異物① (フィルター残渣の黒色異物) はエネルギー分散型X線分析 (EDS) より、ゴム系の物質と推定される。</p> <p>異物② (フィルター残渣の赤褐色異物) はEDS及び赤外吸光分析 (FTIR) より、鉄さび及びカビ等のバイオフィルムと推定される。</p> <p>異物③ (水中浮遊物) はEDSおよびFTIRより、ゴム系の物質と推定される。</p>									

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	44								
依頼者	阿賀野川浄水場長								
採取場所	洗浄水槽								
採取月日	12月22日								
依頼理由	依頼								
検体	<p style="text-align: center;">異物①</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>【単体】</td></tr> <tr><td>主成分(10%以上)</td></tr> <tr><td>・鉄</td></tr> <tr><td>・酸素</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">異物②</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>【単体】</td></tr> <tr><td>主成分(10%以上)</td></tr> <tr><td>・ケイ素</td></tr> <tr><td>・酸素</td></tr> </table>	【単体】	主成分(10%以上)	・鉄	・酸素	【単体】	主成分(10%以上)	・ケイ素	・酸素
【単体】									
主成分(10%以上)									
・鉄									
・酸素									
【単体】									
主成分(10%以上)									
・ケイ素									
・酸素									
所見 (検鏡結果等)	阿賀野川浄水場の依頼により、洗浄水槽で採取された異物の観察を行った。検鏡では鉄さび状、砂状の異物が観察された。エネルギー分散型X線分析の結果、異物の主成分は鉄さび及び砂と推定された。								

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	51
依頼者	浄水課長
採取場所	太右エ門大橋水管橋
採取月日	12月20日
依頼理由	依頼
検体	<p style="text-align: center;">ステンレス管内面サビこぶ</p>   <p style="text-align: center;">空気弁内面付着物</p>  
所見（検鏡結果等）	<p>技術部浄水課施設係の依頼により、太右エ門大橋水管橋の①内面サビこぶおよび②空気弁内面付着物の観察を行った。</p> <p>①は配管由来の鉄サビと推測される。</p> <p>②はマンガンや泥、有機物の混合物であった。</p>

2 依頼による検査

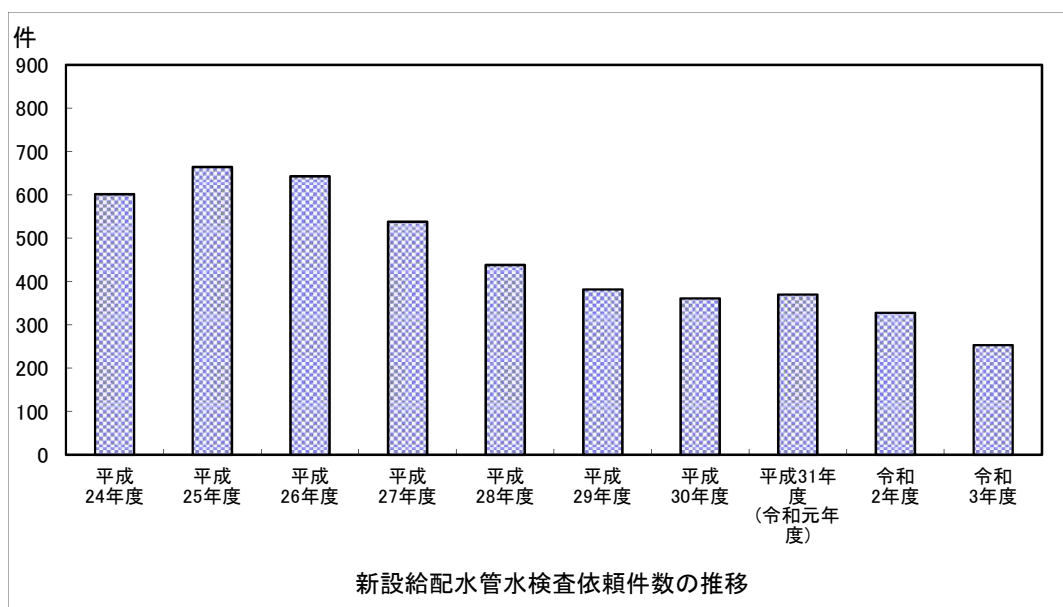
3) 漏水検査

番号	11		23		26		
依頼者	新潟水道サービス		新潟水道サービス		新潟水道サービス		
採水場所	東区太平		中央区鑑西		秋葉区大蔵		
採水月日	6月14日		9月22日		10月14日		
検体	湧出水	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	℃	—	20.0	27.9	22.6	—	22.7
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(-)
pH値		(+)	(+)	7.9	7.8	—	7.3
塩化物イオン	mg/L	22	9	14	14	10	10
塩素酸	mg/L	19.10	9.00	(+)	(+)	(+)	(+)
電気伝導率	mS/m	20.5	10.1	15.3	14.9	—	10.3
アンモニア態窒素	mg/L						
硝酸態窒素	mg/L						
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L						
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.4	0.2	0.5	不検出	0.3
結合残留塩素	mg/L						
所見	湧出水のトリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたため、水道水である可能性が高い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたため、水道水である可能性が高い。		

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り、過去実績より年間400件程度を見込んでいる。
 令和3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253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 24年度	平成 25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
依頼数 (件)	601	664	643	538	438	382	361	370	328	253

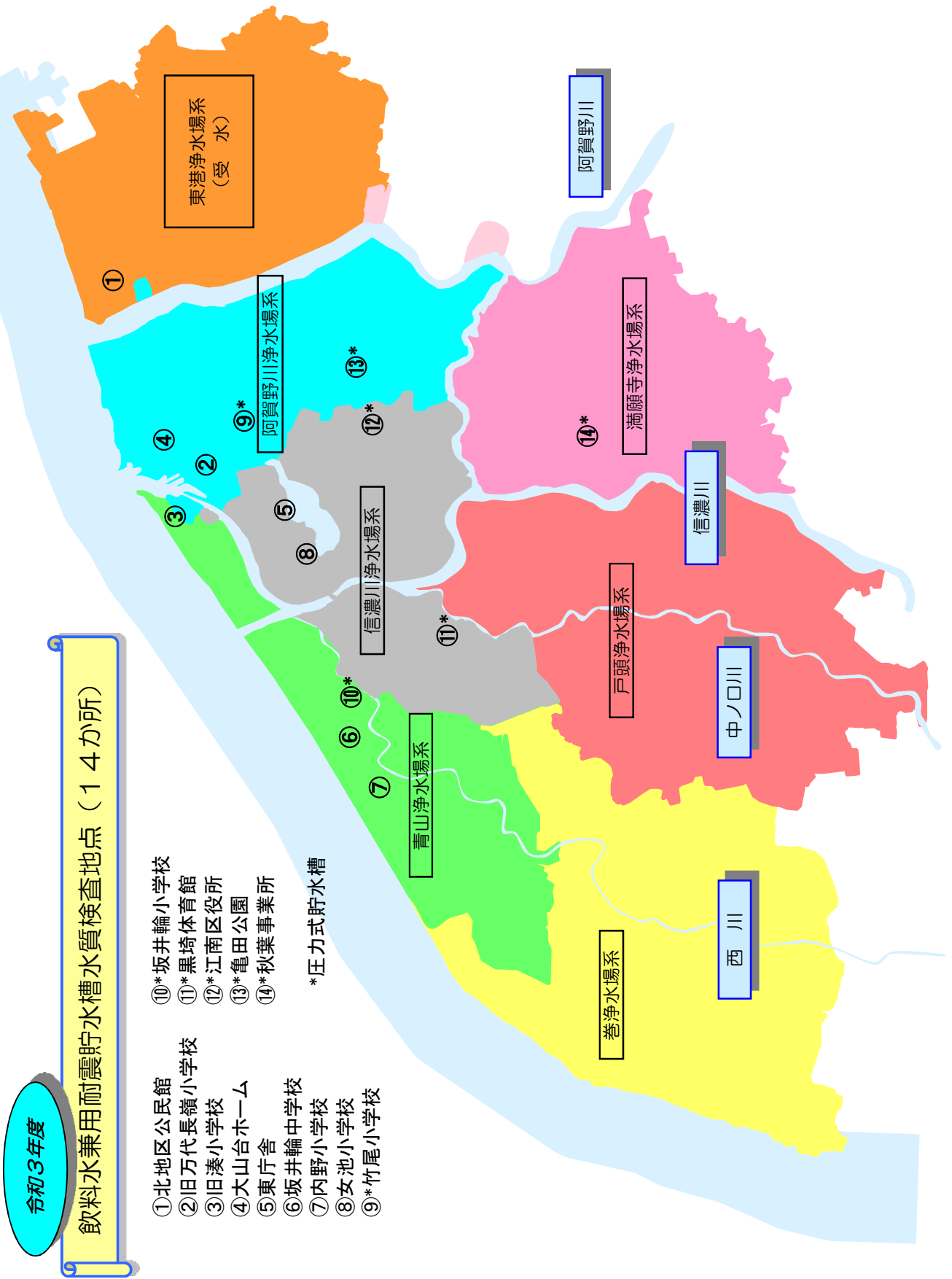


V その他の検査

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



- 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*黒崎体育館
- 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

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 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14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月15日	6月15日	6月14日	6月14日	6月15日	6月15日	6月14日	6月14日	6月14日
水温 (°C)	16.9	20.9	21.3	20.7	21.9	22.3	22.4	21.7	18.2	15.2	21.3	21.0	15.0	19.5
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7	7.8	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	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
総アルカリ度 (mg/L)	13.5	16.5	23.5	16.5	30.0	25.5	24.5	30.0	16.0	23.0	29.0	29.5	15.0	13.5
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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。													

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 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25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日
水温 (°C)	23.7	25.5	24.5	24.7	24.5	24.8		25.2	21.5	21.6	24.5	25.4	21.4	23.6
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0		0	1	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
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.3	0.3	0.7	0.3	0.8	0.7		0.8	0.3	0.7	0.8	0.8	0.3	0.3
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		0.01未満	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	10	13	10	11	10		12	10	15	11	12	10	10
TOC (mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9		0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6		7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.5	6.8
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
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
従属栄養細菌 (CFU/mL)	1	0	0	0	0	14		0	4	0	2	0	0	0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.7		0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
評価	※1 内野小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 一般細菌が検出されたが、基準内であり異常なし。 ※3 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）】													

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 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		10月27日	10月27日	10月27日	10月27日	10月28日		10月27日	10月27日	10月28日	10月28日	10月28日	10月28日	10月28日
水温 (°C)		17.6	16.4	17.0	15.8	15.2		17.1	14.7	14.8	15.9	17.0	16.0	16.0
pH値		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7		7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.2
色度 (度)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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
総アルカリ度 (mg/L)		18.5	27.5	18.5	28.0	27.0		28.0	18.5	27.0	29.0	30.0	18.5	15.5
残留塩素 (mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.4	0.5		0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5
評価	※1 北地区公民館貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 内野小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 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。													

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 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15日	3月15日	3月15日	3月14日	3月15日	3月14日	3月15日	3月15日	3月14日	3月14日	3月15日	3月15日	3月15日	3月15日
水温 (°C)	6.6	8.4	7.0	7.4	7.5	8.4	8.8	7.8	7.0	7.5	7.8	7.0	6.0	6.5
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.0
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	0.1未満	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)	14.5	14.0	25.5	10.0	21.5	22.0	22.5	22.5	9.5	24.0	21.0	21.5	16.5	10.5
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	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。													

*は圧力式貯水槽

2 排水検査

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	4/6	5/7	6/4	7/5	8/6	9/3	10/4	11/5	12/6	1/4	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.8	7.2	7.4	7.7	7.5	12	7.8	7.2	7.5
BOD	2.5	2.7	2.0	2.9	2.3	1.6	1.9	0.7	2.2	2.1	3.0	2.9	12	3.0	0.7	2.2
SS	1	3	2	6	2	1	2	2	3	1	2	<1	12	6	<1	2

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	4/6	5/7	6/4	7/5	8/6	9/3	10/4	11/5	12/6	1/4	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値		7.3			7.5			7.6			7.7		4	7.7	7.3	7.5
BOD		1.8			1.7			1.0			2.5		4	2.5	1.0	1.8
SS	1	3	4	2	1	2	3	2	2	2	5	1	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	4/6	4/21	5/7	5/21	6/4	6/18	7/5	7/21	8/6	8/20	9/3	9/17	10/4	10/19	11/5	11/19	12/6	12/20	1/4	1/20	2/4	2/21	3/4	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	11.2	14.2	15.9	18.0	20.0	25.5	23.1	29.2	29.8	27.0	23.0	22.1	21.9	18.2	15.1	12.0	8.6	5.0	3.6	2.3	4.0	2.0	4.0	6.8	24	29.8	2.0	15.1
pH値	7.4		7.5		7.5		7.4		7.6		7.4		7.4		7.6		7.3		7.4		7.6		7.5		12	7.6	7.3	7.5
BOD	1.5		2.0		1.8		2.3		2.0		0.9		2.6		1.9		1.9		1.4		2.9		2.3		12	2.9	0.9	2.0
SS	4	3	1	<1	2	5	2	3	2	1	2	2	2	2	2	3	4	2	<1	1	3	15	3	2	24	15	<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	4/6	4/21	5/7	5/21	6/4	6/18	7/5	7/21	8/6	8/20	9/3	9/17	10/4	10/19	11/5	11/19	12/6	12/20	1/4	1/20	2/4	2/21	3/4	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	8.5	11.7	14.2	15.4	18.0	23.2	21.9	26.1	27.4	23.0	21.0	20.8	20.8	17.0	14.0	11.2	7.6	7.3	4.0	5.2	4.3	4.0	3.9	6.3	24	27.4	3.9	14.0
pH値			7.4						7.4						7.5						7.5				4	7.5	7.4	7.5
BOD			1.4						1.5						1.2						2.8				4	2.8	1.2	1.7
SS	3	11	4	4	6	3	7	3	4	8	6	3	4	6	5	20	6	5	4	2	4	3	5	5	24	20	2	5

戸頭浄水場（濃縮槽） 排水基準適用外（50m³/日未満のため）

月/日	4/6	5/7	6/4	7/5	8/6	9/3	10/4	11/5	12/6	1/4	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値		7.4			8.2			8.0			7.6		4	8.9	7.4	7.8
BOD		1.6			3.3			4.5			2.8		4	3.7	1.6	3.1
SS	2	1	1	2	1	3	2	5	3	<1	2	4	12	9	<1	2

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	4/6	5/7	6/4	7/5	8/6	9/3	10/4	11/5	12/6	1/4	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値		7.4			7.5			7.5			7.6		4	7.6	7.4	7.5
BOD		1.5			1.7			1.1			2.1		4	2.1	1.1	1.6
SS	4	3	2	7	8	3	3	3	3	5	3	4	12	8	2	4

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	4/6	5/7	6/4	7/5	8/6	9/3	10/4	11/5	12/6	1/4	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値		7.0			7.1			6.5			7.3		4	7.3	6.5	7.0
BOD		3.7			2.9			3.2			6.0		4	6.0	2.9	4.0
SS	9	17	3	25	9	28	2	3	13	<1	5	26	12	28	<1	12

2 排水検査

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5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日		
水温	—	—	15.1	14.0	—	—		
項目	検 出 値						排水基準	計量の方法
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.6	7.6	7.5	8.0	7.5	5.8以上 8.6以下	JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.7	1.0	1.9	1.2	4.5	1.1	160 mg/L (25 ^{※1} , 40 ^{※2} , 60 ^{※3})	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質量(SS) (mg/L)	2	2	2	5	5	3	200 mg/L (90 ^{※1} , ※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 ^{※1} , ※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 ^{※1} , ※2, ※3)	JIS K 0102 52.4
亜鉛含有量 (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 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 ³	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	0.8	0.3	0.4	0.7	0.9	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

UNEP/WHO/UNESCO/WMO

令和3年度 GEMS/Water試験成績表

信濃川ステーション(久蔵興野地点)

GEMS/Water St.No.080015

項目	単位	2021/4/8	2021/5/19	2021/6/17	2021/7/28	2021/8/18	2021/9/16	2021/10/21	2021/11/10	2021/12/15	2022/1/19	2022/2/16	2022/3/9
pH値		7.2	7.1	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
アルカリ度	CaCO ₃ mg/L	9.0	17.0	26.5	26.5	21.5	29.0	25.5	29.5	20.0	32.0	23.5	25.5
電気伝導率	μS/cm	77	83	133	133	95	135	130	142	113	172	143	155
溶存酸素	mg/L	11.3	9.4	8.3	7.6	8.4	8.5	9.4	9.6	11.6	13.0	12.6	12.5
酸素飽和百分率	%	105	96	98	95	98	98	95	95	99	98	98	102
水温	°C	10.2	14.7	22.4	25.9	21.4	20.8	14.7	13.4	7.0	2.3	3.5	5.4
浮遊物質	mg/L	16	14	8	9	220	16	19	27	8	7	11	3
蒸発残留物	mg/L		76			325			139			103	
全リン	mg/L		0.08			0.22			0.14			0.09	
全窒素	mg/L		0.68			1.05			1.12			0.99	
アンモニア態窒素	mg/L N	0.11	0.12	0.07	0.05	0.11	0.07	0.11	0.15	0.11	0.17	0.25 ^{※2}	0.17
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L N	0.39	0.37	0.58	0.51	0.64	0.69	0.62	0.78	0.55	0.56	0.58 ^{※2}	0.73
溶存マグネシウム	mg/L		1.3			1.8			2.5			2.3	
溶存フッ素	mg/L		<0.08			0.09			0.09			0.08 ^{※2}	
溶存ナトリウム	mg/L		6.0			5.7			10.1			11.5	
溶存カルシウム	mg/L		5.2			6.8			10.1			8.4	
塩化物イオン	mg/L	6.8	7.7	11.7	10.7	6.1	9.6	11.0	12.0	10.2	19.1	18.5 ^{※2}	17.0
全有機炭素	mg/L	0.9	1.9	2.1	1.8	3.9	1.4	2.1	2.0	1.2	1.1	1.9	1.4
BOD	mg/L	0.5	1.3	1.3	0.9	1.0	0.7	0.8	1.5	0.7	0.8	1.2	0.8
COD	mg/L		3.2			6.0			4.6			3.3	
クロロフィルa	mg/L		0.003			<0.002 ^{※1}			0.004			0.003	
大腸菌	no./100mL	13	700	79	23	330	33	790	700	46	220	280	33
大腸菌群	no./100mL		11,000			13,000			24,000			7,000	
総アルミニウム	mg/L	0.33	0.33	0.14	0.13	4.69	0.32	0.32	0.57	0.19	0.12	0.17	0.09
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.07	0.03	0.02	0.48	0.05	0.05	0.04	0.05	0.02	0.05	0.03
総ヒ素	mg/L		<0.001			0.004			0.002			0.001	
総ホウ素	mg/L		0.02			0.03			0.06			0.04	
総カドミウム	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
総クロム	mg/L		<0.002			0.003			<0.002			<0.002	
総銅	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
総鉄	mg/L	0.63	0.74	0.56	0.44	5.76	0.68	0.86	1.91	0.55	1.04	1.04	0.61
溶存鉄	mg/L	0.12	0.16	0.19	0.14	0.38	0.19	0.23	0.21	0.18	0.36	0.21	0.21
総鉛	mg/L		0.001			0.005			0.001			<0.001	
総マンガン	mg/L	0.035	0.036	0.040	0.039	0.227	0.039	0.047	0.070	0.040	0.107	0.064	0.068
溶存マンガン	mg/L	0.024	0.024	0.029	0.019	0.032	0.026	0.029	0.032	0.030	0.099	0.057	0.057
総水銀	μg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
総ニッケル	mg/L		<0.001			0.006			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	0.03	<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	

※1 9月8日採水の検査結果

※2 2月24日採水の検査結果

令和3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 浜海川 取水地点	② 信濃川 取水地点	③ 刈谷田川 取水地点	④ 五十嵐川 取水地点	⑤ 西川 中央橋	⑥ 中ノ口川 両郡橋	⑦ 信濃川 新潟市 取水地点	⑧ 阿賀野川 阿賀町 取水地点	⑨ 阿賀野川 東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	⑩ 阿賀野川 新潟市 取水地点				
	調査河川	調査地点										調査地点			
	単位	10:00	10:00	9:00	11:40	10:00	9:40	9:30	9:15	9:40	10:00				
	天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨				
	気温	17.0	17.1	16.9	19.0	16.3	16.3	16.3	17.2	17.5	16.3				
	水温	13.4	14.0	15.2	12.0	14.9	15.1	14.7	12.2	12.8	12.7				
	アンチモン及びその化合物	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
	ウラン及びその化合物	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
	ニッケル及びその化合物	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満				
	※ 亜硝酸態窒素	0.004未満	0.008	0.006	0.004未満	0.017	0.014	0.009	0.004未満	0.004未満	0.004未満				
	※ 硝酸及び亜硝酸態窒素	0.1	0.5	0.2	0.2	0.6	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2				
	管05 1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満				
	管08 トルエン	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満				
	管09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満				
	管15 農薬類 ※別紙参照(6月7日実施)	0.22	0.08	0.26	0.03	0.10	0.10	0.21	0.32	0.28	0.27				
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28	25	19	11	28	25	18	15	16	15				
	管18 マンガン及びその化合物	0.06	0.13	0.015	0.041	0.052	0.034	0.036	0.045	0.030	0.027				
	管19 遊離炭酸	1.8	2.0	2.6	1.2	1	1	2	1.9	2.1	2				
	管20 1,1,1-トリクロロエタン	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満				
	管21 マチル-1-ブチルエーテル(MTBE)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
	管24 蒸発残留物	129	186	73	43	118	90	76	56	54	58				
	管25 濁度	23	66	9.2	4.8	19	13	13	7.9	9.2	8.6				
	管26 pH値	7.5	7.5	7.1	7.1	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3				
	管27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.9	-2.8	-2.9	-1.9	-2.1	-2.5	-2.7	-2.8	-2.5				
	管28 従属栄養細菌	84,000	80,000	170,000	10,000	100,000	96,000	110,000	66,000	58,000	54,000				
	管29 1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満				
	管30 アルミニウム及びその化合物	0.72	1.7	0.15	0.26	0.93	0.48	0.33	0.31	0.22	0.20				
	管31 パーオキシカルボン酸(POOS)及び パーオキソ酸(POOA)	0.000005未満	0.000002未満	0.000006	0.000002未満	-	-	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003				
一般項目	アンモニウム態窒素	0.06	0.07	0.06	0.05未満	0.04	0.04	0.12	0.05未満	0.05未満	0.02未満				
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.2	1.7	1.0	0.6	1.2	1.4	1.3	0.5未満	0.5未満	1.0				
	浮遊物質(SS)	44	121	10	5	44	18	14	8	9	8				
	パーオキシカルボン酸(POOA)	-	-	-	-	-	-	0.000002	-	-	0.000003				
特別調査	パーオキシカルボン酸(POOS)	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満				
	パーオキシカルボン酸(PPhxA)	-	-	-	-	-	-	0.000001	-	-	0.000001未満				
	パーオキシカルボン酸(PPhxS)	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満				

※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。
※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。

令和3年度 原水共同調査 6月
農薬調査

農薬No.	原体名	調査河川		信濃川水系										阿賀野川水系									
		① 長岡市 取水地点	② 長岡市 取水地点	③ 刈谷田川 取水地点	④ 五十嵐川 取水地点	⑤ 西川 中央橋	⑥ 中ノ口川 阿郡橋	⑦ 信濃川 新潟市 取水地点	⑧ 阿賀野川 阿賀町 取水地点	⑨ 阿賀野川 東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	⑩ 阿賀野川 新潟市 取水地点	① 長岡市 取水地点	② 長岡市 取水地点	③ 刈谷田川 取水地点	④ 五十嵐川 取水地点	⑤ 西川 中央橋	⑥ 中ノ口川 阿郡橋	⑦ 信濃川 新潟市 取水地点	⑧ 阿賀野川 阿賀町 取水地点	⑨ 阿賀野川 東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	⑩ 阿賀野川 新潟市 取水地点		
1	インフエンホス※1	0.001 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00001未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	
2	インプロチオラン	0.3 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
3	インフエンカルバゾン	0.002 (mg/L)	0.00007	0.00009	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	
4	MCPA	0.005 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	カスサホス	0.0006 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	
6	カフエクストロール	0.008 (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00013	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	
7	キノクランミン (ACN)	0.005 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
8	グリホサート※1	2 (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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
9	グルホシネート	0.02 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0004	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
10	シアノホス (CVAP)	0.003 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	
11	シハロホブアザチル	0.006 (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
12	ジクロベニル	0.03 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
13	ダイアジン※1	0.003 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	
14	ダイムロン	0.8 (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
15	ダズメット、メタム (カーバム) 及び メチルイソシアシアネート	0.01 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
16	テフリルトリオン	0.002 (mg/L)	0.00034	0.00013	0.00021	0.00005	0.00005	0.00012	0.00005	0.00012	0.00005	0.00011	0.00025	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.00025	0.00058	0.00058	0.00058	0.00046	
17	ピラクロス	0.0009 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00009未満	0.00005未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	
18	ピラクロニル	0.01 (mg/L)	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
19	ピリダフエチオン	0.002 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
20	ピロキロン	0.05 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
21	フィプロニル	0.0005 (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000011	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	
22	フェニトロチオン (MEP)※1	0.01 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
23	フェントラザミド	0.01 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
24	ブタクロール	0.03 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
25	プレチラクロール	0.05 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
26	プロベナゾール	0.03 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
27	プロモプサート※1	0.1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
28	ペンタゾン	0.2 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
29	メトミノストロビン	0.04 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
30	モリネート	0.005 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
		検出農薬比の総和		0.22	0.08	0.26	0.03	0.10	0.03	0.10	0.10	0.10	0.21	0.32	0.28	0.28	0.21	0.21	0.32	0.28	0.28	0.27	

調査農薬原体名	目標準	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
31	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
32	クミロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
33	クロルニトロフエニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
34	シメコナゾール	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
35	ジノフアリン	(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	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
36	フラマトピル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
37	ペンチキサジン	(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	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
38	ペンフルラリン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
		検出農薬比の総和		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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。
※1 分解物も測定

令和3年度 原水共同調査 8月
管理目標、特別調査

No.	項目名	単位	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		① 洩海川	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			
	調査地点		長岡市	長岡市	見附市	三条市	燕市	新潟市	新潟市	阿賀町	東港企業団 阿賀野市	新潟市			
	取水地点		取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	中央橋	阿郡橋	取水地点	取水地点	阿賀野川頭首工	取水地点			
	項目名	単位	10:10	10:00	10:00	9:30	9:45	9:40	9:10	10:00	10:30	10:05			
	天候	—	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇			
	気温	(°C)	25.6	27.0	27.0	26.0	27.7	27.7	27.7	26.5	27.0	27.7			
	水温	(°C)	18.8	17.9	22.0	22.0	19.0	19.5	21.4	20.8	20.0	21.4			
	管01 アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満			
	管02 ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			
	管03 ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満	0.007	0.007	0.006	0.002未満	0.002未満	0.001未満			
	※ 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.010	0.004未満	0.007	0.010	0.015	0.004	0.004未満	0.004			
	※ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.2	0.7	0.3	0.2	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3			
	管05 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満			
	管08 トルエン	(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	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満			
	管09 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	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満			
	管15 農薬類 *別紙参照 (7月19日実施)	—	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01			
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	30	22	27	15	29	29	24	16	17	17			
	管18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.32	0.064	0.015	0.367	0.336	0.227	0.049	0.047	0.049			
	管19 遊離炭酸	(mg/L)	1.4	1.6	3.0	1.8	1	1	2	2.3	2.1	1			
	管20 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満			
	管21 メチルト-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
	管24 蒸発残留物	(mg/L)	128	454	93	52	513	459	325	71	72	74			
	管25 濁度	(度)	7	240	5.5	3.4	330	330	250	18	21	21			
	管26 pH値	—	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3			
	管27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1.5	-1.7	-1.9	-2.5	-1.8	-1.8	-2.1	-2.6	-2.3	-2.3			
	管28 従属栄養細菌	(CFU/mL)	37,000	85,000	390,000	33,000	110,000	120,000	140,000	77,000	56,000	36,000			
	管29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満			
	管30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.26	5.5	0.35	0.09	7.08	6.08	4.69	0.44	0.59	0.51			
	管31 パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びパーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	(mg/L)	0.000005未満	0.000002未満	0.000004	0.000002未満	—	—	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002			
	一般項目		アンモニウム態窒素	0.03	0.07	0.05	0.05未満	0.05未満	0.11	0.05未満	0.05未満	0.05未満			
			生物化学的酸素要求量(BOD)	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.0	0.5未満	0.5未満	1.5			
			浮遊物質(SS)	18	387	17	3	400	220	20	20	24			
	特別調査		パ-フロロケタン酸(PFOA)	—	—	—	—	—	0.000001	—	—	0.000002			
			パ-フロロヘキサフルオロ酸(PFHxA)	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	0.000001未満			
			パ-フロロオクタンスルホン酸(PFHxS)	—	—	—	—	—	0.000001	—	—	0.000001未満			

※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。
※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。

令和3年度 原水共同調査 特別調査

調査日：令和3年5月19日		信濃川水系		阿賀野川水系	
		⑦	信濃川	⑩	阿賀野川
調査河川		新潟市 取水地点		新潟市 取水地点	
No.	項目名	単位			
基礎項目	天候	—	雨	雨	
	気温	(°C)	16.3	16.3	
	水温	(°C)	14.7	12.7	
特別調査	パ-フルオロオクタジエン酸 (PF0A)	(mg/L)	0.000002	0.000003	
	パ-フルオロオクタジエン酸 (PF0S)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	
	パ-フルオロヘキサジエン酸 (PFHxA)	(mg/L)	0.000001	0.000001未滿	
	パ-フルオロヘキサジエン酸 (PFHxS)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	

調査日：令和3年8月18日		信濃川水系		阿賀野川水系	
		⑦	信濃川	⑩	阿賀野川
調査河川		新潟市 取水地点		新潟市 取水地点	
No.	項目名	単位			
基礎項目	天候	—	曇	曇	
	気温	(°C)	27.7	27.7	
	水温	(°C)	21.4	21.4	
特別調査	パ-フルオロオクタジエン酸 (PF0A)	(mg/L)	0.000001	0.000002	
	パ-フルオロオクタジエン酸 (PF0S)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	
	パ-フルオロヘキサジエン酸 (PFHxA)	(mg/L)	0.000001	0.000001未滿	
	パ-フルオロヘキサジエン酸 (PFHxS)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	

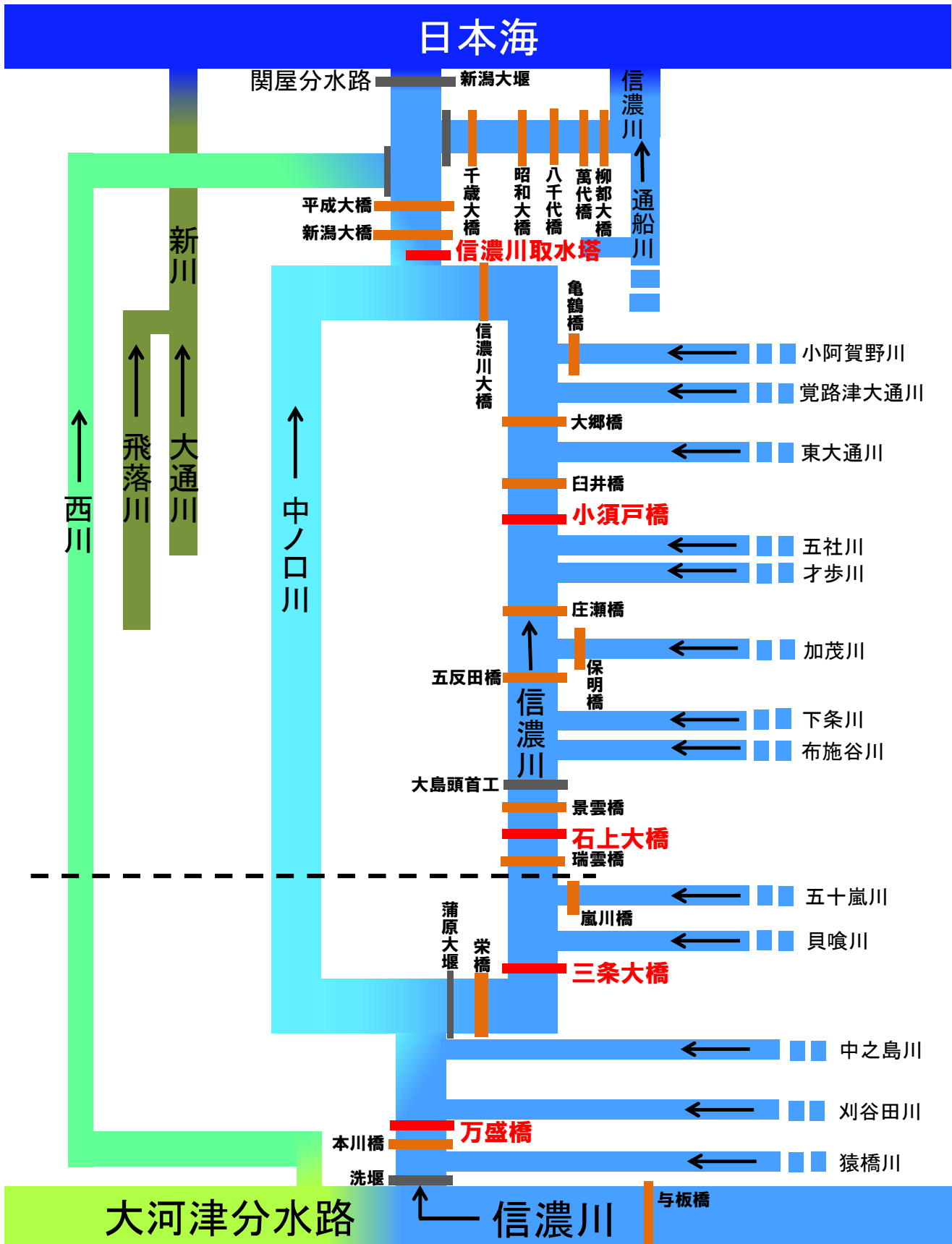
調査日：令和3年11月10日		信濃川水系		阿賀野川水系	
		⑦	信濃川	⑩	阿賀野川
調査河川		新潟市 取水地点		新潟市 取水地点	
No.	項目名	単位			
基礎項目	天候	—	雨	雨	
	気温	(°C)	14.6	14.6	
	水温	(°C)	13.4	13.1	
特別調査	パ-フルオロオクタジエン酸 (PF0A)	(mg/L)	0.000003	0.000005	
	パ-フルオロオクタジエン酸 (PF0S)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	
	パ-フルオロヘキサジエン酸 (PFHxA)	(mg/L)	0.000010	0.000001未滿	
	パ-フルオロヘキサジエン酸 (PFHxS)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	

調査日：令和4年2月16日		信濃川水系		阿賀野川水系	
		⑦	信濃川	⑩	阿賀野川
調査河川		新潟市 取水地点		新潟市 取水地点	
No.	項目名	単位			
基礎項目	天候	—	雪	雪	
	気温	(°C)	0.9	0.9	
	水温	(°C)	3.5	3.4	
特別調査	パ-フルオロオクタジエン酸 (PF0A)	(mg/L)	0.000003	0.000004	
	パ-フルオロオクタジエン酸 (PF0S)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	
	パ-フルオロヘキサジエン酸 (PFHxA)	(mg/L)	0.000001	0.000001未滿	
	パ-フルオロヘキサジエン酸 (PFHxS)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	

5 上流調査

信濃川水系調査位置図

調査箇所



信濃川水系第1回上流調査結果書

令和3年8月26日

項 目 \ 地 点	信濃川取水塔 <small>信濃川・中ノロ川 合流後</small>	小須戸橋 <small>五社川合流後</small>	石上大橋 <small>五十嵐川合流後</small>	三条大橋 <small>信濃川・中ノロ川 分流後</small>	万盛橋 <small>信濃川・大河津 分水分流後</small>
採水時刻	9:05	9:40	10:15	10:35	10:55
天候	曇	晴	曇	曇	曇
気温 (°C)	28.6	31.5	30.6	28.3	30.6
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	22.5	22.3	22.1	22.2	22.0
pH値※1	7	7	7	7	7
濁度 (NTU) ※1	30.1	49.9	44.7	53.1	64.8
濁度 (度) ※2	18.1	29.9	26.8	31.9	38.9
溶存酸素 (mg/L) ※1	8.4	8.0	9.4	9.2	9.1
電気伝導率 (mS/m) ※1	9.8	10.1	11.4	12.0	13.1
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	—	—	—	0.000001
2-M I B (mg/L)	0.000001未満	—	—	—	0.000001未満
備 考					
<p>※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。 (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>					

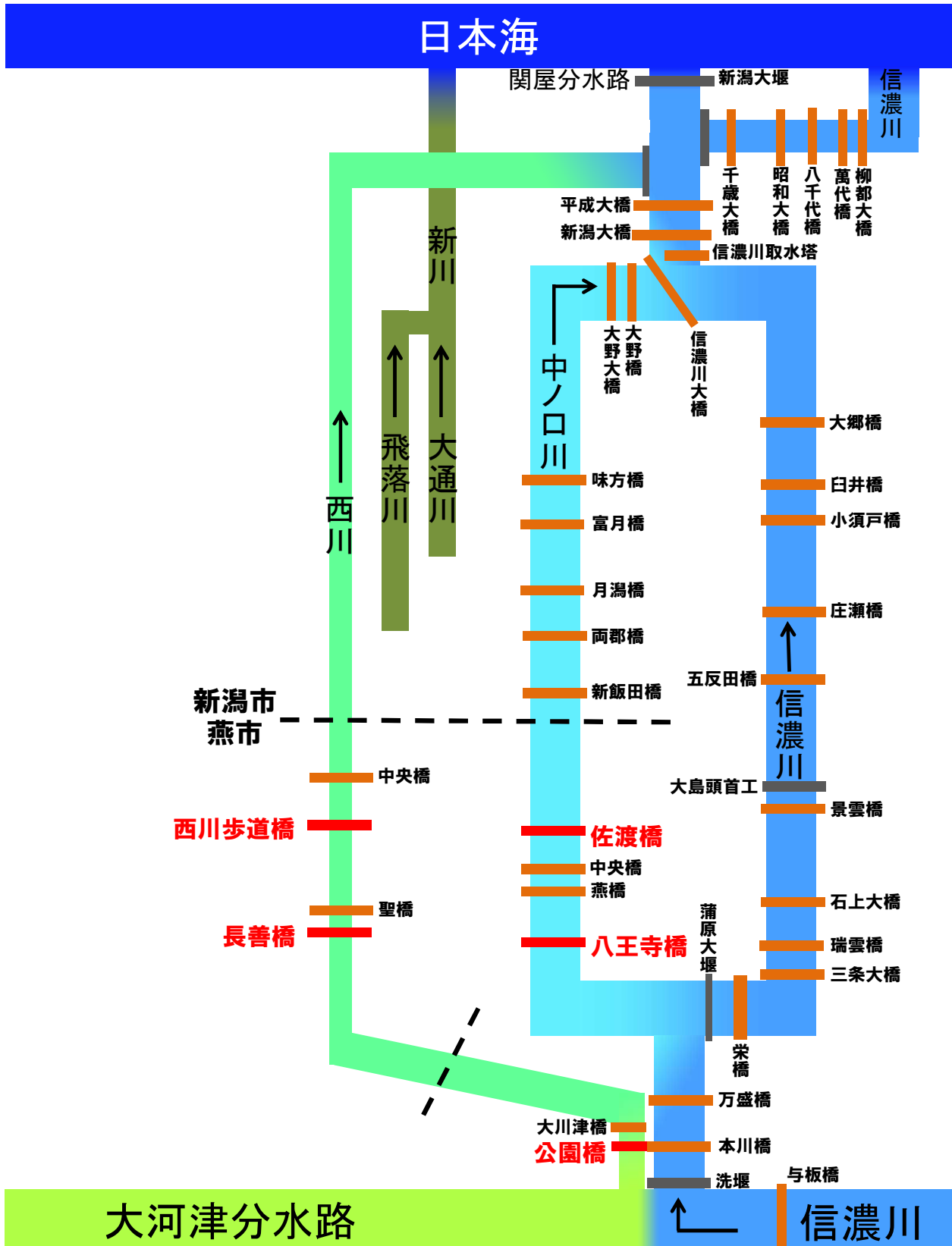
信濃川水系第2回上流調査結果書

令和3年12月24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・中ノロ川 合流後	五社川合流後	五十嵐川合流後	信濃川・中ノロ川 分流後	信濃川・大河津 分水分流後
採水時刻		9:30	10:20	10:50	11:10	11:45
天候		曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)		5.2	6.4	7.2	6.7	6.1
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		7.5	7.1	6.4	6.5	6.5
pH値※1		7	7	7	7	7
濁度 (NTU) ※1		13	6.6	7.0	6.4	6.4
濁度 (度) ※2		7.6	4.0	4.2	3.8	3.8
溶存酸素 (mg/L) ※1		11.6	11.6	12.1	11.9	11.8
電気伝導率 (mS/m) ※1		9.7	9.9	11.4	11.2	11.4
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	—	—	—	0.000001
2-M I B (mg/L)		0.000001未満	—	—	—	0.000001未満
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。 (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)						

西川及び中ノ口川水系調査位置図

調査箇所



西川及び中ノ口川水系第1回上流調査結果書

令和3年9月21日採水

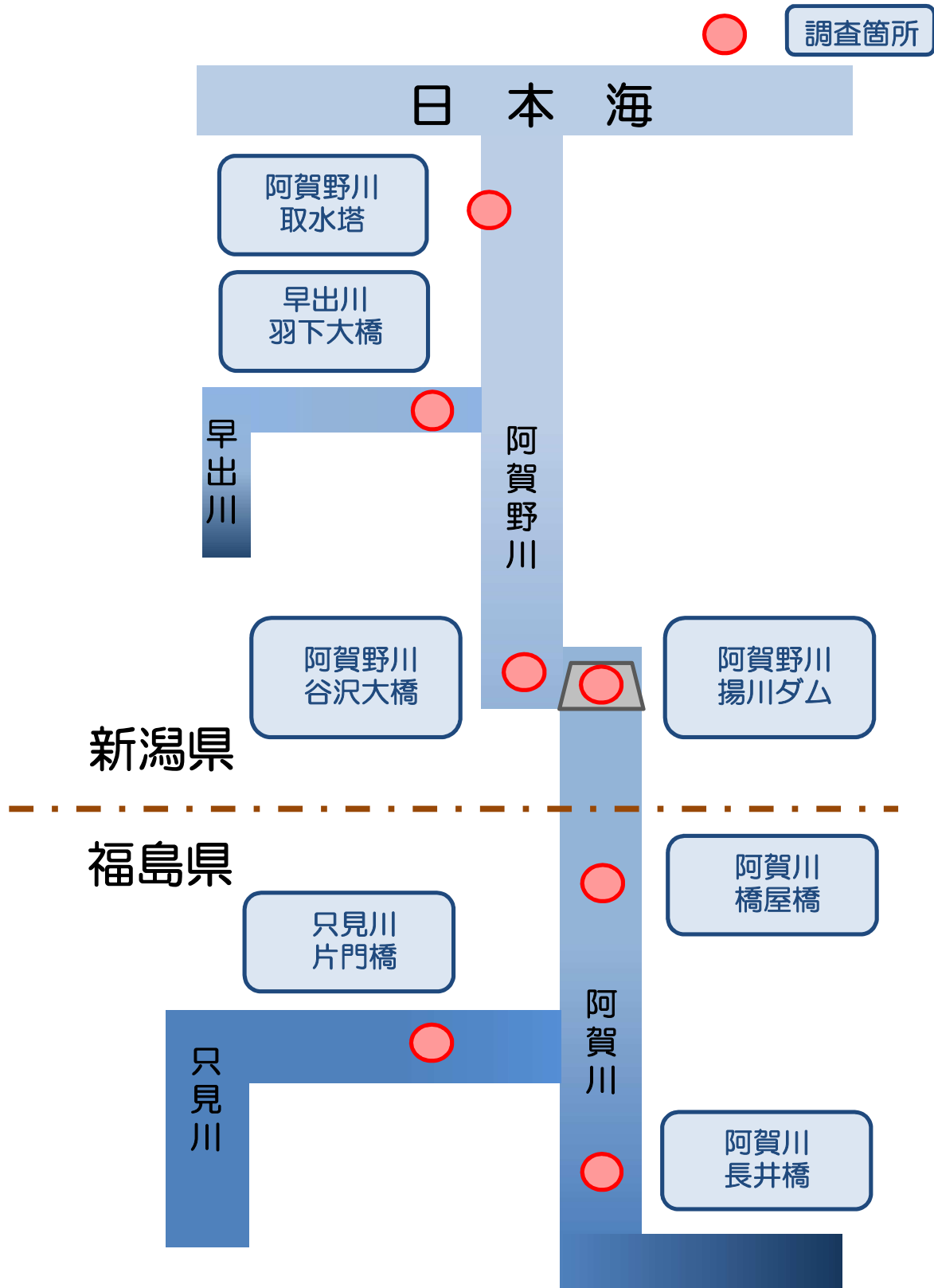
地 点	西川歩道橋 (西 川)	長善橋 (西 川)	公園橋 (西 川)	八王寺橋 (中ノ口川)	佐渡橋 (中ノ口川)
採水時刻	10:15	10:35	11:10	11:35	12:50
天候	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	33.0	28.9	32.5	29.7	29.9
河川 状 況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	なし	なし	なし	なし
	発泡	なし	なし	なし	なし
水温 (°C) ※1	21.6	21.5	21.2	21.0	21.5
pH値※1	8	8	8	8	8
濁度 (NTU) ※1	9	8	6	10	18
濁度 (度) ※2	5.5	4.7	3.7	6.2	10.5
溶存酸素 (mg/L) ※1	8.1	8.6	8.5	9.0	9.6
電気伝導率 (mS/m) ※1	14.6	14.0	14.4	14.5	14.0
ジェオスミン (mg/L)	—	0.000001	—	0.000001	—
2-M I B (mg/L)	—	0.000001未満	—	0.000001未満	—
備 考					
<p>※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。 (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>					

西川及び中ノ口川水系第2回上流調査結果書

令和4年1月27日採水

地 点	西川歩道橋 (西 川)	長善橋 (西 川)	公園橋 (西 川)	八王寺橋 (中ノ口川)	佐渡橋 (中ノ口川)
採水時刻	10:00	10:15	10:30	11:10	11:30
天候	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	5.0	4.7	5.8	5.0	5.9
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	4.8	5.5	5.3	5.1	5.2
pH値※1	8	7	7	7	7
濁度 (NTU) ※1	5	4	4	8	7
濁度 (度) ※2	2.9	2.3	2.5	4.6	4.2
溶存酸素 (mg/L) ※1	10.5	11.0	13.0	12.1	11.9
電気伝導率 (mS/m) ※1	17.3	17.1	16.2	15.4	15.5
ジェオスミン (mg/L)	—	0.000001	—	0.000001	—
2-M I B (mg/L)	—	0.000001未満	—	0.000001未満	—
備 考					
<p>※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。 (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>					

阿賀野川水系調査位置図



阿賀野川水系第1回上流調査結果書

令和3年7月30日採水

地 点		新潟県			福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	谷沢大橋 阿賀野川	橋屋橋 阿賀川 (合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川 (合流前)
項 目							
採水時刻		9:30	10:00	11:05	10:25	13:15	11:10
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)		29.0	30.2	31.0	27.7	33.8	31.2
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	若干あり
水温 (°C)※1		22.8	22.4	22.8	21.6	20.5	24.7
pH値※1		—	—	—	7	7	7
濁度 (NTU) ※1		—	—	—	4.0	4.9	8.8
濁度(度)※2		18.8(連続計器)	—	—	2.4	2.9	5.3
溶存酸素 (mg/L)※1		—	—	—	9.0	9.7	8.5
電気伝導率(mS/m)※1		—	—	—	6.5	4.9	12.4
ジェオスミン(mg/L)		0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	—	—
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	—	—
臭 気		植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	土臭
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> ・橋屋橋、片門橋、長井橋のpH値については、多項目計指示値が安定しないため水質管理課のpH計を用いて測定を行った。 ・カビ臭検査の結果、ジェオスミンについては全ての地点で 2~3 (ng/L) 検出。 2-メチルイソボルネオールについては、早出川において2 (ng/L) 検出、その他の地点では表示下限値未満。 <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。 (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>							

阿賀野川水系第2回上流調査結果書

令和3年11月30日採水

地 点 項 目		新潟県			福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	谷沢大橋 阿賀野川	橋屋橋 阿賀川 (合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川 (合流前)
採水時刻		9:15	9:40	10:15	10:05	10:40	11:05
天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温 (°C)		8.9	8.0	5.9	2.0	4.3	0.9
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		7.9	7.8	8.0	8.0	8.2	7.9
pH値※1		—	—	—	7	7	7
濁度 (NTU) ※1		—	—	—	5.6	7.4	2.7
濁度(度)※2		4.7(連続計器)	—	—	3.4	4.4	1.6
溶存酸素 (mg/L)※1		—	—	—	10.8	11.1	10.9
電気伝導率 (mS/m)※1		—	—	—	7.6	5.0	12.4
ジェオスミン(mg/L)		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	—	—
臭 気		植物性	ちゅうかい臭	ちゅうかい臭	植物性	植物性	植物性
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> ・カビ臭検査の結果、全ての地点で表示下限値未満であった。 ・合流前の阿賀川で、若干、電気伝導率が高い値を示した。 							
<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。 (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>							

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和3年度）

①混合沈殿水

		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.4	9.4	14.7	15.8	17.7	21.2	21.9	26.8	28.0	24.2	22.6	21.1	20.7	14.1
E260	Abs/20mm	0.017	0.021	0.020	0.022	0.024	0.044	0.044	0.036	0.042	0.046	0.038	0.026	0.032	0.030
pH値		7.1	7.0	6.8	6.8	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.009	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.010	0.010
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.48	0.44	0.48	0.58	0.62	0.57	0.72	0.74	0.67	0.75	0.59	0.81	0.66
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04	0.04
溶存マンガ	mg/L	0.017	0.027	0.026	0.019	0.026	0.025	0.019	0.018	0.016	0.103	0.033	0.013	0.022	0.022
トリハロメタン生成能	mg/L								0.022						
クロホルム生成能	mg/L								0.011						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.008						
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		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
E260	Abs/20mm		0.019						0.033						0.026
有機物除去率	%		10						8						13
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.55						0.75						0.71
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						<0.02
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L								0.019						
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								0.007						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.004						
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	%								14						

③活性炭処理水3号池

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
E260	Abs/20mm		0.020						0.037						0.028
有機物除去率	%		5						-3						7
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.55						0.75						0.71
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						<0.02
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L								0.019						
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								0.007						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.004						
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	%								14						

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和3年度）

①混合沈殿水

		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.1	11.0	9.4	4.7	3.3	5.5	2.7	4.3	4.4	6.5	24	28.0	2.7	13.9
E260	Abs/20mm	0.031	0.036	0.024	0.025	0.021	0.024	0.021	0.024	0.023	0.017	24	0.046	0.017	0.029
pH値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	24	7.2	6.8	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.007	0.006	0.007	0.009	0.011	0.010	0.010	0.008	0.006	24	0.011	0.005	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.71	0.61	0.62	0.52	0.57	0.61	0.61	0.57	0.59	0.61	24	0.81	0.38	0.60
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.18	0.20	0.15	0.20	-	0.13	0.09	23	0.20	<0.02	0.08
溶存マンガ	mg/L	0.027	0.026	0.029	0.066	0.062	0.066	0.085	0.065	0.047	0.034	24	0.103	0.013	0.037
トリハロメタン生成能	mg/L						0.015					2	0.022	0.015	0.018
クロロホルム生成能	mg/L						0.005					2	0.011	0.005	0.008
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.008	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.005	0.003	0.004
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		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm						0.022					4	0.033	0.019	0.025
有機物除去率	%						8					4	13	8	10
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.004					4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.72					4	0.75	0.55	0.68
アンモニア態窒素	mg/L						0.03					4	0.03	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L						<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.014					2	0.019	0.014	0.016
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						0.005					2	0.007	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.005	0.004	0.004
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	%						7					2	14	7	10

③活性炭処理水3号池

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm						0.022					4	0.037	0.020	0.027
有機物除去率	%						8					4	8	-3	4
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.004					4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.68					4	0.75	0.55	0.67
アンモニア態窒素	mg/L						0.08					4	0.08	<0.02	0.02
溶存マンガ	mg/L						<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.014					2	0.019	0.014	0.016
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						0.005					2	0.007	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.005	0.004	0.004
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	%						7					2	14	7	10

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和3年度）

④活性炭処理水6号池

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
E260	Abs./20mm		0.020						0.033						0.027
有機物除去率	%		5						8						10
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.55						0.75						0.71
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						<0.02
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L								0.019						
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								0.007						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.004						
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	%								14						

⑤活性炭処理水(集合水)

採水日		4/6	4/20	5/12	5/25	6/2	6/22	7/7	7/20	8/4	8/24	9/13	9/28	10/12	10/26
水温	℃	9.7	9.6	14.7	15.7	17.7	21.4	21.9	26.9	28.1	24.0	22.5	20.9	20.9	14.2
E260	Abs./20mm	0.017	0.020	0.018	0.021	0.023	0.039	0.041	0.035	0.038	0.041	0.035	0.025	0.028	0.026
有機物除去率	%	6	5	10	5	4	11	7	3	10	11	8	4	13	13
pH値		7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1
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	0.44	0.55	0.51	0.54	0.64	0.67	0.60	0.75	0.78	0.72	0.78	0.61	0.86	0.71
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								0.019						
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								0.007						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.004						
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	%								14						
動物プランクトン	個/L	5	5	2	6	11	10	17	8	4	76	4	3	4	5

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和3年度）

④活性炭処理水6号池

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm						0.022					4	0.033	0.020	0.026
有機物除去率	%						8					4	10	5	8
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.004					4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.68					4	0.75	0.55	0.67
アンモニア態窒素	mg/L						0.07					4	0.07	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L						<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.014					2	0.019	0.014	0.016
クロホルム生成能	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						0.005					2	0.007	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.005	0.004	0.004
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	%						7					2	14	7	10

⑤活性炭処理水(集合水)

採水日		11/8	11/24	12/1	12/20	1/5	1/26	2/8	2/21	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.7	10.7	8.9	4.8	3.3	5.2	2.7	4.4	4.5	6.6	24	28.1	2.7	13.9
E260	Abs/20mm	0.029	0.032	0.022	0.023	0.019	0.021	0.020	0.022	0.021	0.016	24	0.041	0.016	0.026
有機物除去率	%	6	11	8	8	10	13	5	8	9	6	24	13	3	8.1
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	24	7.2	6.7	7.0
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	24	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.76	0.66	0.67	0.61	0.64	0.69	0.69	0.66	0.70	0.69	24	0.86	0.44	0.66
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.12	0.06	0.13	-	0.02	<0.02	23	0.13	<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	24	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.013					2	0.019	0.013	0.016
クロホルム生成能	mg/L						0.003					2	0.008	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.007	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.005	0.004	0.004
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	%						13					2	14	13	13
動物プランクトン	個/L	1	5	4	5	4	2	2	2	2	1	24	76	1	8

VI 調 査 研 究

VI 調査研究

- 1 令和3年度 臭気トレーニング報告
- 2 活性炭の性能比較試験について
- 3 西川臭気（カビ臭）対応について その2
- 4 令和3年度農薬実態調査
- 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法の精度管理について
- 6 農薬一斉分析への追加と分析条件の見直しについて
- 7 ステンレス管の微生物腐食に係る内面付着物調査
- 8 管末水質監視装置の水質測定結果

令和3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新潟市独自の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、平成30年度から令和2年度までの3年間で484件あり、そのうち全体の約28%を占める134件が臭気に関する問い合わせとなっており、問い合わせの種類では最多である（図-1）。

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、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、年4回の基準全項目検査において行っている。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。

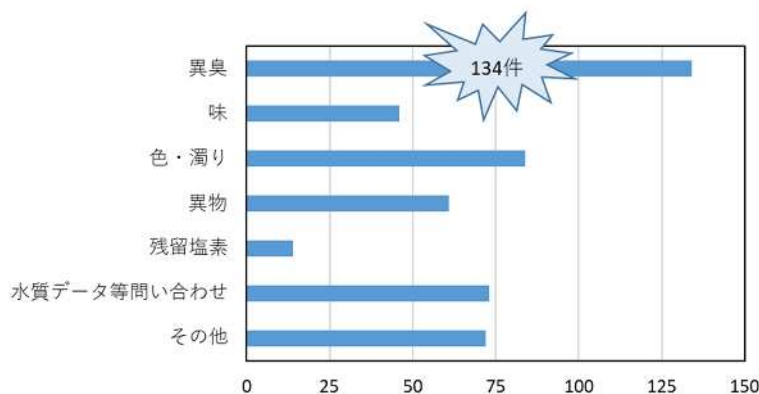


図-1 平成30年度から令和2年度までのお問い合わせ件数

2. 第1回臭気トレーニング内容

6月下旬に臭気担当職員14名に対し、臭気トレーニングを行った。トレーニングの内容を以下に記載する。

(1) 臭気物質の知識習得

臭気物質の知識習得を目的とし、かび臭である2-MIB、ジェオスミン及びカルキ臭であるクロラミンについての問い合わせ事例及び、臭いの感じ方について説明を行った。

(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。

(3) 臭気確認実習

対象物質の臭いを覚え、低濃度でも判断できることを目的とし、2-MIB、ジェオスミン、クロラミンの臭気確認を行った。

また、かび臭において、希釈溶媒を3種類用意し、異なる希釈溶媒による臭いの感じ方の違いを記憶してもらうことも目的とした。

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、かび臭である2-MIBが排出され、お客さまより臭気についてお問い合わせが入った。今後のかび臭に対して警戒する必要があるため、迅速な活性炭注入対応につなげるため、対象物質とした。また、臭気に関する問い合わせのうち、カルキ臭に関する割合が高いため、クロラミンを対象物質とした。対象物質の調整濃度及び希釈溶媒を以下に記載する。

表-1 ジェオスミンの調整濃度 (ng/L)

		調製濃度		
希 釈 溶 媒	無臭水	5	10	50
	水道水	5	10	50
	河川水	5	10	50

表-2 2-MIBの調整濃度 (ng/L)

		調製濃度		
希 釈 溶 媒	無臭水	2	5	10
	水道水	2	5	10
	河川水	2	5	10

表-3 クロラミンの調整濃度 (mg/L)

		調製濃度		
希 釈 溶 媒	無臭水	8	32	130

3. 第1回臭気トレーニングにおける臭気確認実習のアンケート結果

臭気確認試験において、アンケートをおこなった。その結果を図-2から図-4に記載する。

2-MIB及びジェオスミンの水質基準値はそれぞれ10 ng/Lである。2-MIBについては、10 ng/Lにおいて、どの希釈溶媒でも7割以上の臭気担当職員が臭いを感じることができた。また、水質基準値の半分の濃度である5 ng/Lにおいて、どの希釈溶媒でも5割以上の臭気担当職員が臭いを感じることができた。一方、ジェオスミンは、水質基準の10

ng/Lにおいて、無臭水希釈では5割程度、水道水及び原水希釈では3割程度であり、2-MIBよりも臭気を感じ取ることが困難であることが分かる。

カルキ臭については、普段の青山浄水場配水と同様の濃度である130 mg/Lにおいて9割以上の臭気担当職員がにおいを感じとれた。

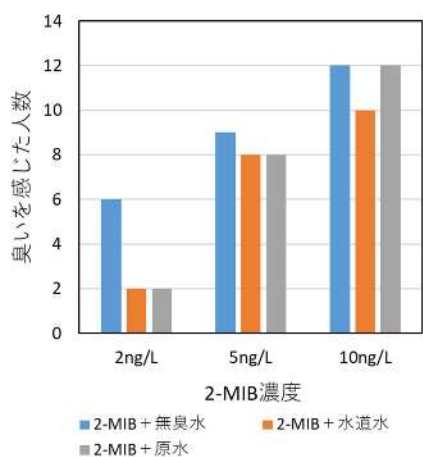


図-2 2-MIBについて

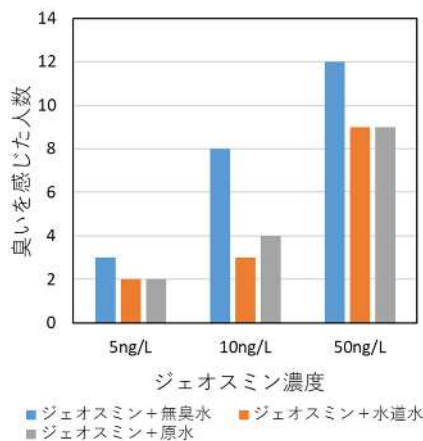


図-3 ジェオスミンについて

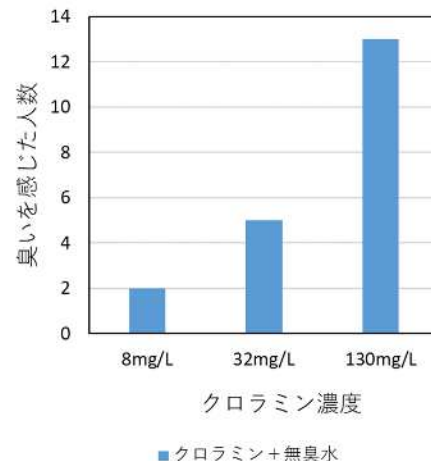


図-4 クロラミンについて

4. 第2回臭気トレーニング内容

12月中旬に臭気担当職員14名に対し、臭気トレーニングを行った。トレーニングの内容を以下に記載する。

(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確認した。

(2) 臭気物質の知識習得

臭気物質の知識習得を目的とし、かび臭である2-MIB、ジェオスミン及び、油についての問い合わせ事例及び、臭いの感じ方について説明を行った。

(3) 臭気試験における注意事項

前回同様、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) 臭気確認実習

水質管理課職員が定期水質検査において、どのように活性炭注入を判断しているか理解することを目的とし、臭気強度試験を行った。検水として、青山浄水場の配水を使用した。

また、第1回臭気トレーニングにおいて、臭気を感じ取ることが困難であったジェオスミンを対象物質とし、三点比較法を行った。三点比較法は無臭水を入れた3個のフラスコのうち、1個に臭気物質を入れて臭いを付け、それを嗅ぎ分け、においのするフラスコを当てる試験である。ジェオスミン濃度は、100 ng/Lから希釈倍数を2倍に上げ続け3.13 ng/Lまで同じ作業を繰り返した。高濃度のジェオスミンで対象物質の臭いを覚え、低濃度でも判断できることを目的とした。

くわえて、油流出事故により原水から発生する可能性のある油のうち、冬場に取り扱い不注意等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、本市の朝日から自然流出した油の3種類をピックアップして対象物質とした。

それぞれの調整濃度及び、調整方法を以下に記載する。

表-4 臭気強度試験作成表

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-5 ジェオスミンの調整濃度 (ng/L)

	調整濃度					
無臭水	100	50	25	12.5	6.25	3.13

表-6 油（灯油、ガソリン、朝日沈砂池の油）の調整濃度

	調整方法
灯油	青山原水200mlに灯油1滴加えた後、100倍希釈
ガソリン	青山原水200mlにガソリン1滴加えた後、40倍希釈
朝日沈砂池の油	青山原水200mlに朝日沈砂池油1滴加えた後、10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確認試験において、それぞれアンケートをおこなった。その結果を図-5 から図-7 に記載する。

青山浄水場配水を検水とした臭気強度試験については、臭気強度 5、6 を選んだ人が多かったが、2、3、4 を選んだ人もいた。臭いを感じた際、次の番号のフラスコでも同様の臭いを感じたかどうかを確認する必要がある。

ジェオスミンについては、100 ng/L でジェオスミンの臭いを覚えてもらい、半分の濃度に下げ続けていったところ、3.13 ng/L においても9人がかぎ分けることができた。前回の臭気トレーニングを行った時よりもジェオスミンの臭いを理解できたというアンケート結果が9割以上を占めたことから、三点比較法による臭気のトレーニングが非常に有効であることが分かった。

油については、すべての職員が臭いを感知することができた。臭いが強すぎるとの意見があったため、今後は低濃度を含めて複数調製し、水質事故が起きた際に素早く感知できるようにトレーニングを続けていく必要がある。

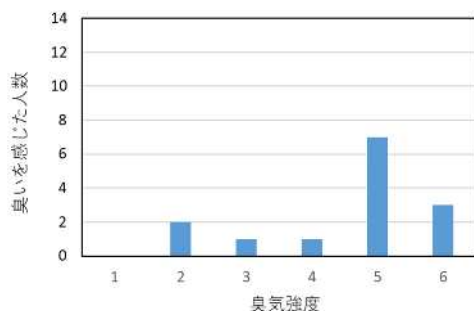


図-5 臭気強度試験について

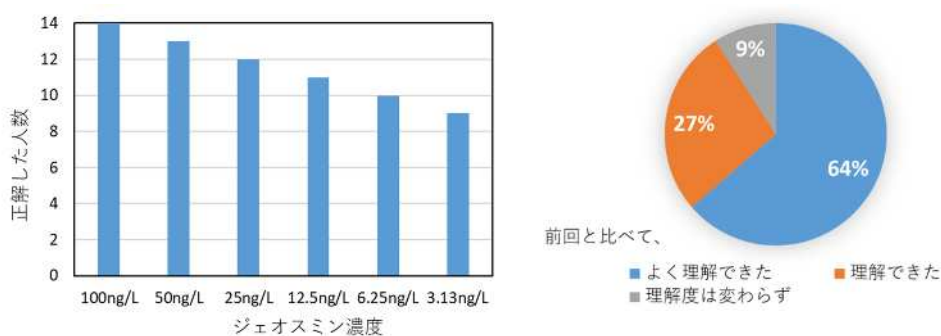


図-6 ジェオスミン（三点比較法）について

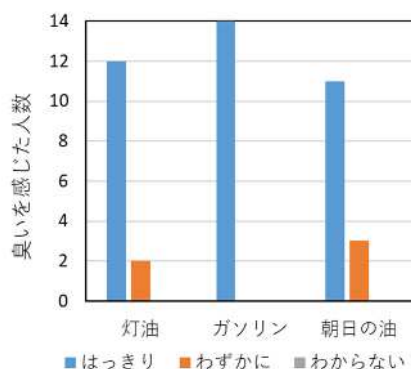


図-7 油について

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として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。
- ・臭気トレーニングを終えた職員からは、異なる希釈溶媒及び濃度で嗅ぐことにより理解が深まったとの感想があった。
- ・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、適切な注入管理による活性炭使用量の節減が期待される。

- ・臭気を感じ取ることが困難であるジェオスミンについて、三点比較法を取り入れることにより理解度が向上した。このことから臭気トレーニングにおいて三点比較法が有効な手法であることが分かった。
- ・油の臭いについて、今後は低濃度を含めて複数調製し、水質事故が起きた際に素早く感知できるようトレーニングを続けていく必要がある。

担当 青池 一樹、本間 和則

活性炭の性能比較試験について

キーワード：破砕炭・カビ臭物質・残留農薬・性能評価

1. 破砕炭導入の経緯

信濃川浄水場では、平成30年度に既存の生物活性炭（BAC）処理での除去が難しい農薬類などの除去対策として、BAC 施設の前段に仮設の活性炭注入機を導入した。しかしあくまで仮設設備であったため、最大注入率が 7.5mg/L と限定的であり十分な粉末活性炭注入が行えないことが懸念された。そこで、性能の高い活性炭を採用し注入率の不足を補うことを目的として、従来使用してきた新潟市仕様の粉末活性炭（通常炭）よりも粒形が細かく、除去性能が高いといわれる破砕活性炭（破砕炭）を採用した。

2. 性能試験概要

青山浄水場受水原水（青山原水）を対象水として平成30年度から令和3年度の4か年に渡り、破砕炭（ふるい残分 45 μ m メッシュ 3%、D50=10 μ m 程度）と通常炭（ふるい残分 75 μ m メッシュ 3%、D50=20 μ m～30 μ m 程度）による除去性能比較試験を行った。

比較した炭種は表-1に示す。

表-1 実験に使用した炭種

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
通常炭	B社製	B社製	A社製	A社製
破砕炭	A社製	B社製	A社製	A社製

表-1のとおり、年度ごとに使用した炭種は異なっており、また、農薬類は年度ごとに検出される項目やその濃度が異なる。そこで、ここでは実験日に青山原水から検出された農薬かつ活性炭の各注入率における除去性能評価に使用できる項目を抜粋した。農薬類以外の試験項目についても4か年で比較可能な共通項目についてまとめた。除去性能を比較するための試験項目は次の3項目である。

①カビ臭物質：ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール（2-MIB）

カビ臭物質の除去率評価は、青山原水にカビ臭標準物質（ジェオスミン、2-MIB）を 5ng/L となるように添加したものをを用いて実施した。

②農薬類：テフリトリオン、プロモブチド、

農薬類は実際に受水原水中に含まれる実濃度で評価を行った。

③紫外線吸光度：E260

紫外線吸光度は実際に受水原水中に含まれる実濃度で評価を行った。

3. 実験方法

実験フローを図-1に示す。青山原水1Lに、表-2に示した注入率の各粉炭を添加し20分緩速攪拌を行った後、PACを添加して、急速攪拌1分、緩速攪拌10分を行った。その後、10分間静置し、上澄み液を遠心分離器にかけ、その上澄み液を検液とした。

上澄み液について各項目を測定し、その除去率を算出した。算出方法は次式のとおり、除去率は活性炭注入率が 0 mg/L の検体の結果を基準に算出した。

$$\text{除去率} = \frac{\text{検出濃度(注入率0mg/L)} - \text{検出濃度(注入率Omg/L)}}{\text{検出濃度(注入率0mg/L)}} \times 100$$

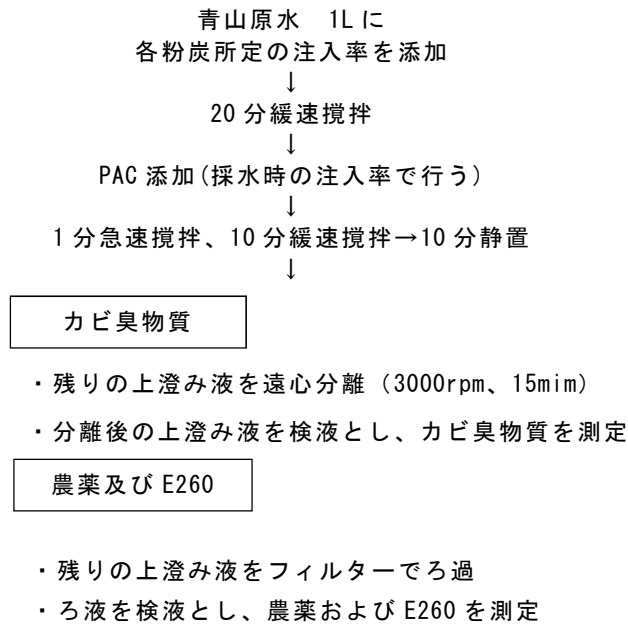


図-1 実験フロー

表-2 テーブルテストでの粉末活性炭注入

炭種	注入率 (mg/L)
なし	0
通常炭	2.5、5.0、7.5、10.0
破碎炭	2.5、5.0、7.5、10.0

4. 年度別、破碎炭除去率の比較 (比較可能なものを抜粋)

4. 1 カビ臭物質

4. 1. 1 ジェオスミン

令和元年度、2年度、3年度のジェオスミンの除去率の結果を図-2に示す。令和元年度の破碎炭の除去率を 1.00 とし他年度と比較した結果は表-3のとおり。令和元年度破碎炭の除去率に対して令和2年度破碎炭は 2.15 倍の除去率で令和3年度破碎炭は 1.91 倍の除去率となっている。そのため令和3年度は破碎炭が令和2年度より少し悪く、通常炭の比較では令和2年度よりだいぶ悪い結果となっている。(令和2年度及び令和3年度は通常炭及び破碎炭とも A 社製) となっている。

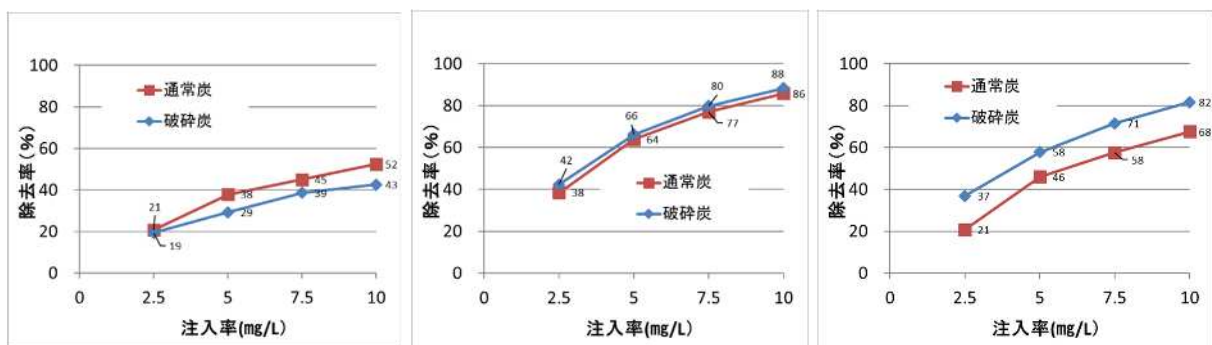


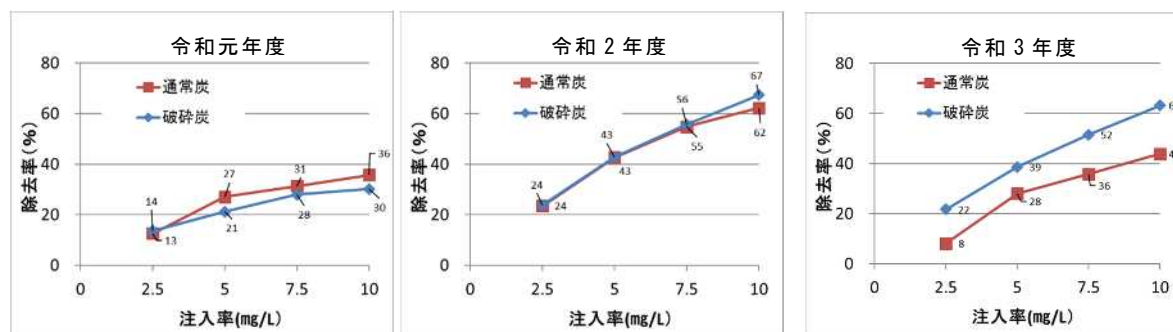
図-2 令和元年度、2年度、3年度のジェオスミンの除去率 (左から順に)

表－3 令和元年度破碎炭の除去率を1.00とした場合の他年度の除去率比較（ジェオスミン）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度
通常炭	1.19	2.04	1.43
破碎炭	1.00	2.15	1.91

4. 1. 2 2-MIB

令和元年度、2年度、3年度の2-MIBの除去率の結果を図－3に示す。令和元年度の破碎炭の除去率を1.00とし他年度と比較した結果は表－4のとおり。令和元年度破碎炭の除去率に対して、令和2年度破碎炭は2.00倍の除去率で、令和3年度破碎炭は1.84倍の除去率となっている。そのため、令和3年度は破碎炭が令和2年度より少し悪く、通常炭の比較では令和2年度よりだいぶ悪い結果となっている。（令和2年度及び令和3年度は通常炭及び破碎炭ともA社製）となっている。



図－3 令和元年度、2年度、3年度の2-MIBの除去率

表－4 令和元年度破碎炭の除去率を1.00とした場合の他年度の除去率比較（2-MIB）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度
通常炭	1.13	1.94	1.17
破碎炭	1.00	2.00	1.84

4. 2 農薬類

4. 2. 1 テフリトリオン

平成30年度、令和元年度、2年度、3年度のテフリトリオンの除去率の結果を図－4に示す。令和元年度の破碎炭の除去率を1.00とし、他年度と比較した結果は表－5のとおり。令和元年度破碎炭の除去率に対して平成30年度破碎炭は1.57倍の除去率があり、令和2年度破碎炭は2.20倍の除去率で令和3年度破碎炭は1.94倍の除去率となっている。そのため、令和3年度は破碎炭は令和2年度より少し悪く、通常炭の比較では令和2年度よりだいぶ悪い結果となっている。（令和2年度及び令和3年度は通常炭及び破碎炭ともA社製）となっている。

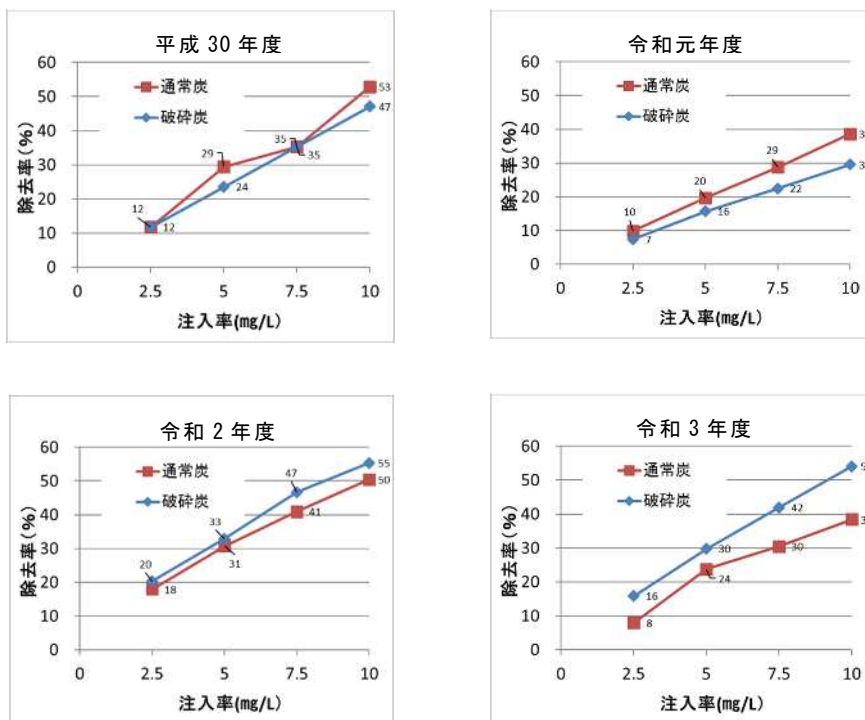


図-4 平成30年度、令和元年度、2年度、3年度のテフリトリオンの除去率

表-5 令和元年度破砕炭の除去率を1.00とした場合の他年度の除去率比較（テフリトリオン）

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
通常炭	1.71	1.29	1.98	1.31
破砕炭	1.57	1.00	2.20	1.94

4. 2. 2 プロモブチド

令和元年度、2年度、3年度のプロモブチドの除去率の結果を図-5に示す。令和元年度の破砕炭の除去率を1.00とし、他年度と比較した結果は表-6のとおり。令和元年度破砕炭の除去率に対して、令和2年度破砕炭は1.50倍の除去率があり、令和3年度破砕炭は1.38倍の除去率となっている。そのため、令和3年度は破砕炭は令和2年度より少し悪く、通常炭の比較では昨年よりだいぶ悪い結果となっている（令和2年度及び令和3年度は通常炭及び破砕炭ともA社製）。

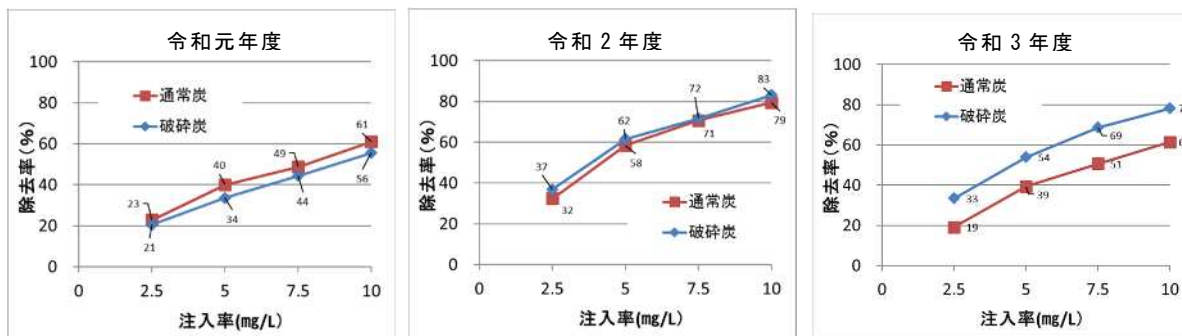


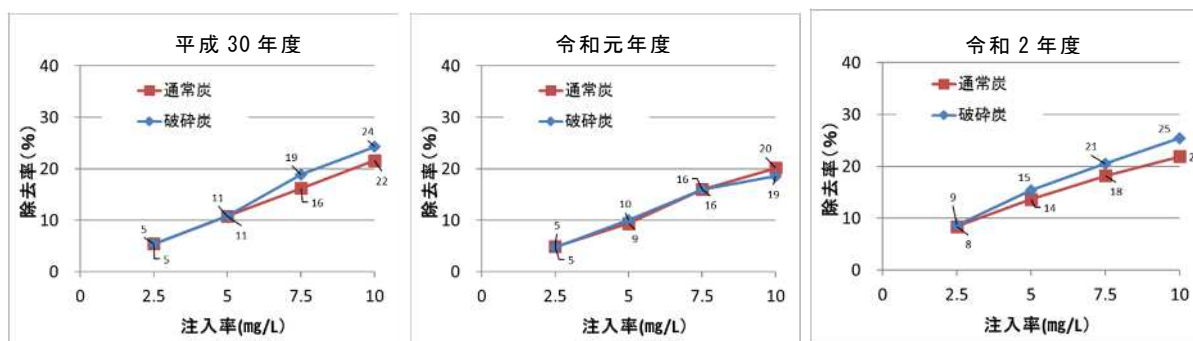
図-5 令和元年度、令和2年度、3年度のプロモブチドの除去率（左から順に）

表－6 令和元年度破碎炭の除去率を1.00とした場合の他年度の除去率比較（ブロモブチド）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度
通常炭	0.89	1.41	0.97
破碎炭	1.00	1.50	1.38

4. 3 紫外部吸光度（E260）

平成30年度、令和元年度、2年度の紫外部吸光度の除去率の結果を図－6に示す。令和元年度の破碎炭の除去率を1.00とし他年度と比較した結果は表－7のとおり。令和元年度破碎炭の除去率に対して、平成30年度破碎炭は1.17倍の除去率があり、令和2年度破碎炭は1.50倍の除去率となっている。令和3年度は3回目以降の測定にバラツキがあり参考値として評価はしないこととした。



図－6 平成30年度、令和元年度、2年度の紫外部吸光度の除去率（左から順に）

表－7 令和元年度破碎炭の除去率を1.00とした場合の他の年度の除去率比較（紫外部吸光度）

	平成30年度	令和元年度	令和2年度
通常炭	1.10	1.01	1.36
高機能炭	1.17	1.00	1.50

5. まとめ

4か年（平成30年度、令和元年度、令和2年度及び令和3年度）の活性炭の性能比較試験を行ったところ、通常炭と破碎炭において、カビ臭物質・農薬類・有機物の除去率について、明確な差異は確認できなかった。また、4か年に渡り継続的に両者の吸着能を調査した結果、年度により納入された活性炭の吸着能が一定ではないことが確認された。

以上の結果より、通常炭か破碎炭かという粒径の違いよりも、納入された活性炭の性状（原材料・賦活状態・保存期間等）による性能差が吸着能に影響を与えているものと想定される。粉末活性炭の購入にあたっては、当局の要求する性能を満たしているか事前に確認するなど、丁寧かつ慎重な対応をすべきであると考えます。

担当：大矢 美友、伊藤 義隆

西川臭気（カビ臭）対応について その2

キーワード：カビ臭・ため池・影響調査

1. 概要

令和2年6月に、西川水系で高濃度のカビ臭物質 2-MIB が検出され、浄水場で粉末活性炭注入による低減化対策を行った。原因調査の結果、大河津分水の西川導水路上流の「ため池※」が 2-MIB 排出源であると特定した。信濃川河川事務所の協力により、高濃度の 2-MIB が確認されたため池の影響が大きい、西川導水路の水量を一時的に減らす操作を行った。その結果、7～10月において、2-MIB は高濃度では検出されなかった。令和3年度も、高濃度のカビ臭物質が検出される可能性があることから、5～9月にモニタリング調査を実施した。その結果について報告する。

※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

2. カビ臭調査計画

令和2年度に実施したモニタリングでの検出実績をふまえ、令和3年度モニタリング調査は、5月末から9月末まで大河津分水を重点的に行うこととした。また、検査地点の中央橋ないし巻浄水場原水において、2-MIB が 2.5ng/L 以上検出された場合に影響調査を行うこととした。

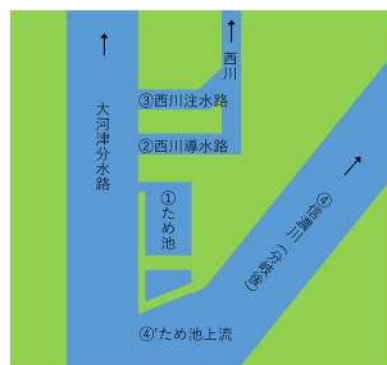


図-1 大河津分水－西川概略図

2. 1 モニタリング調査

- ・調査期間：5月11日～9月30日
- ・検査地点：①～③大河津分水（①ため池②西川導水路③西川注水路）
⑦中央橋（河川検査地点）
⑧巻浄水場原水
⑨和納保育園（基準全項目検査地点）
- ・検査項目：臭気、カビ臭原因物質（2-MIB・ジェオスミン）
- ・頻度：①～③大河津分水 月1回（6月のみ月2回）
⑦中央橋 月1回（河川検査時）
⑧巻浄水場原水 月2回（浄水工程検査時）＋①～③調査時
⑨和納保育園 月1回（毎月検査時）

2. 2 影響調査

- ・定期モニタリングで⑦中央橋（河川検査地点）⑧巻浄水場原水で 2-MIB が 2.5ng/L 以上検出された場合に、検査を実施した。
- ・検査地点：大河津分水（①ため池②西川導水路③西川注水路④'ため池上流）
⑧巻浄水場原水
- ・検査項目：臭気、カビ臭原因物質（2-MIB・ジェオスミン）

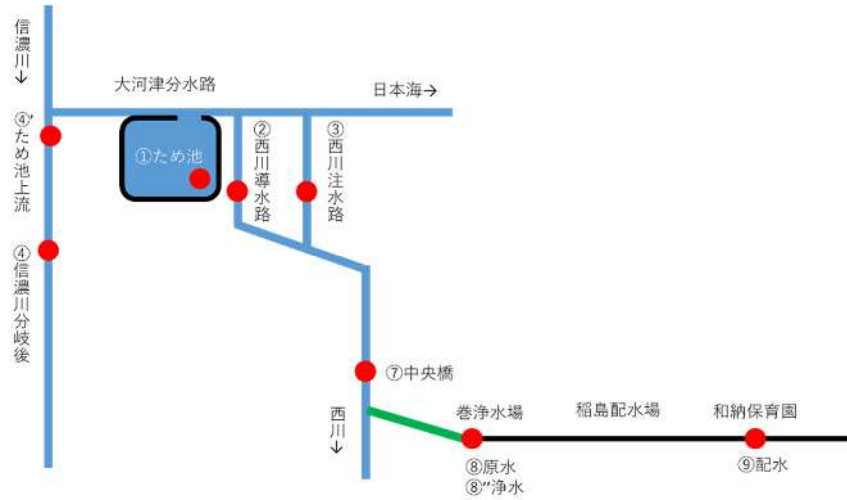


図-2 調査地点

2. 3 調査結果

5月～7月までの間、①ため池の2-MIB濃度は最大135 ng/L、ジェオスミン濃度は最大6ng/Lであり、④信濃川（分岐後）では、2-MIB濃度は最大2 ng/L、ジェオスミン濃度は最大2 ng/Lであった。⑧巻浄水場原水では、2-MIB濃度は最大2 ng/L、ジェオスミン濃度は最大4 ng/Lであった。⑦中央橋および⑧巻浄水場原水で2-MIBが2.5 ng/L以上検出しなかったため、影響調査は行わなかった。

表-1 調査結果

(単位：濃度 ng/L、総生物 個/mL)

		5/11	5/20	5/24	5/26	6/1	6/8	6/16	6/17	6/23	6/25	6/29	7/6	7/19	7/26	7/28	8/3	8/10	8/11	8/16	8/18	9/1	9/5	9/7	9/29			
①ため池	2-MIB		22		11	13		135			27	32		4					6									
	ジェオスミン		3		2	2		6			2	3		1					3									
	臭気		カビ臭		カビ臭	カビ臭		カビ臭			カビ臭	カビ臭		カビ臭					植物性									
②西川導水路	2-MIB				N	N		15			N	N		N					1									
	ジェオスミン				1	1		2			2	2		N					2									
	臭気				植物性	植物性		カビ臭			植物性	植物性		植物性					植物性									
③西川注水路	2-MIB				N	N		N			N	N		N					1									
	ジェオスミン				1	N		2			2	2		N					2									
	臭気				植物性	植物性		植物性			植物性	植物性		植物性					植物性									
④信濃川 (分岐後)	2-MIB				N	N		2			N																	
	ジェオスミン				1	N		2			2																	
	臭気				植物性	植物性		カビ臭			植物性									植物性								
④'ため池上流	2-MIB				10	18						N		N					1									
	ジェオスミン				2	2						2		N					2									
	臭気				生臭臭	カビ臭						植物性		植物性					植物性									
⑤長善橋	2-MIB																											
	ジェオスミン				令和3年度未実施																							
	臭気																											
⑥西川歩道橋	2-MIB																											
	ジェオスミン				令和3年度未実施																							
	臭気																											
⑦中央橋	2-MIB									2																		
	ジェオスミン									2																		
	臭気									カビ臭																		
⑧巻浄水場原水	2-MIB				N	N		N	N	N	N	N	N	N	1				N	1	N	2		N	N			
	ジェオスミン				N	1		N	N		1	1	2	1	2	N	2		1	2	1	4		N	N			
	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	植物性	植物性	植物性	-	植物性	土臭	植物性	-	-	植物性		
	総生物				1600	-	-	960		-	1100	-	-	1600	-	1700		610	-	-	1400		550	-	-	-		
	2-MIB										N	N	N	N	1				N	1	1	1		N	N			
⑧'巻浄水	ジェオスミン										N	1	N		2			1	2	1	2		N	1				
	臭気										N	N	N		N			N	N	N	N		N	-				
	2-MIB																			N	N				N			
⑨和納保育園	ジェオスミン																								N			
	臭気																								N			
	2-MIB																								N			
⑩八王子橋 (中ノ口川)	2-MIB																											
	ジェオスミン				令和3年度未実施																							
	臭気																											

N・・・臭気：異常なし、濃度：1ng/L未満

3. ため池周辺の変化

モニタリング調査開始後の6月から、ため池の埋め立て工事が始まった。7月上旬にはため池の20%程度が埋め立てられた。経過観察を継続したところ、令和3年度の河川改修工期の終了時には、ため池の約半分が埋め立てられた。令和2年度は、ため池をカビ臭の発生源と特定し、信濃川河川事務所の協力のもと、西川導水路と西川注水路の流入バランスの変更を行い、カビ臭の発生を抑えることができた。令和3年度は、発生源であるため池の埋め立てにより、カビ臭の発生が低減する傾向を確認できた。



(6月16日撮影)



(10月14日撮影)

図-3 ため池の様子

4. まとめ

令和3年度、ため池で信濃川や巻浄水場原水に、大きな影響を及ぼすほど高濃度のカビ臭は発生しなかった。6月から開始されたため池の埋め立ては、全体の半分程度完了している。しかし、埋め立てが開始された6月にカビ臭が発生していることから、令和4年度も定期的にモニタリングを継続し、発生源であるため池の埋め立て完了をもって、本調査を終了したい。

担当：松井 恵美

令和3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の穀倉地帯であること、また、農薬については市民の関心が非常に高いことから、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、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 とは別に、近年出荷量が増加傾向の項目や、高濃度で検出される恐れがある項目は、調査農薬としてモニタリングを行っている。

4月下旬から6月までは週1回の頻度で、7月から9月は月2回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、中ノロ川、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1~3に示す指標値をもとに活性炭注入を行った。

表1 粉末活性炭注入指針

注入開始指針	開始日前の4月の調査時浄水で比の総和が0.01以上、 または受水原水で0.05以上検出 (注入を開始したら7月6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	浄水で不検出かつ受水原水で比の総和が0.05未満(7月6日以降)

表2 令和3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6日まで継続する。 (7月5日の検査結果により判断)
信濃川		
戸頭		
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	2.0	2.0
戸頭	1.0	1.0
巻	2.5	2.5
阿賀野川	0.8	0.8
満願寺	1.0	1.0

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

3. 測定頻度・測定回数：計 17 回測定を実施

4 月：4/19, 4/26

5 月：5/6, 5/10, 5/17, 5/24, 5/31（5 回/月）

6 月：6/7, 6/14, 6/21, 6/28（4 回/月）

7 月：7/5, 7/19, 8 月：8/2, 8/23, 9 月：9/6, 9/27（2 回/月）

4. 測定項目

PL は、30 項目（表 4）を選定した。用途別では、除草剤 18 項目（重複含む）、殺虫剤 13 項目（重複含む）、殺菌剤 10 項目（重複含む）、となる。また、PL とは別に調査農薬として 8 項目（表 5）を選定した。

5. 測定地点

測定地点を図 1 に示す。

（活性炭注入にかかわらず以下の地点を測定）

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・・・2 系沈殿処理水

信濃川浄水場の生物活性炭評価調査・・・混合沈殿処理水、活性炭ろ過水

表4 令和3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	H30年度 検出項目	R1年度 検出項目	R1年度 出荷量	R2年度 検出項目	目標値 mg/L
1	イソフェンホス	殺菌剤	SE-GC/MS ※2				○	0.001
2	イソプロチオラン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS				○	0.3
3	イプフェンカルバジン	除草剤	LC/MS※2	○	○		○	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) ※2			○		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	シハロホップブチル	除草剤	SE-GC/MS	○			○	0.006
12	ジクロベニル	除草剤	SE-GC/MS			○		0.03
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS			○	○	0.003
14	ダイムロン	殺虫・殺菌・ 除草剤	LC/MS			○		0.8
15	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 ※2			○		0.01
16	テフリルトリオン	除草剤	LC/MS	○	○		○	0.002
17	ピペロホス	除草剤	SE-GC/MS				○	0.0009
18	ピラクロニル	除草剤	LC/MS		○		○	0.01
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤	SE-GC/MS	○				0.002
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	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS			○		0.01
23	フェントラザミド	除草剤	LC/MS		○		○	0.01
24	ブタクロール	除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	○	0.03
25	プレチラクロール	除草剤	SE-GC/MS	○		○		0.05
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤	LC/MS			○		0.03
27	ブロモブチド	殺虫・除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	○	0.1
28	ベンダゾン	除草剤	LC/MS	○	○	○	○	0.2
29	メトミノストロビン	殺虫・殺菌剤	LC/MS	○			○	0.04
30	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(令和元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

令和2年度対象項目から削除し、調査農薬へ移行した項目: クミルロン、ベンフルラリン

令和3年度プライオリティリスト追加項目: イソプロチオラン

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	H30年度 検出項目	R1年度 検出項目	R1年度 出荷量	R2年度 検出項目	目標値 mg/L
対象	1,3-ジクロプロベン(D-D)	殺虫剤	PT- GC/MS			○		0.05
対象	クミルロン	除草剤	LC/MS					0.03
対象	クロルニトロフェン	除草剤	SE- GC/MS				○	0.0001
その他	シメコナゾール	殺菌剤	SE- GC/MS				○	0.02
その他	ジノテフラン	殺虫・ 殺菌剤	LC/MS			○		0.6
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
対象	ベンフルラリン	除草剤	SE- GC/MS					0.01



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 3 年度の農薬検出状況を示す。信濃川水系では 4 月の下旬に青山浄水場、信濃川浄水場の原水でカズサホスが検出され、除草剤を主に 5 月末が検出ピークとなっている。最も多く検出された除草剤テフリトリオンは青山原水で、5 月から 7 月まで 11 回検出し、農薬比の最高値は 5 月 31 日と 6 月 7 日の 0.13 であった。

また、令和 2 年度よりプライオリティリストに加えたイプフェンカルバゾンは 5 月から 6 月まで青山浄水場原水で 7 回検出し、農薬比の最高値は 5 月 31 日の 0.04 であった。青山浄水場浄水からはピラクロニル、ブロモブチド、信濃川浄水場浄水からはピラクロニル、イプフェンカルバゾン、ブロモブチドが検出された。

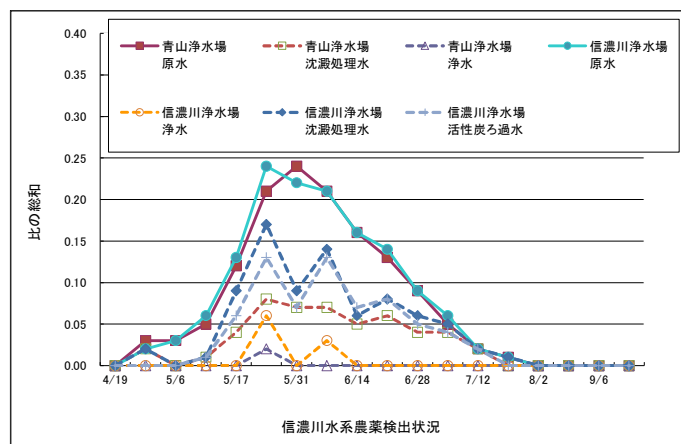


図 2-1 信濃川水系の農薬検出状況

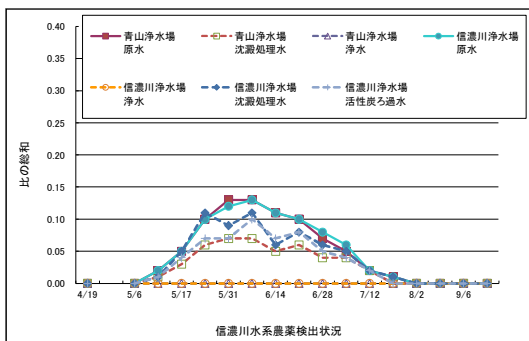


図 2-2 信濃川水系（テフリトリオン）

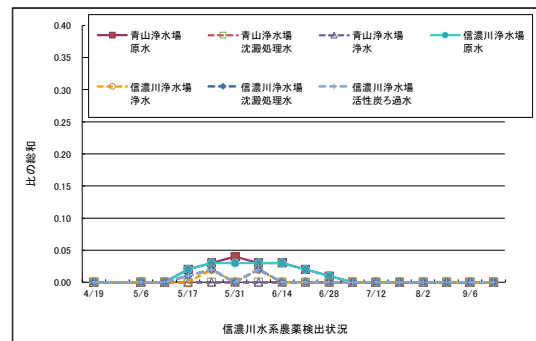


図 2-3 信濃川水系（イプフェンカルバゾン）

<原水で検出された農薬>

カズサホス、キノクラミン、ブタクロール、ピラクロニル、テフリトリオン、イプフェンカルバゾン、フェントラザミド、ブロモブチド、フィプロニル

<浄水で検出された農薬>

ピラクロニル、イプフェンカルバゾン、ブロモブチド

(2) 中ノ口川・西川水系

図 3, 4 に令和 3 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、西川水系では両河川で信濃川水系と同様な検出傾向がみられた。5 月の中旬に戸頭浄水場、巻浄水場原水でテフリルトリオンが検出され、8 月以降は検出されなくなっている。最も多く検出された除草剤テフリルトリオンは戸頭浄水場、巻浄水場共に原水で、5 月から 7 月まで 9 回検出し、農薬比の最高値は 6 月 21 日の 0.08 であった。なお、浄水からは農薬は検出されなかった。

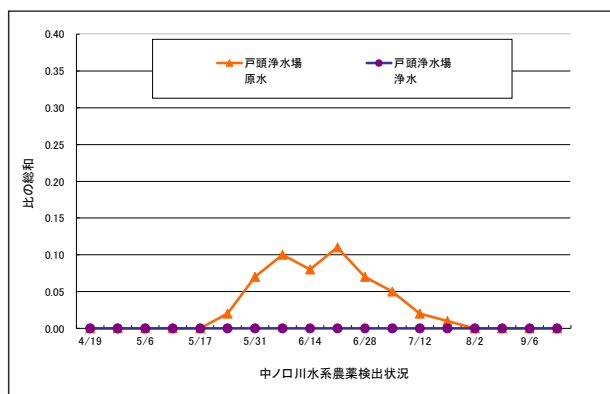


図 3 中ノ口川水系の農薬検出状況

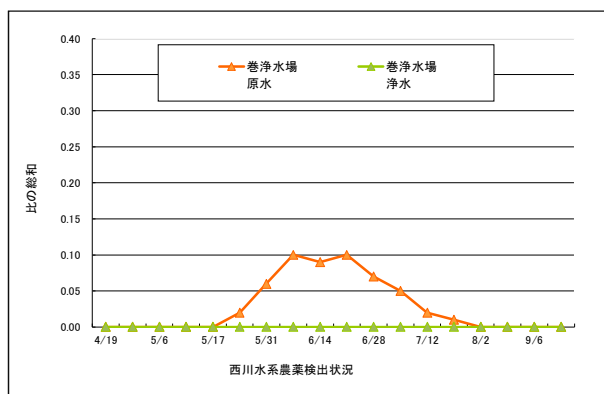


図 4 西川水系の農薬検出状況

<原水で検出された農薬>

ピラクロニル、テフリルトリオン、イプフェンカルバゾン

(3) 阿賀野川水系

図 5 に令和 3 年度の農薬検出状況を示す。阿賀野川水系の阿賀野川浄水場、満願寺浄水場は、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。最も多く検出された除草剤テフリルトリオンは、阿賀野川浄水場、満願寺浄水場共に原水で、5 月から 8 月まで 10 回検出し、最高値は 6 月 7 日の阿賀野川浄水場原水で 0.24 であった。比の総和の最高値は阿賀野川浄水場原水で 6 月 7 日の 0.29 であった。

阿賀野川浄水場浄水からはイプフェンカルバゾンが、5 月 31 日と 6 月 7 日に農薬比 0.01 で検出されている。

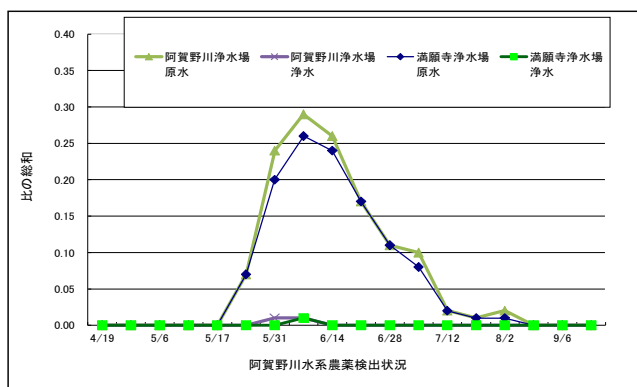


図 5 阿賀野川水系の農薬検出状況

<原水で検出された農薬>

ピラクロニル、テフリルトリオン、イプフェンカルバゾン、モリネート

<浄水で検出された農薬>

イプフェンカルバゾン

7 令和3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 に示す。

近年の傾向として、検出の開始が早まっており、4月下旬から検出され6月上旬で検出ピークがあった。そこから7月の下旬まで緩やかな下降線を示し、その後は9月上旬で不検出となった。DI の最大は、6月の阿賀野川水系（阿賀野川浄水場原水）で 0.29 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た。テフリルトリオンは DI に占める割合が最も大きかった。

テフリルトリオン、イプフェンカルバゾン以外の農薬検出傾向は水系別に信濃川水系で4月にカズサホスが検出され、5月以降にキノクラミン（ACN）、ピラクロニル、フィプロニル、フェントラザミド、ブタクロール及びプロモブチドが検出された。中ノロ川・西川水系では、5月、6月にピラクロニルが検出された。阿賀野川水系では、5月、6月にピラクロニル、6月にモリネートがそれぞれ検出された。

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調査
- 2) 調査農薬等を含めた分析の精度管理と処理性調査
- 3) 令和4年度調査に向けたプライオリティリストの更新と原体出荷量調査

担当 信濃川 G
相馬 司
大矢 美友
藤田 充司
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		0.04	0.03										
4	MCPA	除草剤													
5	カズサホス	殺虫剤	0.03												
6	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤													
7	キノクラミン (A.C.N)	除草剤		0.01											
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	シハロホップブチル	除草剤													
12	ジクロベニル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	タイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	<small>ダブメクト、ダダム (カーバム)</small> 及びダキルイソチオシアネート	殺虫剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.13	0.13	0.05									
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		0.05	0.03					0.01					
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤													
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	0.01										
22	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤													
23	フェントラザミド	除草剤		0.02	0.01										
24	ブタクロール	除草剤		0.02											
25	プレチラクロール	除草剤													
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤													
27	プロモプチド	除草剤		0.02	0.01					0.01					
28	ペンタゾン	除草剤													
29	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
30	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		0.03	0.03					0.02	0.02				
4	MCPA	除草剤													
5	カズサホス	殺虫剤	0.02												
6	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤													
7	キノクラミン (A.C.N)	除草剤		0.01											
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	シハロホップブチル	除草剤													
12	ジクロベニル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	タイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	<small>ダブメクト、ダダム (カーバム)</small> 及びダキルイソチオシアネート	殺虫剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.12	0.13	0.06									
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		0.05	0.03					0.02	0.01				
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤													
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	0.01										
22	フェントロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤													
23	フェントラザミド	除草剤		0.03	0.01										
24	ブタクロール	除草剤		0.02											
25	プレチラクロール	除草剤													
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤													
27	プロモプチド	除草剤		0.02	0.01					0.02					
28	ペンタゾン	除草剤													
29	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
30	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		0.01	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 (A.C.N)	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	シハロホップブチル	除草剤												
12	ジクロベニル	除草剤												
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤												
14	タイムロン	殺虫・殺菌・除草剤												
15	<small>ダブダブト、ダダム (カーパス)</small> 及びダチルイソチオシアネート	殺虫剤												
16	テフリルトリオン	除草剤		0.04	0.08	0.05								
17	ピペロホス	除草剤												
18	ピラクロニル	除草剤		0.02	0.02									
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤												
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	フェントラザミド	除草剤												
24	ブタクロール	除草剤												
25	プレチラクロール	除草剤												
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤												
27	プロモブチド	除草剤												
28	ペンタゾン	除草剤												
29	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤												
30	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		0.01	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 (A.C.N)	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	シハロホップブチル	除草剤												
12	ジクロベニル	除草剤												
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤												
14	タイムロン	殺虫・殺菌・除草剤												
15	<small>ダブダブト、ダダム (カーパス)</small> 及びダチルイソチオシアネート	殺虫剤												
16	テフリルトリオン	除草剤		0.04	0.08	0.05								
17	ピペロホス	除草剤												
18	ピラクロニル	除草剤		0.01	0.02									
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤												
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	フェントラザミド	除草剤												
24	ブタクロール	除草剤												
25	プレチラクロール	除草剤												
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤												
27	プロモブチド	除草剤												
28	ペンタゾン	除草剤												
29	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤												
30	モリネート	除草剤												

表 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	0.04	0.02				0.01	0.01				
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 (A.C.N)	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	シハロホップブチル	除草剤													
12	ジクロベニル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	タイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	<small>ダブダブト、ダダム (カーバム)</small> 及びダチルイソチオシアネート	殺虫剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.20	0.24	0.08	0.02								
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		0.01	0.01										
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤													
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	フェントラザミド	除草剤													
24	ブタクロール	除草剤													
25	プレチラクロール	除草剤													
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤													
27	プロモブチド	除草剤													
28	ペンタゾン	除草剤													
29	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
30	モリネート	除草剤													

表 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	0.03	0.01					0.01				
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 (A.C.N)	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	シハロホップブチル	除草剤													
12	ジクロベニル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	タイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	<small>ダブダブト、ダダム (カーバム)</small> 及びダチルイソチオシアネート	殺虫剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.16	0.22	0.07	0.01								
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		0.01	0.01										
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤													
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	フェントラザミド	除草剤													
24	ブタクロール	除草剤													
25	プレチラクロール	除草剤													
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤													
27	プロモブチド	除草剤													
28	ペンタゾン	除草剤													
29	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
30	モリネート	除草剤			0.01										

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法の精度管理について

キーワード：PFOS、PFOA、精度管理

1. はじめに

令和2年4月より、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）が水質管理目標設定項目に追加されたことを受け、検査方法を導入するとともに妥当性評価を行った。

2. 分析条件

PFOS及びPFOAの分析フローを図1に示す。分析条件は水質管理目標設定項目の検査方法目標31の一部を改変している。使用した機器と試薬を表1及び表2に示す。

標準検査法と異なる点は下記の通りである。

- ① 採水時にアスコルビン酸ナトリウムを添加し、残留塩素を除去していること
- ② 固相カラムへの通水速度を10mL/minとしていること

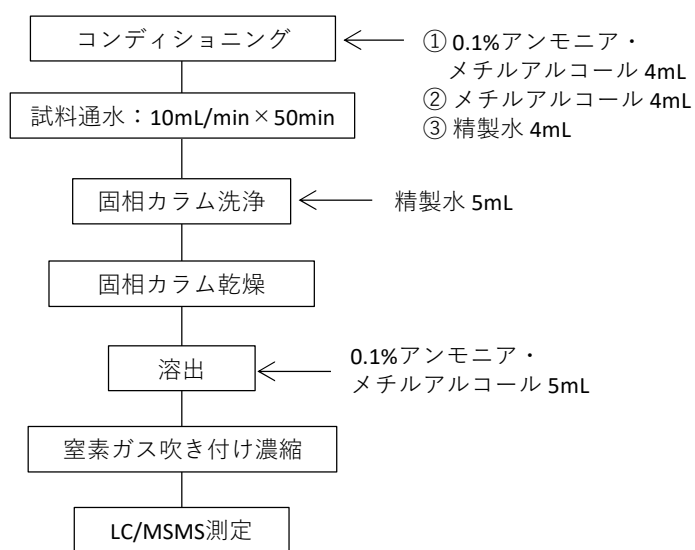


図1 分析フロー

3. 結果

精度管理の結果を表3に示す。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ところ、PFOS・PFOAのいずれも妥当性評価ガイドラインの目標値を満足した。なお、水道水には常在成分として定量下限未満から定量下限程度のPFOA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。

PFOS、PFOAは分析機器からの溶出の可能性がある。分析上留意した点や気づいた点を次に整理する。

- ① 自動通水装置のシリンジポンプにPTFE樹脂が使用されているため、通常の押し出し方式ではなく、シリンジポンプ手前に固相カラムを配置する吸引方式を採用した。また、吸入ラインも標準のPTFEチューブではなくポリエチレンチューブに交換して通水した。
- ② LC/MSMS測定では、インジェクション動作なしでグラジエントを開始してもP

F O Aのピークが認められた。これは、L C部の溶離液ラインのP T F E樹脂から溶出したものと考えられる。リテンションギャップカラムを使用することで、このライン由来のピークを完全に分離することができた。

- ③ アスコルビン酸ナトリウムを添加する場合、窒素ガス吹き付け濃縮の際にアスコルビン酸ナトリウムが析出するため、添加量が過大にならないよう注意する必要がある。

表—1 使用機器

固相抽出装置	Waters Sep-Pak Concentrator CHRATEC SPC10-C
濃縮装置	バイオタージ Turbo Vap LV
LC 機器	Waters UPLC H-Class
メインカラム	Waters ACQUITY UPLC BEH C18 1.7 μ m 2.1 \times 100mm
リテンションギャップカラム	Waters ACQUITY UPLC BEH C18 1.7 μ m 3.0 \times 50mm
溶離液A	0.01M酢酸アンモニウム水溶液
溶離液B	アセトニトリル
カラム流量	0.3 mL/min
グラジエント条件	A = 90% (0-0.5min) \rightarrow 5% (9.0-9.5min)
注入量	2mL
MS 機器	Waters Xevo TQ-S micro
イオン化方法	ESI-
モニターイオン	PFOS 499 > 80 PFOA 413 > 169
キャピラリー電圧	0.50kV
脱溶媒温度	400°C
脱溶媒ガス流量	1100L/h
コーンガス流量	50L/h
イオン源温度	150°C

表—2 使用試薬

PFOS標準液	富士フィルム和光純薬(株) 100 μ g/mLメタノール溶液
PFOS内部標準液	CIL社 100 μ g/mLメタノール溶液
PFOA標準液	富士フィルム和光純薬(株) 100 μ g/mLメタノール溶液
PFOA内部標準液	CIL社 100 μ g/mLメタノール溶液
超純水	富士フィルム和光純薬(株) LC/MS用
アセトニトリル	関東化学(株) HPLC用
メタノール	富士フィルム和光純薬(株) 残留農薬・PCB試験用
固相カラム	Waters OASIS WAX Plus Short Cartridge

表—3 精度管理結果

	精製水添加		水道水添加 ¹⁾	
	PFOS	PFOA	PFOS	PFOA
定量下限 (ng/L)	2.5	2.5	2.5	2.5
添加濃度 (ng/L)	2.5	2.5	2.5	2.5
真度 (%)	103.0	92.6	99.0	91.0
試料数 (n)	10	10	10	10
併行精度 (RSD%)	3.1	1.5	8.3	1.4
自由度	5	5	5	5
室内精度 (RSD%)	6.3	9.1	8.3	8.9
自由度	4	4	4	4

1) 水道水添加試料については、水道水のPFOS・PFOA濃度を差し引いて算出した。

4. まとめ

PFOS及びPFOAの検査方法を導入するとともに、妥当性評価を行い、妥当性評価ガイドラインの目標を達成した。なお、固相抽出—LC/MSMS法は操作が煩雑なため、今後は直接導入LC/MSMS法が可能か検討したい。

担当： 松原

農薬一斉分析への追加と分析条件の見直しについて

キーワード：カルタップ、ネライストキシン、イプフェンカルバゾン

1. はじめに

本市では、過去の検出状況や出荷量に基づいて農薬プライオリティリスト(PL)を作成、検査している。令和3年4月現在、当課で従来の測定方法の問題点を検証し、若干の知見が得られたので報告する。

また、これまで測定していなかった農薬のうち、令和元年度に出荷量が上位に入ったジノテフラン、および水質管理目標値が厳格化されたカルタップについて、既存のLC/MSMS一斉分析への追加を検討した。

2. 測定方法

ここで対象とする農薬は、「水質管理目標設定項目の検査方法（平成15年10月10日付健水発第1010001号）」別添方法20を改良した直接導入LC/MSMS法により測定している。分析条件を表一1及び表一2に示す。なお、上記方法では、カルタップの代謝物であるネライストキシンを測定し、カルタップに換算することとなっている。

表一1 分析条件（その1）

LC	装置	Waters UPLC H-Class
	分離カラム	Waters ACQUITY UPLC HSS T3 1.8 μ m 2.1*100mm
	移動相A	0.05%ギ酸/0.5mM酢酸アンモニウム水溶液
	移動相B	0.5mM酢酸アンモニウムメタノール溶液
	流量	0.40%
	グラジエント条件	A=99%(0min) → 60%(0.5min) → 25%(4min) 1.0%(8-10min)
	カラム温度	40°C
	注入量	8 μ L
MS	装置	Waters Xevo TQ-S micro
	イオン化方法	ESI+ / ESI-
	キャピラリー電圧	0.50kV
	脱溶媒温度	400°C
	脱溶媒ガス流量	1100L/h
	コーンガス流量	50L/h
	イオン源温度	150°C

表一2 分析条件（その2）

Compound	Precursor Ion		Product Ion	Cone Energy (V)	Collision Energy (V)
Dinotefuran	203	>	129	20	10
Nereistoxin	150	>	105	10	16

3. 分析条件の見直し

3. 1 分析上の問題点

次の3点について検証を行った。

- ① 一斉分析においてイプフェンカルバゾンの測定でゴーストピークが検出される。
- ② 原水（河川表流水）の前処理として行う除濁操作で、一部農薬の回収率が低下する。
- ③ 一部農薬がバイアルに吸着または分解して損失している可能性がある。

3. 2 問題点の検証

① イプフェンカルバゾンのゴーストピーク

イプフェンカルバゾンの測定において、ブランク水でも対象物と同じ位置にピークが検出され、測定に支障を来すことがあった。不定期に発生し、一旦発生したら溶離液の再調製や流路洗浄等を行わない限り解消しなかった。原因を調査したところ、グラジエント条件を変更することでゴーストピークの大きさが変化したことから、溶離液またはラインの汚染が強く疑われた。

溶離液の調製方法について検証した結果、固体試薬の酢酸アンモニウムが汚染されることがわかった。測定の都度、固体の酢酸アンモニウムを溶解させて溶離液を調製していたが、試薬びん内で酢酸アンモニウムの結晶が潮解する際に汚染、濃縮したものと推測される。あらかじめ高濃度の酢酸アンモニウム水溶液を調製し、使用の都度希釈する方法に変更したところ、ゴーストピークの問題は解消した。

② 除濁操作の影響

原水（河川表流水）に濁質物が含まれているため、ディスポーザブルカートリッジフィルターでろ過したサンプルを測定している。しかしながら、ろ過による対象成分の損失が大きいことがわかったため検証を行った。以下のろ過装置を使用し、標準液 $1\ \mu\text{g/L}$ または $10\ \mu\text{g/L}$ をろ過したときの回収率（%）を評価した。

- A フィルター：ADVANTEC® GF-75 （ガラスろ紙／保持粒子径 $0.3\ \mu\text{m}$ ）
ハウジング：ADVANTEC® KS-25
- B ADVANTEC® DISMIC-25CS （セルロースアセテート／孔径 $0.20\ \mu\text{m}$ ）
- C ADVANTEC® DISMIC-25HP （親水性 PTFE／孔径 $0.20\ \mu\text{m}$ ）

$$\text{【回収率（％）】} = \text{【ろ過した標準液の濃度】} / \text{【ろ過しなかった標準液の濃度】} \times 100$$

結果を表-3 に示す。B や C を用いた場合、回収率がほぼ 0% となる成分があったのに対し、A はすべての対象成分で良好な回収率を示した。このため、A を採用することとした。

表—3 前処理（ろ過）の回収率

農薬名	基準濃度 ($\mu\text{g/L}$)	A	B	C
1 24D	10	92%	96%	99%
2 Acephate	1	100%	100%	100%
3 Acetamidrid	10	92%	95%	101%
4 Asulam	10	90%	94%	102%
5 Bentazone	10	91%	103%	99%
6 Benzofenap	1	71%	12%	73%
7 Bromacil	10	94%	94%	101%
8 Carbaryl	1	98%	63%	100%
9 Carbofuran	1	100%	98%	102%
10 Carpropamid	10	94%	43%	100%
11 Clomeprop	10	89%	0%	81%
12 Cumyluron	10	93%	61%	99%
13 Cyanazine	1	100%	96%	100%
14 DEP	1	80%	100%	102%
15 Dinotefuran	1	102%	100%	102%
16 Diuron	1	100%	63%	100%
17 Dymron	10	93%	58%	100%
18 Fenthion	1	98%	0%	90%
19 Fentrazamide	10	87%	11%	89%
20 Fipronil	1	96%	51%	84%
21 Fipronilsulfide	1	94%	10%	20%
22 Fipronilsulfone	1	92%	10%	4%
23 Fluazinam	10	71%	0%	0%
24 Flusulfamide	1	98%	6%	82%
25 Imidacloprid	10	92%	93%	101%
26 Indanofan	1	100%	74%	98%
27 Ip fencarbazone	1	96%	48%	90%
28 MCPA	1	100%	105%	102%
29 Mecoprop	10	94%	96%	101%
30 Methomyl	10	95%	98%	101%
31 Metominostrobin	10	94%	94%	100%
32 Metribuzin	10	94%	92%	100%
33 MPP_oxon	1	100%	69%	98%
34 MPP_oxonsulfone	1	100%	98%	102%
35 MPP_oxonsulfoxide	1	100%	98%	100%
36 MPP_sulfone	1	102%	36%	102%
37 MPP_sulfoxide	1	102%	88%	104%
38 Nereistoxin	10	99%	85%	91%
39 Oxaziclomefone	1	94%	45%	86%
40 Oxine-Cu	10	94%	41%	101%
41 Pentoxazone	10	83%	0%	76%
42 Probenazole	10	88%	49%	101%
43 Pyraclonil	1	100%	80%	100%
44 Tebuconazole	10	92%	64%	100%
45 Tefuryltrione	1	104%	104%	104%
46 Thiodicarb	10	93%	88%	100%
47 Thiophanate-methyl	10	93%	82%	96%
48 Tiadinil	10	94%	3%	101%
49 Tricyclazole	10	93%	87%	101%

凡例: 50~70% < 50%

③ バイアルの影響

標準液 1 μ g/L を以下のバイアルに分取、バイアル内で 4 時間以上静置した後に測定し、ピーク面積値を比較した。そこからさらに 9 時間静置後に同じバイアルから測定し、バイアル内での安定性を評価した。

次の 4 種類のバイアルについて検討を行った。

- a Waters 社製 PP バイアル
- b Waters 社製 ガラススクリーバイアル (TruView LCMS 品質証明バイアル)
- c Waters 社製 ガラススクリーバイアル (LCMS 品質証明バイアル)
- d 島津 GLC 社製 LC/MS 用 LabTotal ガラスバイアル

【X の吸着／分解性評価値 (%)】

$$= \frac{\text{【X の面積値】}}{\text{【a~d の面積値の内の最大値】}} \times 100$$

【X の安定性評価値 (%)】

$$= \frac{\text{【13 時間静置後の X の面積値】}}{\text{【4 時間静置後の X の面積値】}} \times 100$$

※ ここで X は a~d のいずれか

結果を表-4 に示す。

今回の分析条件では、ガラス系バイアルの方が損失が少ない傾向にあった。全ての成分の損失を完全に防ぐことができるものはなかったものの、b と c については比較的良好な結果が得られた。なお、バイアルへの吸着を抑制する方法として有機溶媒を添加する方法があるが、できるだけ試験操作を簡略化するため、今回は検討しなかった。

分析メソッドへの追加を検討しているジノテフランとネライストキシン、及びガラス系バイアルで損失が大きいチウラム (PL 対象外) のバイアル内でのピーク面積値の時間変化を図-1 に示す。ジノテフランはバイアルの種類による面積値の違いはほとんどなく、時間変化も小さかった。ネライストキシン及びチウラムは、ガラスバイアル (c) の方が面積値が小さくなることがわかった。また、ネライストキシンは、PP バイアル (a) 内では 13 時間後も変化しなかったが、ガラスバイアル内では減少する傾向が見られた。

ネライストキシンとチウラムを除くと、バイアル c がもっとも損失が少なかったことから、バイアル c を採用した。

ネライストキシン及びチウラムについては、別添方法 20 改良法ではなく、別添方法 22 を改良した直接導入 LC/MSMS 一斉分析 (PP バイアル使用) への導入を検討することとした。

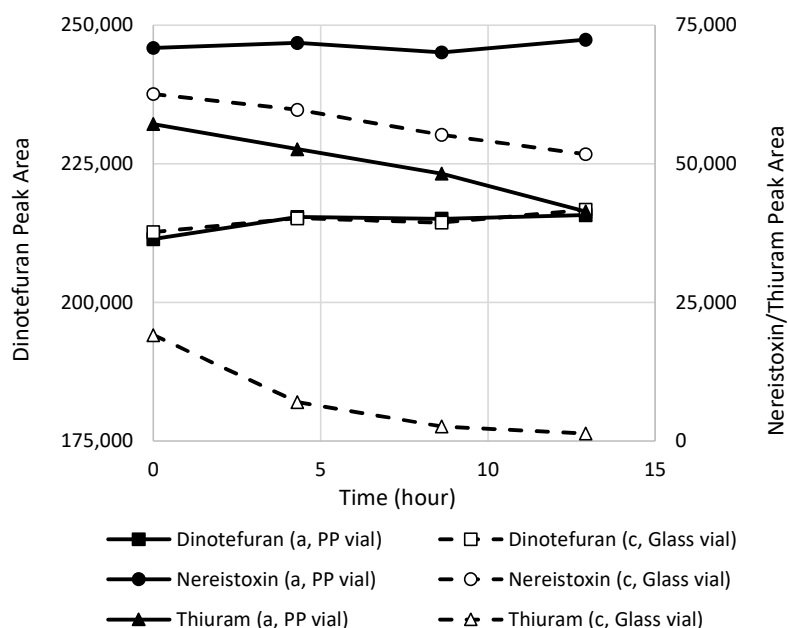
表—4 バイアル素材の影響

Compound	バイアル内での吸着／分解性評価 ¹⁾				バイアル内での安定性評価 ²⁾			
	a	b	c	d	a	b	c	d
1 24D	96	96	93	100	99	103	103	99
2 Acephate	100	100	100	99	101	100	101	101
3 Acetamiprid	98	98	98	100	101	102	101	102
4 Asulam	96	92	93	100	105	104	102	95
5 Bentazone	98	100	99	100	101	100	100	99
6 Benzofenap	10	96	94	100	102	99	101	97
7 Bromacil	98	100	100	98	100	98	98	100
8 Carbaryl	99	100	100	93	99	99	98	96
9 Carbofuran	100	99	99	97	100	102	99	100
10 Carpropamid	95	100	99	99	98	99	100	100
11 Clomeprop	25	100	100	98	83	100	100	99
12 CNP-amino	33	95	63	100	65	101	103	99
13 Cumyluron	95	100	100	99	100	100	100	100
14 Cyanazine	99	100	99	100	101	101	101	101
15 DEP	99	100	100	56	100	99	99	61
16 Dinotefuran	100	100	100	100	100	101	101	100
17 Diuron	100	99	99	99	100	102	100	101
18 Dymron	97	100	99	100	100	100	102	101
19 Fentrazamide	36	100	92	95	106	100	103	99
20 Fipronil	77	100	94	90	102	99	102	98
21 Fipronilsulfone	61	100	96	93	104	101	103	100
22 Fipronilsulfide	74	100	96	93	102	103	100	102
23 Fluazinam	23	96	98	100	81	101	101	102
24 Flusulfamide	93	100	95	97	103	98	102	102
25 Imidacloprid	100	100	99	97	100	100	101	102
26 Indanofan	80	100	98	96	97	97	98	100
27 Ipfencazobazone	44	100	96	93	105	98	100	100
28 MCPA	94	100	98	99	104	96	103	101
29 Mecoprop	98	98	99	100	105	104	102	97
30 Methomyl	99	100	100	100	100	99	99	101
31 Metominostrobin	100	100	100	100	101	102	101	102
32 Metribuzin	100	100	99	99	101	100	103	103
33 MPP(Fenthion)	40	100	95	96	77	99	98	101
34 MPP_oxon	98	100	100	100	100	100	100	100
35 MPP_oxonsulfone	100	100	99	99	100	102	102	100
36 MPP_oxonsulfoxide	99	99	100	99	101	102	100	100
37 MPP_sulfone	99	100	99	99	100	100	103	101
38 MPP_sulfoxide	98	99	100	100	101	103	101	100
39 Nereistoxin	100	83	73	98	101	87	91	99
40 Oxaziclomefone	32	100	97	97	97	100	100	100
41 Oxine-Cu	100	100	99	94	101	102	101	96
42 Pentoxazone	29	100	87	72	82	92	101	89
43 Probenazole	99	100	99	43	95	92	93	44
44 Pyraclonil	89	100	100	97	101	101	99	101
45 Tebuconazole	78	100	99	98	101	100	101	99
46 Tefuryltrione	98	100	97	100	103	100	102	99
47 Thiodicarb	80	100	96	97	103	101	100	99
48 Thiophanate-methyl	97	100	99	80	98	100	100	74
49 Thiuram	100	13	82	61	79	19	61	71
50 Tiadinil	91	100	98	95	105	100	101	103
51 Tricyclazole	99	100	99	97	101	102	102	101

1) 4種類のバイアルの内、ピーク面積値が最大のものを100として比較したもの。

2) 同じバイアル内で9時間静置前後における面積値の変化を100分率であらわしたもの。

凡例： 50～70% < 50%



図—1 バイアル内での濃度変化

4. 精度管理

ジノテフランの添加回収試験 (n=5) を行った。結果を表—5 に示す。併行精度及び真度について妥当性評価ガイドラインの目標値を満足した。

表—5 ジノテフランの精度管理 (0.1 μg/L 添加、n=5)

	精製水添加	水道水添加	原水添加
真度 ¹⁾ (%)	92.0	119.9	116.5
併行精度 (%)	1.1	1.7	2.1

1) 水道水と原水に対象物質が含まれたため、平均値からブランク値を差し引いて真度を算出した。

5. まとめ

直接導入 LC/MSMS 法による農薬一斉分析への測定成分追加に合わせて、分析条件の見直しを行った。ネライストキシシンについては、ガラス吸着等で徐々に損失する可能性があるため、引き続き分析条件を検討することとした。ジノテフランを一斉分析に追加し、精度管理を行って良好な結果を得ることができた。

担当： 松原

ステンレス管の微生物腐食に係る内面付着物調査

キーワード：ステンレス管、腐食、鉄細菌、硫酸塩還元菌

1. はじめに

鳥屋野潟放水路を横断する太右衛門大橋水管橋のφ400mm ステンレス管 (SUS400A) は、2005年に配水管として供用を開始し、2014年に信濃川取水場から青山浄水場への導水能力を増強する補助導水管に転用された(図-1)。2021年、溶接部の一部に漏水の滲みが確認され(図-2)、微生物腐食の可能性が強く疑われた。これを受け、配管内面の付着物について調査を行った。

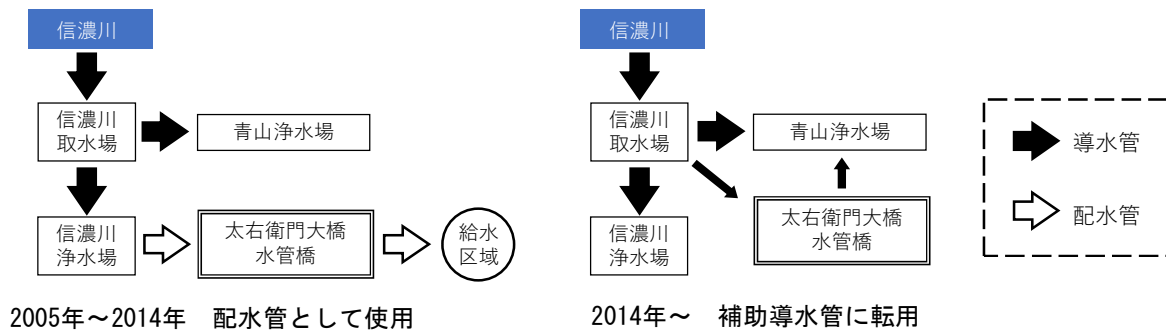


図-1 太右衛門大橋水管橋の転用



(a) 全体像



(a) 腐食部位

図-2 太右エ門大橋水管橋

2. 調査地点及び調査項目

2. 1 サンプルング日

2021年(令和3年)12月20日(月)

2. 2 調査地点

滲みの発生した溶接部から内面サンプルを採取することは困難だったため、直近の空気弁(φ

150mm) を取り外し、開口部より管体に傷をつけないように表面付着物 (サンプル A1) 及び錆コブ (サンプル A2) を採取した。

参照用試料として、信濃川取水場内の補助導水管 (鋼管) から内面付着物を採取して比較した (サンプル B)。

2. 3 調査項目

サンプル A1 及びサンプル B について、ステンレス管の腐食原因として知られる鉄細菌、硫黄細菌、硫酸塩還元細菌の検査を行った^{1) 2)}。また、走査電子顕微鏡 (SEM) を用いてエネルギー分散型 X 線分光法 (EDX) により構成元素分析を行った。

表-1 微生物調査項目

調査項目	検査方法	備考
鉄細菌	直接検鏡法、培養法	Fe(II)をFe(III)に酸化する
硫黄細菌	直接検鏡法	硫黄を酸化する
硫酸塩還元細菌	培養法 (委託分析)	硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)を硫化水素(H ₂ S)に還元する

3. 結果と考察

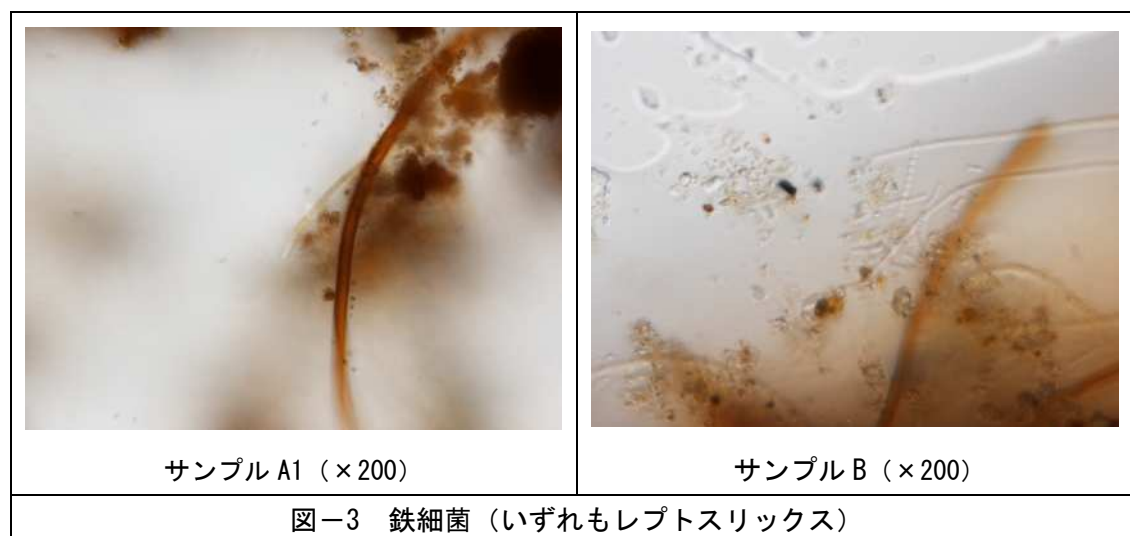
3. 1 結果

a) 外観

サンプル A1 及び B は茶褐色のペーストであり、固形物 (繊維状や粒子状) も認められた。外観に顕著な違いは認められなかった。

b) 鉄細菌

検体を直接顕微鏡観察したところ、いずれのサンプルからも鉄細菌が認められた (図-1)。また、培地培養でもすべてのサンプルから鉄細菌が確認できた。



c) 硫黄細菌

顕微鏡観察で硫黄細菌は認められなかった。

d) 硫酸塩還元細菌

いずれのサンプルからも検出された。定量値はサンプル A が 36 cfu/g、サンプル B が 48cfu/g であり、微生物学的にはほとんど違いはなかった。

e) 構成元素分析

走査電子顕微鏡でエネルギー分散型 X 線分光 (EDS) 分析を行った (表-2)。A1 と B については、主要な構成元素の上位 3 元素が C、O、Si であったことから、有機物 (C、O) と泥 (Si、O) の混合物であることが示唆される。

Cr は A2 からのみ検出された。信濃川河川水に Cr はほとんど存在しない (令和 3 年度の平均値 Cr 0.002mg/L 未満、Fe 1.24mg/L) ことから、管材料のステンレスに由来するものと考えられる。このことは付着物の Fe の由来の判別法として利用できる。すなわち、Cr を含む A2 の Fe は管体に由来し、Cr を含まない A1 及び B の Fe は河川水に由来すると推測できる。

表-2 分析結果

	サンプル A1	サンプル A2	サンプル B
サンプリング箇所	水管橋 ステンレス管	水管橋 ステンレス管	取水場 鋼管
形態	ペースト状	錆コブ状	ペースト状
外観 (実体顕微鏡写真)			
主要構成元素 (質量%)			
C	12.6	12.8	19.1
O	47.8	43.9	43.5
Al	7.2	2.2	5.8
Si	17.7	5.4	12.9
Mn	1.1	不検出	6.1
Fe	8.8	20.6	7.4
Cr	不検出	13.5	不検出
鉄細菌	検出	検出	検出
硫黄細菌	不検出	不検出	不検出
硫酸塩還元細菌	検出 (36cfu/g)	—	検出 (48cfu/g)

以上より、サンプル A1 と B は泥と微生物叢の混合物（以下バイオフィーム）と推測され、今回の調査では両者に顕著な違いは認められなかった。

一方、A2 は管体由来の腐食生成物と推測される。

3. 2 腐食原因について

本調査では滲みの発生した腐食部位のサンプル（腐食片）は得られなかったが、ステンレス管、鋼管のいずれも内面がバイオフィームに覆われていること、及びバイオフィームにステンレス管の腐食原因菌となり得る鉄細菌と硫酸塩還元細菌が生息していることがわかった。鉄細菌や硫酸塩還元細菌は自然環境中に広く存在し³⁾、河川環境に流入することから、原水中の菌が管内に定着したものと推測される。

ステンレスは、酸素存在下で防食被膜（不動態）を自己修復する防食材料であるが、酸素が遮断された環境では腐食しやすい。鋼管とステンレス管は同じようにバイオフィームで覆われていたが、塗料で防食している鋼管と違い、ステンレス管はバイオフィームが酸素を遮断するため防食性を発揮できないと考えられる。バイオフィームに腐食原因菌が生息していること、生物の代謝で有機酸が産出されることなどを考慮すると、ステンレス材料が腐食されやすい環境となっていると推測される（図-4）²⁾。

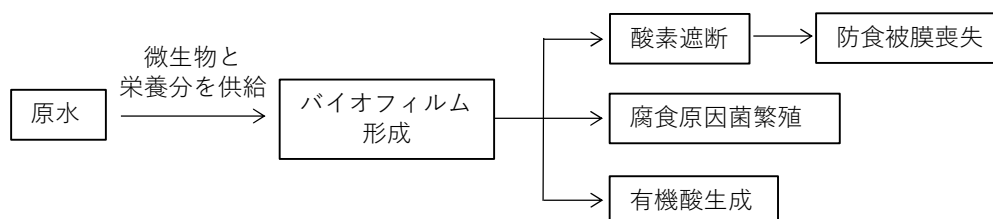


図-4 ステンレス管の腐食原因

4. まとめ

ステンレス管内面がバイオフィームに覆われており、ステンレス腐食の原因となる鉄細菌と硫酸塩還元細菌が生息する腐食リスクの高い環境であることが明らかになった。また、EDX 分析で Cr の有無を調べることにより、Fe の由来を判別できる可能性が示唆された。

5. 参考文献

- 1) 安西敏雄：ステンレス鋼溶接構造物の淡水環境での微生物腐食、日本海水学会誌 第 67 巻 (2013)、第 5 号
- 2) 佐々木英次、西村眞幸：ステンレス鋼溶接部の微生物腐食、材料と環境 第 41 巻 1 (1992)、pp. 709-711
- 3) 上水試験方法 2020 年版 IV.微生物編・V.生物編（公益社団法人日本水道協会）

担当： 松原

管末水質監視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管末水質監視装置を設置している。これまでに設置された文京公園、赤塚市道、瀬ヶ通遊園、水田農村公園、田ノ浦駐車場、夏井公園、川前公園及びにこにこ公園の管末水質監視装置から、令和 3 年度に得られたデータをまとめた。

2. 管末水質監視装置調査結果

2. 1 青山浄水場系

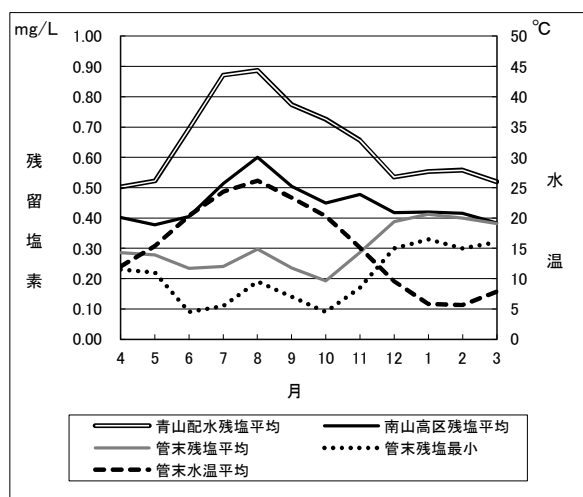
(1) 文京公園（南山高区配水場系）

①残留塩素（図－1. 1）

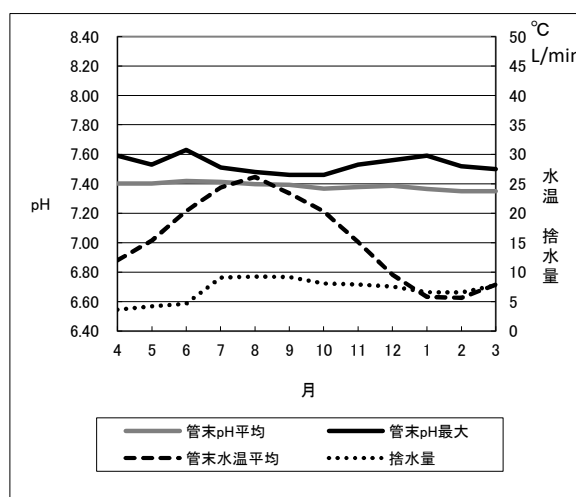
例年通り 20℃を超える 6 月頃から残塩低下が始まり、6 月末及び 10 月半ばには一時的に残塩が低下したことから、付近にあるドレンにて捨水を行うとともに、浄水場の送り出し残塩を一時的に増量して対応した。管末残塩の最小値は、6 月及び 10 月の 0.09mg/L であったが、いずれも一時的なものであった。11 月 30 日には本装置設置ブロックが南山高区配水場系から青山浄水場直送エリアへ切替となり、到達時間が短縮されたため、残塩濃度は前年度の冬季と比べて 0.05～0.1mg/L 程度上昇した。

②pH 値（図－1. 2）

令和 3 年度は、大きな pH の上昇は見られなかった。また、時間による変動も大きなものは見られなかった。pH 値の最大値は 6 月の pH 7.63 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）

令和3年度は、例年通り水温が20℃を超える6月頃から残塩低下がみられた。pHが上昇した5月中旬よりすでに捨水を行っていたため、捨水を継続して対応した。管末残塩の最小値は10月の0.10mg/Lであった。

②pH値（図-2. 2）

令和3年度は5月にpH上昇傾向が見られたため捨水を開始したことから、pH上昇は例年と同程度であった。最大値は5月に記録されたpH 8.38であった。この地域はモルタルライニング管を使用しているためpHの日内変動が大きく、pH上昇が収まる冬季を除いて、一日のpHの最大値と最小値には0.4から0.8程度の差が見られた。

③装置更新

令和3年度は10月末から1月までの間、装置の更新工事を実施したため欠測となった。更新後は残塩、pH値、水温、色度、濁度、水圧の6項目の連続測定に対応した管末水質監視装置が新たに設置され、稼働を開始した。

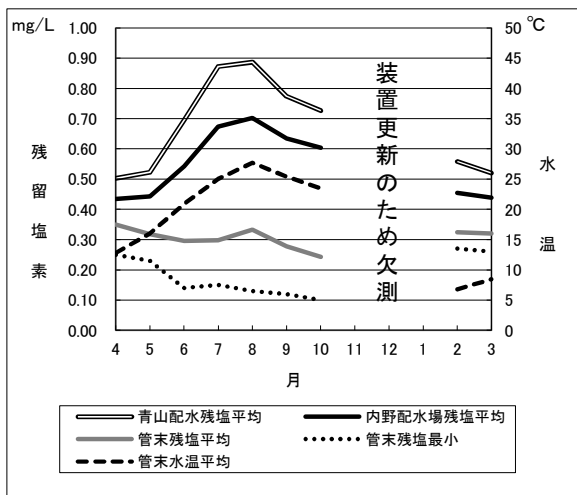


図-2. 1 赤塚市道（残留塩素）

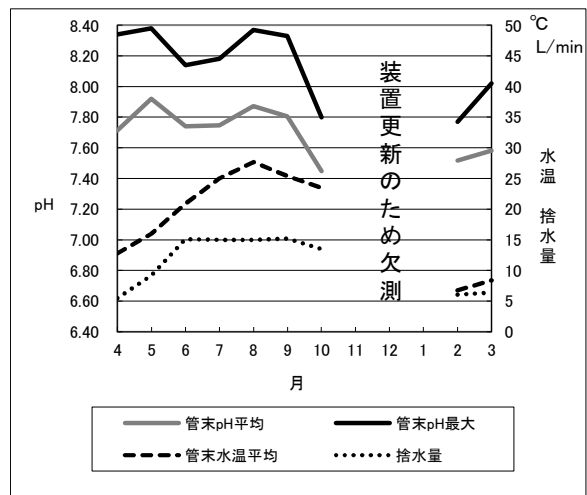


図-2. 2 赤塚市道（pH値）

2. 2 戸頭浄水場系

(1) 瀬ヶ通遊園

①残留塩素（図-3. 1）

令和3年度は、水温が20℃を超える6月下旬から残塩低下が始まり、管末残塩の最小値は10月の0.13mg/Lであった。管末水質監視装置およびその直近にあるドレンにて捨水量を調整し、適切に管末残塩を保つことができた。

②pH値（図-3. 2）

令和3年度は、例年と同様に特に大きなpH上昇は見られなかった。pH値の最大値は4月のpH 7.28であった。

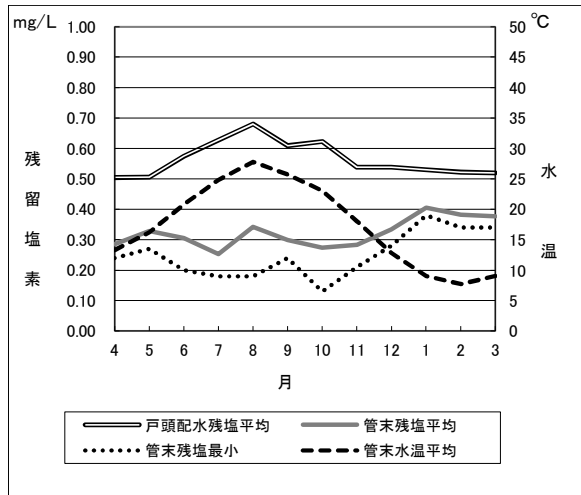


図-3. 1 瀬ヶ通遊園（残留塩素）

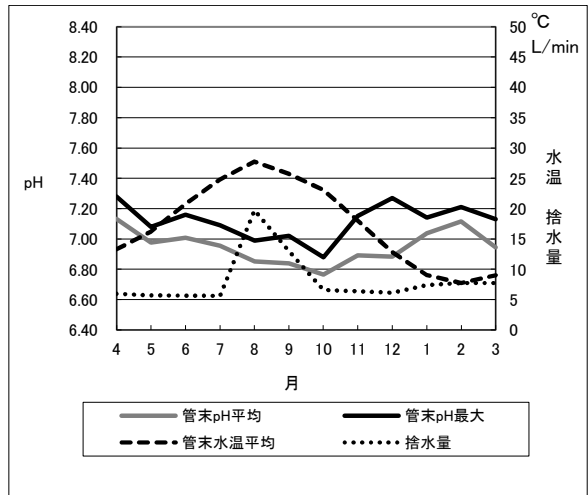


図-3. 2 瀬ヶ通遊園（pH 値）

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）

令和3年度は付近にあるドレンにて捨水量を調整した結果、大きな残留塩素濃度低下は見られなかった。管末残塩の最小値は8月の0.17mg/Lであり、適切に管末残塩を保つことができた。

②pH 値（図-4. 2）

令和3年度は、例年と同様に特に大きなpH上昇は見られなかった。pH値の最大値は3月のpH 7.20であった。

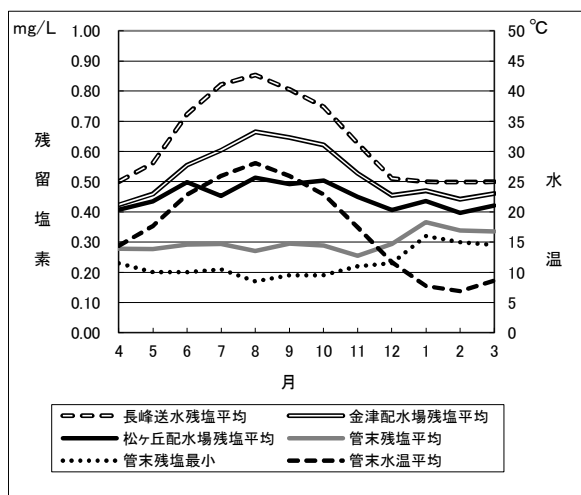


図-4. 1 水田農村公園（残留塩素）

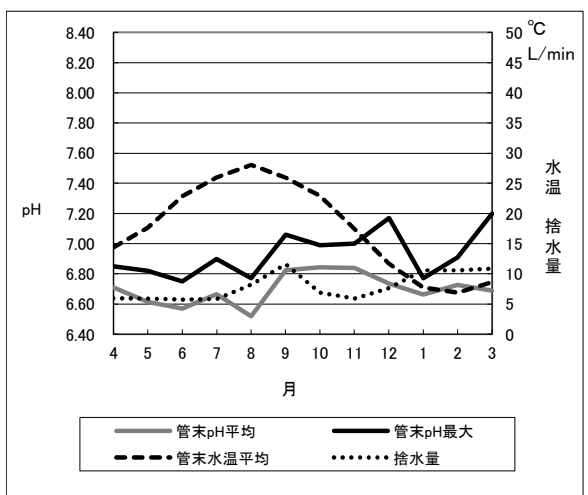


図-4. 2 水田農村公園（pH 値）

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3年度の管末残塩の最小値は5月の0.18mg/Lであり、適切に管末残塩を保つことができた。

② pH 値 (図-5. 2)

令和3年度は、例年と同様に特に大きなpH上昇は見られなかった。pH値の最大値は5月のpH 7.56であった。

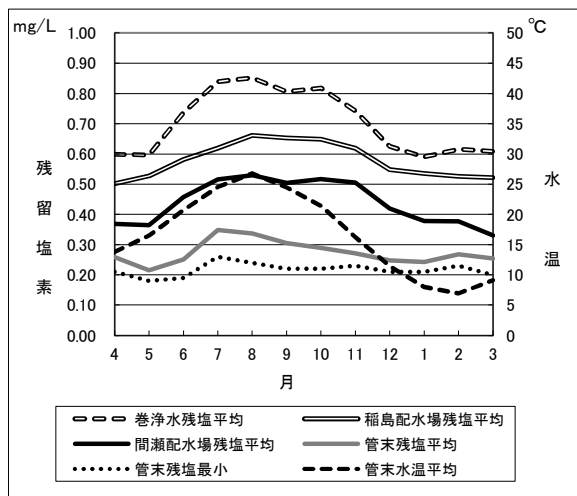


図-5. 1 田ノ浦駐車場 (残留塩素)

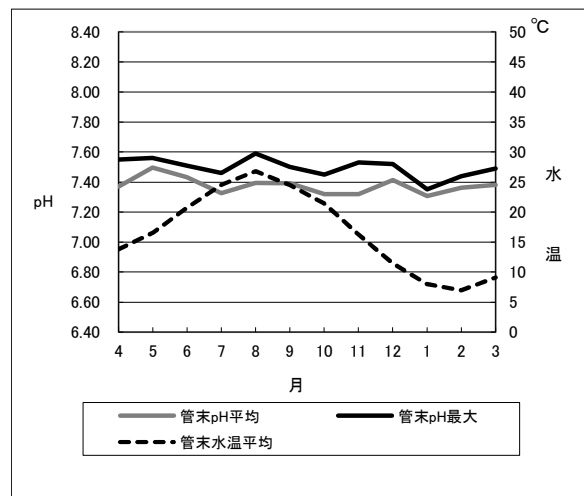


図-5. 2 田ノ浦駐車場 (pH 値)

(2) 夏井公園 (稲島配水場系)

① 残留塩素 (図-6)

令和3年度は水温が20°Cを超える6月上旬から残塩低下が始まり、管末装置及び付近にあるドレンにて捨水を行うことにより、適切に管末残塩を保つことができた。管末残塩の最小値は8月の0.13mg/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。

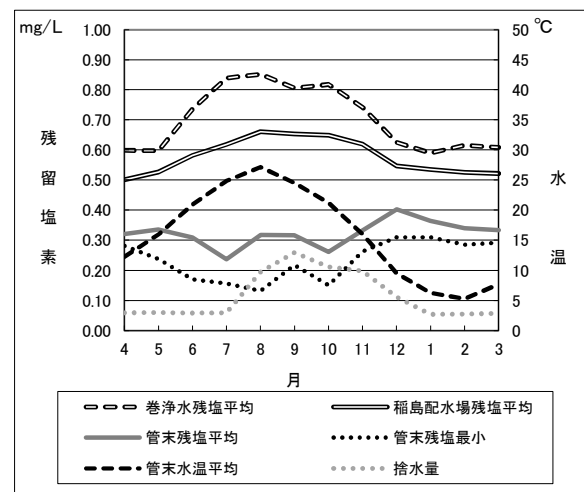


図-6 夏井公園 (残留塩素)

2. 5 東港系

(1) 川前公園（内島見配水場系）

①残留塩素（図-7. 1）

令和3年度は大きな残塩低下が見られず、捨水をせずに残塩 0.20mg/L 以上を確保することができた。最小値は7月、9月、11月の 0.23mg/L であった。

②pH 値（図-7. 2）

令和3年度は、例年と同様に特に大きな pH 上昇は見られなかった。最大値は8月に記録された pH 7.84 となっている。この地域は配水管の影響と思われる pH の日内変動がみられ、pH 上昇が収まる冬季を除いて、一日の pH の最大値と最小値には 0.4 程度の差が見られた。

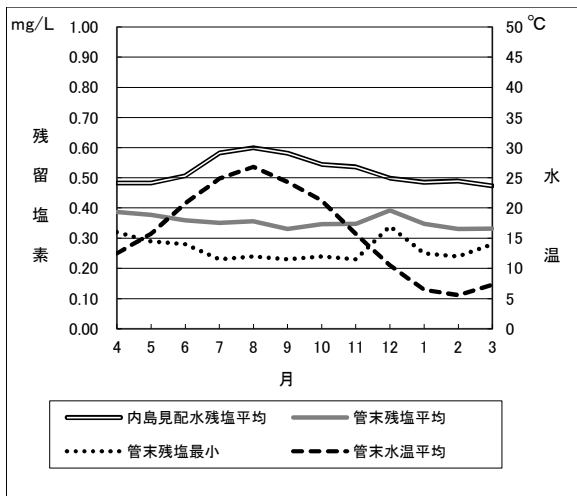


図-7. 1 川前公園（残留塩素）

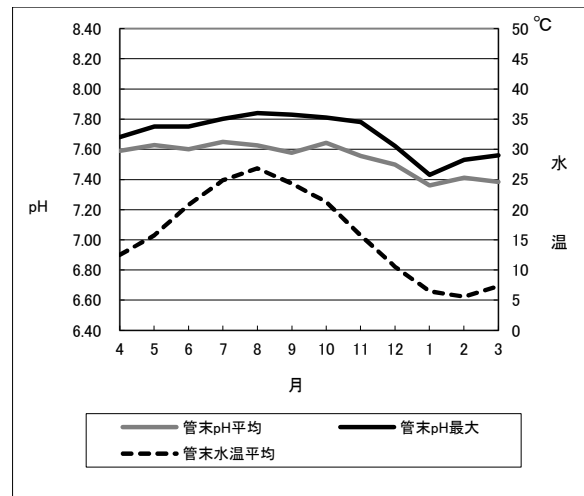


図-7. 2 川前公園（pH 値）

③濁度および色度（図-7. 3）

令和3年度における濁度の平均値は 0.03 度、最大値は8月の 1.76 度であった。また、色度の平均値は 0.5 度、最大値は 10月の 3.1 度であった。いずれについても年間を通じて大きな変動はみられず、一時的に値が高くなることがあっても水質基準値内に収まっていた。なお、濁度・色度とも最大値については、一時的に高くなることもあり、装置の濁度・色度測定用セルの洗浄ワイパーの動作不良が原因と考えられる。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。

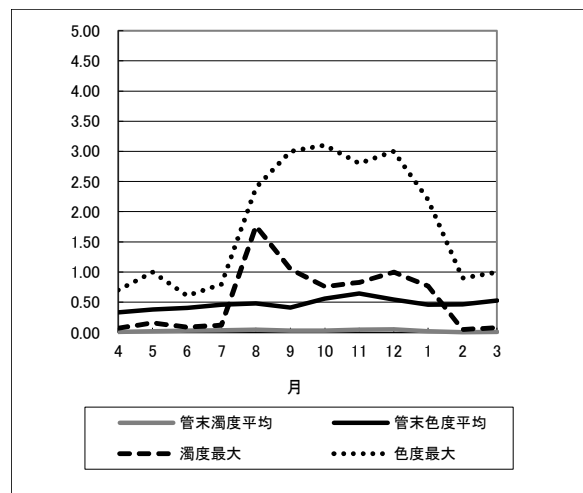


図-7. 3 川前公園（濁度および色度）

(2) にこにこ公園 (南浜配水場系)

①残留塩素 (図-8. 1)

令和3年度は大きな残塩低下が見られず、捨水をせずに残塩 0.20mg/L 以上を確保することができた。最小値は7月の0.19mg/Lであった。

②pH値 (図-8. 2)

令和3年度は特に大きなpH上昇は見られなかった。pH値の最大値は8月のpH 8.03であった。夏季にpH電極の劣化が原因とみられる値の変動がみられたが、9月末の電極交換後に解消した。

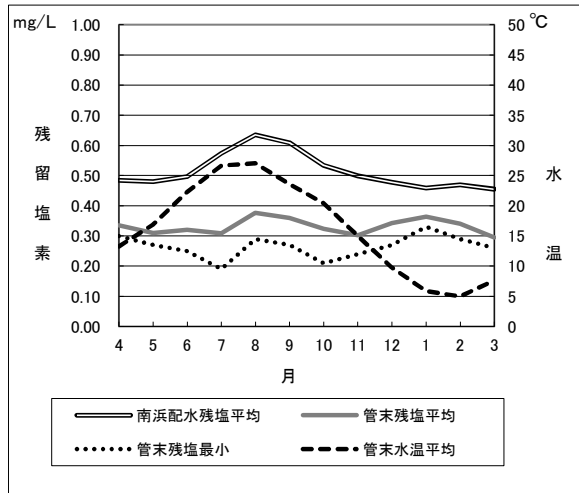


図-8. 1 にこにこ公園 (残留塩素)

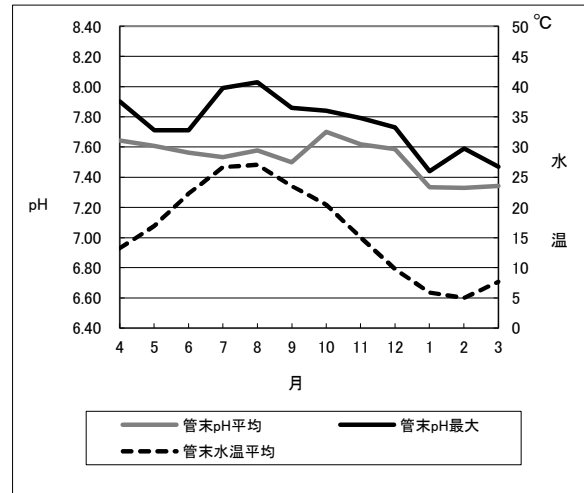


図-8. 2 にこにこ公園 (pH値)

③濁度および色度 (図-8. 3)

令和3年度における濁度の平均値は0.01度、最大値は4月の0.09度であった。また、色度の平均値は0.3度、最大値は12月0.9度であった。いずれについても年間を通じて大きな変動はみられず、一時的に値が高くなることも水質基準値内に収まっていた。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。

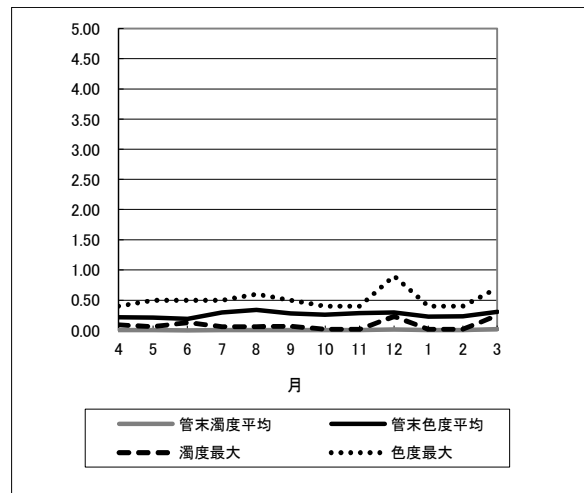


図-8. 3 にこにこ公園 (濁度および色度)

3 まとめ

(1) 夏期の残留塩素低下について

令和3年度は例年通り、6月頃から各地点で残塩低下が見られたが、適切な捨水量の調整及び浄水場の送り出し残塩の一時的な増量により、文京町を除くすべての地点で残塩0.10mg/L以上を確保した。瞬間的に0.09mg/Lとなった文京町についても、捨水対応ならびに浄水場の送り出し残塩を一時的に増量して対応し、以後0.10mg/L以上を確保した。今後についても、引き続き管末水質監視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3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では、pH8.3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、管末水質監視装置は、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、赤塚は令和3年度に自動捨水装置を備えた管末水質監視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) 管末水質監視装置の増設・更新について

平成30年度に川西に、令和元年度に新崎に、そして令和3年度に赤塚に設置した管末水質監視装置は、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。測定値を毎日検査に活用している。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、配水系統毎に計画的に新設していく予定である。

担当 齋藤、藤田

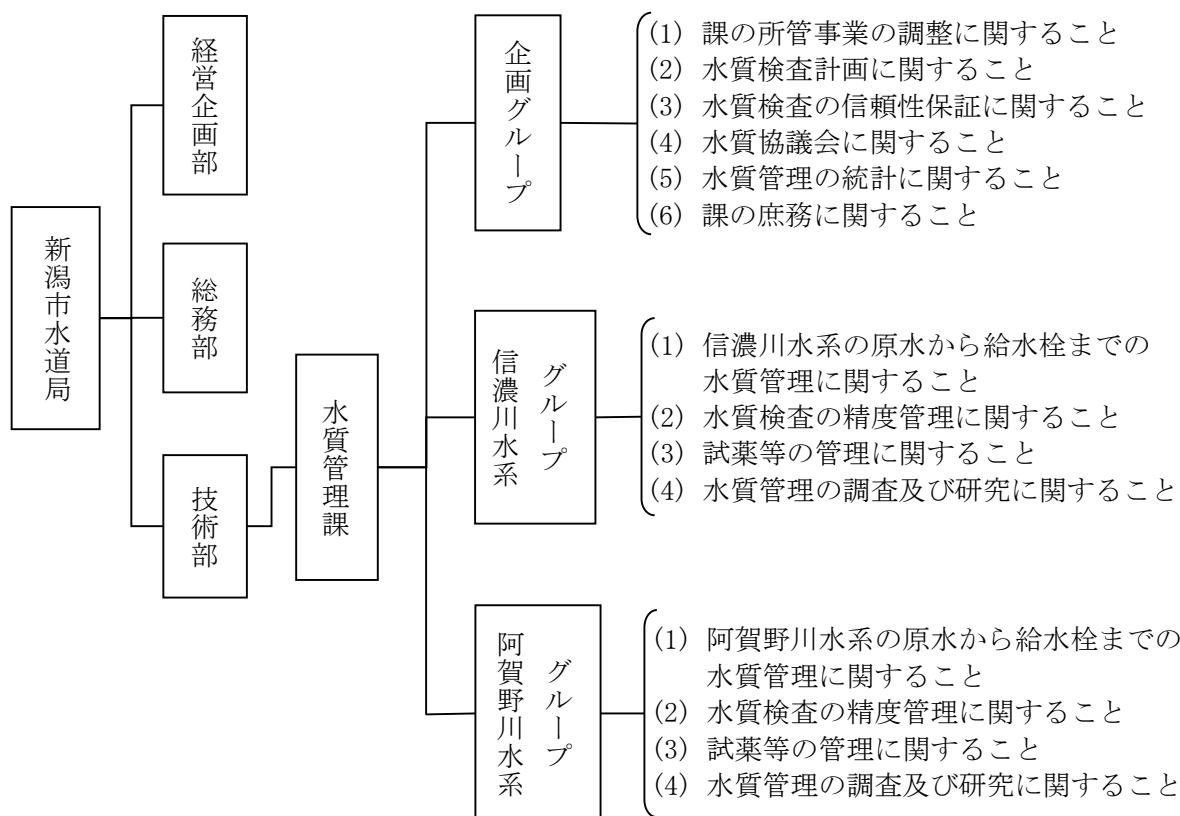
VII 付 録

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
- 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3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	阿賀野川水系グループ	副主査	山岸 和貴
	課長補佐	若杉 正雄		副主査	相馬 司 (新潟東港地域水道用水供給企業団派遣受入)
	主査(係長)	松井 利恭 (新潟東港地域水道用水供給企業団派遣)		副主査	曾我 恒太 (新潟東港地域水道用水供給企業団派遣)
	係長	庭山 秀一		技師	大矢 美友
	主査	今井 健太郎		技師	藤田 充司
信濃川水系グループ	技師	青池 一樹		係長	植木 健一
	主査(再任用)	本間 和則		主査	松原 冬彦
	係長	高橋 英司		副主査	斎藤 直樹
	主査	山口 高史		技師	川崎 吾子
	主査	伊藤 義隆		主査(再任用)	渡辺 正秀
	主査	松井 恵美			

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	水質事故の種類及び原因	発生場所	概要
1	2021/4/1	信濃川 小海川 曾根川	薬品流出 カスガマイシン 60～80L	十日町市中 屋敷地先	住民から水路に泡が流れている旨の通報あり。付近事業者が種々の殺菌剤(4倍希釈)を60～80L程度漏えいさせた。漏えいした水は場内側溝を通じ敷地外の水路に流出。地域整備部が水路及び接続する河川を確認したが、すでにあわやその他の異常はなく、一過性の事案であり、特に処置等は不要と判断された。
2	2021/4/9	信濃川 魚野川 三国川	油流出 エンジンオイル 量不明	魚沼市畦地 浄水場	南魚沼市畦地浄水場取水口付近で車両事故発生。車が転落し三国川にエンジンオイルが流出。量不明。畦地浄水場は取水停止
3	2021/4/14	信濃川 茶郷川	油流出 油種不明	小千谷市大 字西谷丙地 先	付近住民から道路及び側溝に油が流れていると通報あり。茶郷川に流入したか確認。詳細は不明。
4	2021/4/30	信濃川 魚野川 十二沢川	油流出 油種不明	魚沼市六日 町付近	近隣で工事を行っていた業者が側溝に油膜を確認し、消防に通報。暗渠から水路へ油が流れており、南魚沼市民会館が原因と推定。貯油タンクの埋設配管に異常を確認。水路につながる暗渠管出口に消防が吸着マットを設置し、県地域整備部が十二沢川にオイルフェンスを設置した。水路に油膜・油臭は確認されなくなった。 5/1 11時頃、消防より暗渠及び水路に油の流出が確認されたと連絡あり。 5/6 油膜が確認されなかったため県地域整備部がオイルフェンスを撤去、市民会館が引き続き適宜交換し、水路に油が出ないように管理すること。 5/13 地元区長に状況を説明した。
5	2021/5/19	新川 大通川	油流出 油種不明	新潟市西蒲 区馬堀付近	西川補給大通揚水機場のモニターから大通川内の油膜を発見。市環境対策課が燕市から流れている新木山排水路合流地点付近に油膜を確認。その後、燕市と新潟市の市境付近に油膜を確認。
6	2021/5/25	信濃川 魚野川	油流出 油種不明	三条市貝喰 新田地先	貝喰新田地内中央幹線排水路及び、排水機場において油膜を確認。刈谷田川右岸排水機場(貝喰川)にオイルフェンスを展張。オイルフェンスの下流では油は確認されず。貝喰川が二股に分かれた直後の橋及び、信濃川との合流地点を確認したが油膜は確認されず。北陸道栄PAに停車中の車両から油が流出したものと推定。
7	2021/5/25	信濃川 黒川 葛都流末川	油流出 經由200L(推 定)	長岡市成沢 町地先	軽油小分け中に取り扱い不注意により漏出させ通報。消防が付近に吸着マットを設置。黒川合流地点付近の葛都流末川の2か所にオイルフェンスを設置。 5/26 消防がオイルフェンス設置箇所を確認したところ、上流からの油の流入が続いており、オイルフェンスを交換。葛都流末川と黒川との合流地点付近に新たにオイルフェンスを設置。信濃川河川事務所長岡出張所が黒川水門及び旧黒川水門で、油膜・油臭は確認できず。
8	2021/6/25	信濃川 中ノ口川	油流出 エンジンオイル 最大100L	三条市上須 頃地先	ドラム缶からエンジンオイルを小分け作業中に漏えい。流れたエンジンオイルは70～80mの範囲である。吸着マットを設置、その範囲外に油は確認できない。水路に流れはなく、流下のおそれはない。三条市環境課が現地で処置状況を確認した後、水路に油膜が無くなるまで吸着マットの設置を継続し、油膜が無くなったら回収するよう指示。再発防止策として、ドラム缶に油受けを設置すること。
9	2021/7/6	信濃川 太田川 埃坪川	魚類へい死 原因不明	長岡市豊詰 町地先	市民から水路で油のようなものが流れており、魚が死んでいる旨連絡あり。水路に、へい死魚数匹確認。発見場所付近から下流200m付近まで水路に、魚の死骸は確認できず。原因は特定できないものの、魚の死骸は少なく、発見現場の上下流では魚の死骸が確認できないこと及び大雨によって付近にあった魚の死骸が流されてきたと推定される。通報場所付近で魚が泳いでいたことから、水質異常はないものと推測。
10	2021/7/7	信濃川 柿川	油流出 エンジンオイル 量不明	長岡市中島 2丁目地先	交通事故によりエンジンオイルが道路側溝へ流出している旨通報。道路から雨水マスに若干漏えいしていたが、雨水マスは流れがなく消防が車両の下に吸着マットを1枚設置。道路管理者が道路上をACライトで処理し、雨水マスに吸着マットを3枚設置。新たな油の流出および下流への影響はなかった。翌日、吸着マットを撤去で対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	水質事故の種類及び原因	発生場所	概要
11	2021/7/12	信濃川 東大通川	油流出 油種不明	新潟市秋葉区 大秋付近	<p>7/12 新光町地先の信濃川右岸・左岸で油膜を確認、油臭あり。昭和大桥、萬代橋、千歳大橋で油膜あり。昨日からの大雨で、東大通川に設置のオイルフェンス内に溜まっていた自然由来の油が越水したと推定。信濃川浄水場が10:30から11:45の間取水停止。東大通川と信濃川本川合流部にオイルフェンスを1基増設。信濃川下流河川事務所がオイルフェンス設置及び、現地のオイルマットを交換。</p> <p>7/13 信濃川本川の既設オイルフェンスに油を確認、東大通川のオイルフェンス(既設)に付着した油膜の除去完了。最下流部にオイルフェンス1基(4本目)の設置。</p> <p>7/14 農業用水の取水無しとの連絡。大秋大橋橋下にオイルフェンス2基設置、オイルマット回収完了。</p> <p>7/15 東大通川のオイルフェンスに溜まった茅等の回収。オイルフェンスに溜まった油の回収及び新規敷設定。本川への流入はなし。</p> <p>7/16 本川への流入はなし</p> <p>7/17 信濃川本川から舞潟揚水機場に油が流入、農業用水の取水を停止。舞潟揚水機場近くに設置した突堤型オイルフェンス内に溜まった油、油の付着したごみの回収。信濃川からの取水3地点(舞潟揚水機場・舞平揚水機場・親松樋管)で16:00取水停止。</p> <p>7/18 舞潟揚水機場付近に油膜あり。舞平揚水機場、親松樋管からの取水は午後から再開の見通し。大秋排水機場下流で、既設オイルフェンスの油膜回収及びオイルマット100枚程度設置。舞潟揚水機場上流で、漂着ごみ、油の回収と万国旗タイプのオイルマット3本設置。鳥屋野潟への油流入防止のため、排水路2か所と親松排水路につながる大堀排水路にオイルフェンスを設置。舞平揚水機場、親松樋管から取水を再開。</p> <p>7/19 朝日川に設置したオイルフェンス(常設)を交換。オイルフェンスに溜まった油の回収。舞潟揚水機場からの通常通りの取水を再開。清五郎排水路、新堀排水路、大堀排水路、舞潟揚水機場に油膜がないことを確認。</p> <p>7/20 朝日川・金津川の合流地点において、若干の油膜の流入を確認。舞潟揚水機場上流のオイルフェンスに異常がないことを確認。万国旗型オイルフェンスを設置。</p> <p>7/21 東大通川と朝日川の合流点付近、普談寺までの朝日川、沈砂池出口付近で油膜なし。沈砂池に張ってあるオイルフェンス内、普談寺付近五明橋のオイルフェンス内で油膜確認できたが、下流への油膜の流下はなし。引き続き、現場を確認しながら対応を行う。</p>
12	2021/7/15	阿賀野川 早出川 太田川	油流出 灯油 最大200L	五泉市川瀬地 先	<p>ホームタンクから灯油最大200Lが住宅前の排水溝に流出。正確な流出量は不明。消防がホームタンク周辺、住宅前の排水路に中和剤散布。農業用水路には油膜は確認されず。発生源からの流出はなく、下流への流出防止を講じた。</p>
13	2021/8/6	信濃川 小阿賀野川 能代川	油流出 油種不明	新潟市秋葉区 小口付近	<p>【2017年2月の秋葉区小口地内における油流出事案の継続事案】</p> <p>2021/8/6 能代川に油膜ありと市民から通報。秋葉区民生活課が現地調査を行った。御神橋付近に油膜および油臭を確認。能代川に接続する排水路の上流、油水分離層付近の水路にオイルフェンスを設置。水路下流への原油流出なし。</p> <p>8/10 新津郷土地改良区より車場揚水機場で油膜確認のためポンプ緊急停止した旨連絡あり。小阿賀野川と信濃川の合流点、車場揚水機場付近及び小阿賀野川と能代川の合流点付近では、油膜は確認できず。下興野橋付近で薄い油膜を確認。新津郷土地改良区より能代川の三ノ堰揚水機場においては油膜確認できない旨連絡あり。車場揚水機場において本日中を目標にオイルフェンスを設置。</p> <p>8/16 能代川に油膜がある旨連絡あり。御神橋付近で油膜を確認。能代川と小阿賀野川の合流地点、小阿賀野川と信濃川の合流地点を確認したが、油膜なし。能代川に接続する排水路に設置している吹き流し等については、状況をみながら適宜張り替え等を実施予定</p>
14	2021/8/14	信濃川 千曲川	油流出 油種不明	長野県上田市 古里地先	<p>染屋浄水場の水源池の油分計が反応したため、8時に取水停止。上田市が現地に向かい、水源地を確認したが油膜油臭なし。千曲川本川は洪水のため近づけず対応終了。</p>
15	2021/8/18	信濃川 魚野川	油流出 軽油 約60L	南魚沼市田崎 地先	<p>周辺住民が農業排水路を流れる油を発見し、警察へ通報。トラックの燃料タンクが破損し軽油が道路へ流出。一部が付近の側溝に入った。原因者が現場周辺に中和剤を散布。その後、県環境センターが魚野川八海橋にて油膜及び油臭がないことを確認し、対応を終了</p>
16	2021/8/19	信濃川 加茂川	魚類へい死 原因不明	加茂市高須町1 丁目地先	<p>住民から加茂市へ、水路に洗剤の様な物が流れており、魚も死んでいる旨通報あり。環境センター到着時点で、へい死魚は5cmくらいのフナ類数十匹〜百匹。バックテスト検査で、通報者が10時頃に汲みおいた水のCODが高かったが、11時の検体はCODが低下。当初で泡状のものが流れていたとのことで関連が疑われるが、既に流下しており確認は困難。</p>

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	水質事故の種類及び原因	発生場所	概要
17	2021/8/23	信濃川 小阿賀野川 能代川 荻曾根川	油流出 重油 油量不明	五泉市本町三 の交差点付近	大雨で地下タンクに雨水が入り、タンクからあふれ出して、地上の側溝に油が流出。側溝付近と下流側の2か所にオイルフェンスを設置。荻曾根川で油膜確認。既に重油は流れ去っている。発生した8月23日時点で、下流への農業用水、飲用取水への影響はないことを確認。8月24から25日、地下タンク管理者が業者に依頼し、タンク内の油、雨水の抜き取りを完了。流出量は不明。発生源、下流への流出防止措置を講じ、対応終了。
18	2021/8/24	信濃川 千曲川 広井川	油流出 油種不明	長野県飯山市 照里地先	広井川と常磐排水路との合流地点にある水門にて油を発見。当該水門にオイルフェンスを設置(飯山市)。下流への流出なく、油は常磐排水路からの流出であることを確認。国交省が吸着マットを設置。排水路上流に向けて調査を行うが、発生源を特定できず、追跡できないため、調査打ち切り。 8/24 オイルフェンス、吸着マットを存置する。上流からの油膜は確認されていない。 8/25 水門の油膜を回収し、対応終了。
19	2021/9/2	信濃川 魚野川 破間川 日付川	油流出 エンジンオイル 最大 100L	魚沼市米沢地 先	日付川から取水している養鯉池に油膜が見られると、付近住民から消防に通報あり。上流にある大平牧場のタイヤショベルから、エンジンオイル漏えいが判明。ホースの劣化により、油が漏えいしたものの、漏えいした油は最大 100Lだが、実際にホースから漏えいしたのは一部であり、少量と推察。一部が付近の水路を通じ、日付川に流出。敷地内に見られる油膜は市が、下流の養鯉池は消防が吸着マットを敷設して処置。下流水路を確認したところ、水路、日付川とも流量が多く、油膜、油臭は確認されなかったため対応終了。
20	2021/9/15	信濃川 太田川	油流出 灯油 最大 420L	長岡市宮栄地 先	9/11 に給油した灯油タンクが空になっていた旨通報あり。灯油タンク周辺、ボイラー室等を確認したが大量に漏えいした痕跡はなし。河川等への流出は確認されなかった。発生源周辺4か所で採取した地下水のいずれも異常は認められなかった。また、発生源者が自主検査した敷地内の地下水も、異常は認められなかった。地下水の安全が確認された旨を周辺住民に周知し、報道リリース。
21	2021/10/6	信濃川 小阿賀野川 能代川	油流出 油種不明	新潟市秋葉機 金沢町2丁目 地先	【2017年2月の秋葉区小口地内における油流出事案の継続事案】 10/6 能代川で大量の油膜を確認。小阿賀野川及び小阿賀野川と信濃川の合流地点で油膜を確認。以前からの継続事案と同じ発生源と推定される。信濃川(本川大橋、信濃川大橋、江南区和田地先【舞潟揚水機場付近】)に油膜は確認できず。新潟市水道取水塔上流にオイルフェンスを設置完了。青山浄水場及び信濃川浄水場は13:00~14:30の間取水停止。二本木排水機場吐水槽にて薄い油膜を確認。城所除塵機付近、栗ノ木川合流地点、舞潟揚水機場、西線用水路、東線用水路では油膜は確認できず。監視を継続
22	2021/10/7	信濃川 柿川 東赤川	油流出 灯油 30~40L	長岡市宮原地 先	公害苦情対応中に東赤川で油膜を確認。川に流れがなく、下流には流出していない。 10/8 発生源者が吸着マットで処置し、赤川で流出している油量は減少した。発生源者が雨水管と赤川の合流地点とその下流100mに吸着マットを追加で設置。長岡市下水道課が赤川と柿川の合流地点に吸着マットを設置。 10/9 長岡タクシー駐車場付近の赤川で灯油が滞留している状態を確認。下流側では油膜を確認できなかった。発生源者に連絡し、油の回収作業を依頼。さらに、下水道課から緊急対応委託事業者にも油の回収作業を依頼。発生源者から、作業終了の連絡有。 10/13 下水道課が吸着マットを撤去。
23	2021/11/13	信濃川 柿川	油流出 灯油 油量不明	長岡市地内	長岡市柿川で油膜を確認した市民から通報あり。 消防が柿川末広橋にオイルフェンス一基設置。トラコ橋付近の雨水排水溝雨水ますに吸着マット設置。原因者の家の前の側溝に吸着マット設置。県が柿川末広橋にオイルフェンス一基設置、金房2丁目中裏公園付近の橋にオイルフェンス二基設置。信濃川河川事務所が信濃川本川合流地点を確認したが、油膜なし。
24	2021/11/10	信濃川 猿橋川	油流出 油種不明	長岡市十二湯 町付近	8:15 消防から高見町付近を流れる福島江に自動車転落した旨の通報あり。流出量は不明。 8:40 消防は転落現場のすぐ下流に万国旗型オイルフェンス一基を設置し、すでに撤収済み。少量の油膜を確認。県地域整備部は下流を確認し必要に応じてオイルフェンスの設置を検討(設置せず) 9:00 現地から約200m下流を確認、上流からわずかに油が流下。さらに約400m下流では油膜は確認できなかった。 9:15 下流側への影響は軽微であると考え現場確認を終了。 消防が設置したオイルフェンスは車両を引き上げる際に一緒に回収して処分するよう消防から当該車両の保険会社に依頼。 11/17 車両の保険会社からオイルフェンスの回収の連絡がなく、消防が現場確認して回収を確認し事案終了

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	水質事故の種類及び原因	発生場所	概要
25	2021/11/25	信濃川	油流出 原油	新潟市秋葉区 朝日地先	11/25 10:30 信濃川下流河川事務所より、河川巡視員より東大通川から信濃川本川へ油の流入を視認したと連絡あり。東大通川との合流地点に敷設した最下流のオイルフェンスでは油が薄まっている様子。10:50 信濃川本川、大郷橋上下流においても油を確認。12:55 朝日沈砂池より湧出した油の一部が雨による越水で外部に流出したとみられ接続する朝日川、東大通川内でも薄い油膜が所々で確認された。13:30 沈砂池内の油の大半を回収しており、沈砂池から流出した油量は少量。12:00 に水道局は取水停止(信濃川浄水場・青山浄水場)し、活性炭注入、オイルマット設置、沈砂池油膜除去を実施。14:40 に信濃川浄水場、14:45 に青山浄水場で取水再開。流出防止措置として、沈砂池内にオイルマット敷設。 11/26 10:40 東大通川最下流、大秋排水機場付近の既設オイルフェンス内に溜まった茅の撤去を業者に指示。朝日沈砂池内に吸着マットを1,000枚投入、朝日沈砂池から油の流出がないことを確認。15:20 信濃川下流河川事務所の巡視にて、信濃川本川に油膜は確認されず。
26	2021/12/2	信濃川 小阿賀野川 能代川	その他 汚水 最大 190 m ³	新潟市秋葉区 古田ノ内地先	12/3 9:10 県下水道課より市環境対策課へ連絡。新津浄化センターの工事でポンプ電源が消失し、反応タンクより未処理水(190 m ³)が場外へ流出。能代川に放流ゲート及び下流2地点で水質調査を実施。現状は反応タンクからの流出はない。11:03 越流した未処理水は、場内のマンホールから再度処理系統に流入したものと雨水側溝から雨水管へ流入し、放流ゲート手前で処理水と合流し能代川流出したものの。 11:40 新潟市水道局職員が現地調査開始。12:10 信濃川取水塔、12:35 信濃川大橋では外観及びバックテストの結果、異常なし。13:00 小阿賀野川と信濃川合流地点の亀鶴橋でも外観及びバックテストの結果、異常なし。各調査地点の水質検査(アンモニア態窒素、硝酸及び亜硝酸態窒素、TOC、総窒素等)結果、異常なし。 12/6 10:50 場内残留未処理水の清掃が完了(12/3 19:20)し、清掃により発生した汚水はバキュームで回収済み。雨水経路から公共用水域へ流出した量はごく少量だったと考えられる。 12/8 検査の結果(12/3 採水)、能代川(北上橋)及び小阿賀野川(寿橋)でpH、COD、大腸菌群数、BODに異常が確認なし。処理場内の対応も完了。
27	2021/12/8	信濃川 魚野川	油流出 灯油 最大 600L	魚沼市堀之内 地先	9:40 頃 当該事業者から消防へ給油中に灯油を流出した旨連絡あり。ローリーへ給油中に給油者が現場を離れ、灯油約600Lがあふれたことが判明。あふれた灯油は事業所油水分離槽に入り、一部が農業用水路経由して魚野川へ流出。事業者は油水分離槽で油分併せて500L程度回収しており、その残りが敷地外へ流出したと想定される。下流水路に、市、消防及び国が吸着マット設置。13:07 県環境センターが魚野川宇賀地橋にて油膜、油臭は確認されなかった。
28	2021/12/8	信濃川 魚野川	油流出 エンジンオイル 10L程度	湯沢町湯沢地 先	12/8 8:15 頃 湯沢町職員が道路パトロール中に湯沢浄化センター付近の水路に油膜を発見。警察等が現地確認し、水路上の高速道路での車両事故によるエンジンオイルの漏えいが原因と判明。降雨により道路側溝から水路へエンジンオイルが10L程度流出した。水路の油膜は、湯沢町及びネクスコが吸着マット等により処置した。以降はネクスコが処置対応。
29	2021/12/8	信濃川	油流出 油種不明	新潟市江南区 酒屋町地先	11:35 信濃川下流河川事務所より、信濃川(江南区酒屋町地先、小阿賀野川との合流地点から約200m下流の地点)にて幅約2mの油膜を発見したと連絡あり。 13:00 信濃川下流河川事務所及び秋葉区民生生活課から報告。小阿賀野川からの油の流入は確認できず。東大通川(大秋排水機場付近)において、設置されたオイルフェンスにごみ等は見られるが、油の流下は確認できず。オイルフェンス内のごみは、明日回収。 14:50 県農林振興部農村計画課より、「東大通川と接続している排水機場は、本日運転してない。」と、報告あり。信濃川に流出した発生原因について特定できず。 信濃川への新たな油の流出がないことから、対応終了。
30	2021/12/14	信濃川 加茂川 大谷川	油流出 油種不明	三条市興野地 先	12/14 加茂市内の大谷川で三条地域整備部治水課が実施していた河床掘削工事で、河床から油が湧出し大谷川へ流出。治水課が下流側にオイルフェンスを敷設し、下流への油流出を防止。12/15 流出した油が「土留め」(直近)と「オイルフェンス」(1km位の距離)で堰き止められ、加茂川との合流点付近では油膜・油臭確認できない2/3原因者が、油混じり土砂を掘削除去し、汚染のない土砂で埋め戻しを実施。 2/15 原因者が河床掘削工事の完了及び新たな油の流出がないことを確認しオイルフェンスを撤去。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	水質事故の種類及び原因	発生場所	概要
31	2021/12/24	信濃川	油流出 油種不明	長岡市東川口地先	住民から、長岡市東川口地域の水路から油臭がすると情報あり。業者がオイルフェンスを設置。油種・油量は確認できず。妙見浄水場では21時より取水停止の予定。小千谷市ガス水道局の油分計では、15:00に1,389mg/L、21:40現在にはなしとのこと。油は15時前後に小千谷市を通過したと思われる。妙見浄水場は21:40以降通常運用とする。
32	2021/12/27	信濃川 魚野川 佐梨川	油流出 軽油 150L程度	魚沼市小出島地先	交通事故で、トラックから軽油150L程度流出している旨通報。現場は佐梨川と魚野川の合流点に近い場所で、これから県環境センターも向かうとのこと。
33	2021/12/28	信濃川 魚野川	油流出 灯油 100L	長岡市和南津地先	12/28 18:17 小千谷消防より、建物崩壊により灯油流出の連絡あり。油量は100L。県地域振興課職員が魚野川につながる小川にて油確認。 12/29 現場にて吸着マット設置。大部分は流出せず、留まっていた信濃川河川事務所が河内橋を確認したが油膜なし。
34	2021/12/29	信濃川 魚野川 破間川	油流出 灯油 最大100L	魚沼市田尻地先	12/29 16時頃、魚沼市田尻の一般宅の敷地から側溝に灯油の流出を確認。現場は消防が対応済み。 12/30 新潟県が確認したら河川への流出はなし。
35	2022/1/12	信濃川	油流出 油種不明	小千谷市旭町地先	スクラップ置き場のスクラップから油が流出したと推察。吸着マットとオイルフェンスにて対応。
36	2022/1/18	信濃川 渋海川	油流出 灯油 560L程度	十日町市千年地内国道253号線付近	タンクローリー(2,000L灯油ローリー)と自動車による交通事故が発生したと、南魚沼環境センターから連絡あり。タンクに穴が開き灯油560L程度流出したが、付近に側溝等はなく公共用水域には流出していない(下流の渋海川においても油膜等は確認されていない)。なお、現場道路はアイスパンとなっており、氷混じりの灯油の回収や吸着剤での処理等が行われた。
37	2022/1/8	信濃川 千曲川	油流出 重油 最大4,000L	長野県飯山市蓮地先	1/20 水大気環境課より重油の漏えい報告あり。 1/18 10KLタンクのマンホール付近に重油が漏れた形跡があり、油のついた雪をドラム缶に入れ油水分離させて油分をバキュームする予定。 1/20 夕方頃に事業者から岳北消防へ連絡。漏えい量はおおよそ4,000Lとのこと。マンホール付近はコンクリートだが、すぐ横は土になっており強い重油臭あり。北信地域振興局環境課から油の付着した雪の処分と、油が染み込んだ土壌の処理を指示書で交付。土壌の処理は積雪量が多いため春頃になる。 1/22 雪に染み込んだ油を回収する予定。現時点において河川への流出はなく千曲川河川事務所が現地付近の河川を巡視したが、油膜・油臭は確認されず。
38	2022/2/7	信濃川 柿川 土合川	油流出 油種不明	長岡市土合地先	2/7 9時頃に長岡市土合を流れる柿川に油膜が確認される旨、市民から通報あり。長岡消防が現地で油膜を確認。土合橋付近に万国旗型オイルフェンスを1本設置。上流を遡って確認するも、油膜は確認できず。油は流れ切ったものと推定。周辺の橋等を確認しても油膜・油臭は確認されなかったが、オイルフェンスの設置は継続する。
39	2022/2/7	信濃川 魚野川	油流出 油種不明	魚沼市小出島(小出橋上流右岸側水路)付近	2/7 15時頃に信濃川河川事務所職員が小出橋上流の魚野川右岸側水路に油膜・油臭を発見。国等が現地の上流を調査したが、積雪が多く発生源は特定できず。なお、水路は流量が多く上流側はわずかに油臭がする程度であった。特に油膜の回収等の措置はなし。 2/8 水路の下流部及び信濃川合流点まで巡視したが、油膜・油臭は確認できず。
40	2022/2/13	信濃川 栖吉川	油流出 灯油 少量	長岡市栖吉町地先	落雪の影響によるホームタンクからの灯油の流出が発見された。長岡消防で敷地内に吸着マットを2枚設置し対応した。河川への漏油は見当たらなかった。
41	2022/2/3	信濃川 中ノ口川	その他 トリクロロエチレン	燕市南町5付近	2/3 採水した南町排水路水質調査で、燕市南公民館脇の排水路からトリクロロエチレンが検出された。濃度は、基準値0.01mg/Lのところ0.092mg/L検出されたが、中ノ口川で希釈されるので特に対応はしないこととした。なお、近隣の野球場脇の排水路からは0.002mg/L検出された。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	水質事故の種類及び原因	発生場所	概要
42	2022/2/25	信濃川 石田川	油流出 油種不明	長岡市川口相 川地先	2/15 16:30 頃 市民から小千谷消防へ、自宅前の側溝に油が流れている旨の通報。 17:10 現地側溝では油膜が確認された 17:30 上流では、積雪及び日没により油が流れているかは確認できなかったが、油臭は確認された。18:00 頃、小千谷消防が発見場所の100m,200m 上流の側溝にそれぞれ吸着マットを設置。それより上流は積雪により確認できず。 2/16 8:00 長岡市川口支所と県地域整備部が現地確認し、マット設置箇所上流では油の流出が止まっており、流出源を特定することはできなかった。下流の側溝で少量の油膜を確認、石田川では油膜を確認できなかった。これ以上の処置は不要と判断。
43	2022/2/17	信濃川 魚野川 松沢川 大平沢川	油流出 灯油 約 90L	長岡市東川口 地先	2/17 15:00 長岡市川口支所職員から、川口支所脇を流れる大平沢川に油が流れている旨通報あり。 17:30 県地域整備部が東川口の宮前橋等に、活性炭オイルフェンスを1基設置。 2/18 10:00 県地域整備部が大平沢川で油膜・油臭を確認。 11:30 県地域整備部が宮前橋に吹き流しオイルフェンスを1基設置 11:50 周辺の流雪嚢を確認し、発生源を特定。9時頃にホームタンクから容器への小分作業中のミスが原因。消防が敷地内にマットを数枚設置し、頃合いを見て撤去するよう発生源者を指導。 2/21 14:00 県地域整備部が宮前橋に設置した吹き流しオイルフェンスを1基撤去。 2/22 午後、県地域整備部が東川口宮前橋等に設置した活性炭オイルフェンスを撤去。
44	不明	信濃川 魚野川 見越沢川	油流出 灯油 最大 200L	南魚沼市姥島 新田地先	ホームタンクから取扱不注意により灯油を流出。 現地にて吸着マットで処置。下流の坪池橋で油膜は確認されず。
45	2022/2/21	信濃川	油流出 灯油 200~400L	津南町下船渡 地先	2/21 9:00 人家のホームタンクから灯油 200~400L が流出していることを確認。家の周りに油はなく、油の確認はできなかった。
46	2022/2/21	信濃川 魚野川	油流出 灯油 400L 程度	南魚沼市長崎 地先	2/22 8:51 南魚沼市長崎の住民が敷地脇の水路に油膜を確認し、警察に通報。 消防等が現地を確認したところ、水路の上流側にある一般宅のホームタンクから灯油が流出したことが判明。漏えい量は400L程度。原因者が油がしみ込んだ雪を回収し、地面の油膜を吸着マットや新聞紙等で処置。また、県地域整備部が敷地外の水路(下流1か所)に吸着マットを設置し、油膜の流下を防止。 水路は流量が多く、500~600m 下流では油膜は確認できず。
47	2022/2/26	信濃川 柿川	油流出 灯油 約 100L	長岡市花園 3 地先	2/26 9:28 市民から消防に旭橋付近で油が流れている旨通報あり。 10:30 消防が旭橋付近にオイルフェンスを設置。県地域整備部が土合付近の柿川にかかる橋にオイルフェンスを設置。 10:40 消防が発生源を特定。ホームタンクから小分け中の不注意が原因。発生源宅周辺の道路、側溝に吸着マットを設置。 12:00 県地域整備部が柿川から松葉排水機場へつながるプール内で油の滞留を確認。柿川水門付近にオイルフェンスを設置。 12:45 信濃川河川事務所が柿川匠橋で確認したが油膜・油臭はなし 14:35 信濃川河川事務所長岡出張所はプール内の油膜を流下させないよう吸着マットの設置を完了。 2/28 8:45 信濃川河川事務所長岡出張所はプール内の油膜が確認されなくなったことから、吸着マットを撤去。 14:40 県地域整備部は消防と県が設置した資材をすべて撤去。
48	2022/2/26	阿賀野川 新谷川	油流出 灯油	阿賀町五十沢 地先	阿賀町五十沢地内の事業所職員から、ホームタンクからの灯油流出を確認したため、消防署に通報。流出先の県道水路に吸着マットを設置。新谷川への流出は不明。
49	2022/3/3	信濃川 栖吉川	油流出 エンジンオイル 微量	長岡市愛宕 2 丁目付近	3/3 10:10 頃 長岡市環境業務課から、「長岡市愛宕 2 地先の動物病院付近の道路で、トラックに軽自動車を追突し、油が漏えいしている」との通報あり。 10:30 現地確認したところ、微量のエンジンオイルが道路上に漏えいし、道路側溝へ流出していたものの、下流へは流れていない状態であった。消防が道路上に吸着マットを数枚設置。 11:00 長岡市下水道課が事故現場付近の道路側溝へ吸着マットを1枚設置。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	水質事故の種類及び原因	発生場所	概要
50	2022/2/28	信濃川 黒川 道満川 新道満川	油流出 油種不明	長岡市蓮潟3 丁目地先	2/28 14:30頃 下水道課より、蓮潟3丁目地先にある工場付近の水路から油が流れているとの連絡あり。委託業者が吸着マットを設置。 15:15 県地域整備部が長岡蓮潟付近まで確認。新道満川には流出していないことを確認。 15:30 県地域整備部が官関4丁目古川橋にオイルフェンスを設置。 15:45 委託業者が蓮潟付近の橋にオイルフェンスを設置。雨水路(雨水管)を遡るも、発生源は特定できず。 3/1 13:50 信濃川河川事務所長岡出張所は、新黒川水門直上流を確認。油膜・油臭は確認できず。 3/2 午前 県地域整備部が現地確認したところ、蓮潟付近の水路では油膜は確認できず。下水道課が、蓮潟の水路及び付近の橋に設置した資材を撤去。 3/3 15:00 県地域整備部が官関4丁目古川橋に設置したオイルフェンスを撤去。
51	2022/3/1	信濃川 下島川	その他 水性塗料	津南町下船渡 丁地先	3/11 14時頃、地元住民から水路に塗料が流れており、その塗料混じりの水が自宅の池に流入している旨、町に通報あり。水路の上流にある塗装店の倉庫が雪により倒壊し、倉庫に保管されていた塗料が水路へ流出したことが判明。塗料は10日ほど前から流出が続いているため町に連絡したとのこと。 午後、倒壊した倉庫内部の塗料缶を別な場所に移し、これ以上敷地外へ流出することを防ぐため、土嚢等によるかさ上げを実施。 倒壊した倉庫裏手の水路でバックテスト(シアン、六価クロム、金属(Cu,Zn,Mn,Ni,Cd))を実施し、異常がないことを確認。また、塗有害物質が含まれていないことを確認。 15時35分頃、信濃川豊船橋で白濁なし。(水路から下島川への合流地点は雪により確認できず。)
52	2022/3/14	信濃川 柿川 土合川	油流出 油種不明	長岡市末広3 丁目地先	3/14 15:12頃 市民から「長岡市末広3丁目付近で油膜が確認できる」との通報あり。 15:30 第2末広橋付近で微量の油膜を確認。長岡市消防が土合川上の第2末広橋付近に万国旗型オイルフェンスを1基、発生源付近の用水路に吸着マットを設置。16:00 市道路管理課がACライトで道路上を処置。 16:15 土合川と柿川合流地点付近を確認したが油膜・油臭なし。 16:15 道路管理課が過去に近隣での除雪作業中の事故報告を受けていたため、当該業者を現場に呼び出し、以下の内容を聞き取った。 【2/6 建設会社が現場付近で除雪車の油圧パイプを破損。当日、翌日に中和剤および吸着マットで処置。雪解けにより油が漏れだしたものである。】
53	2022/3/22	阿賀野川 常浪川 姥堂川	油流出 灯油 200L	阿賀町津川地 先	3/22 19:20頃、阿賀町消防に油漏れの通報あり。消防及び警察が開き取り。 ・17:20頃、体育教館室内の400Lホームタンクの給油用バルブが開いており、灯油が漏れていたのを発見し、学校職員で灯油拭き取り等の応急措置をした後、通報した。 ・流出量は200L程度で、時間は30分程度とのこと。 ・流出箇所周辺に消防がACライトを散布。 3/23 学校の足洗い場の油混じりの排水は、側溝を流れて姥堂川に流れていることを確認した。応急措置としてオイルフェンス及びマットを敷設。 地下浸透の恐れもあり、関係機関が井戸使用者に注意喚起した。 14:00より、業者による高校敷地内の配管、集水桝の清掃を予定。 新たな流出はなく、下流への流出防止措置を講じたことから対応終了。

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度を超えた場合に情報提供を行う

年月日	河川	通報発信元	摘要					
5月22日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	8:30	濁度	500	度	上昇中	
			10:30	濁度	480	度	下降中	
5月22日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	5:00	濁度	400	度	上昇中	
			6:00	濁度	610	度	上昇中	
8月15日 8月16日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	7:00	濁度	500	度	上昇中	
			10:00	濁度	600	度	上昇中	
			15:30	濁度	700	度	停滞	
			19:30	濁度	730	度	停滞	
			23:30	濁度	730	度	停滞	
			8月16日	3:30	濁度	730~750	度	停滞
			7:30	濁度	730~750	度	停滞	
			11:00	濁度	600	度	下降中	
			16:00	濁度	540	度	下降中	
			20:00	濁度	460	度	下降中	
8月17日			0:00	濁度	380	度	停滞	
			6:00	濁度	325	度	停滞	
			9:00	濁度	295	度	停滞	
濁度500を切ったため終息								
8月14日 8月15日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	19:00	濁度	500	度	上昇中	
			20:00	濁度	610	度	上昇中	
			21:00	濁度	650	度	停滞	
			22:00	濁度	670	度	停滞	
			23:00	濁度	670	度	停滞	
			8月15日	0:00	濁度	700	度	上昇中
			2:00	濁度	900	度	上昇中	
			3:00	濁度	1000	度	上昇中	
			6:00	濁度	1200	度	上昇中	
			(一部抜粋)					
8月15日	7:00	濁度 (最大)	1400	度	上昇中			
8月16日	11:00	濁度	556	度	停滞			
8月16日	0:00	濁度	934	度	停滞			
	7:00	濁度	991	度	停滞			
8月17日	0:00	濁度	990	度	下降中			

4 令和3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	
6月13日	17:10	初放流開始	6月13日	20:10

5 会議・講習会等への参加

1 委員会・会議

令和3年5月31日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」令和3年度第1回全体会議出席	オンライン	高橋 英司 庭山 秀一
令和3年7月7日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」第1回化学物質・農薬分科会会議出席	オンライン	高橋 英司
令和3年7月14日	日本水道協会 令和3年度第1回水質試験方法等調査専門委員会(第182回)出席	オンライン	松原 冬彦
令和3年8月2日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」第1回臭気分科会会議出席	オンライン	庭山 秀一
令和3年8月18日	日本水道協会 令和3年度第1回衛生常設調査委員会(第258回)出席	オンライン	川瀬 悦郎
令和3年11月17日	日本水道協会 令和3年度第2回水質試験方法等調査専門委員会(第183回)出席	オンライン	松原 冬彦
令和3年12月14日	日本水道協会 令和3年度水質試験方法等調査専門委員会 無機物部会出席	オンライン	松原 冬彦
令和3年12月14日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」第2回化学物質・農薬分科会会議出席	オンライン	高橋 英司
令和4年1月13日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」第2回臭気分科会会議出席	オンライン	庭山 秀一
令和4年1月17日	日本水道協会 令和3年度第2回衛生常設調査委員会(第259回)出席	オンライン	川瀬 悦郎
令和4年1月27日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」公開研究成果発表会出席	オンライン	高橋 英司 庭山 秀一
令和4年2月14日	日本水道協会 令和3年度第3回水質試験方法等調査専門委員会(第184回)出席	オンライン	松原 冬彦
令和4年3月16日	日本水道協会 令和3年度第3回衛生常設調査委員会(第260回)出席	オンライン	川瀬 悦郎

2 学会・研究発表会

令和4年2月1日～28日	日本水道協会 令和3年度全国水道研究発表会	オンライン	伊藤 義隆
--------------	-----------------------	-------	-------

3 研修・講習会

令和3年7月14日	(株)島津アクセス Prominence (HPLC) メンテナンス講習会受講	新潟市	山岸 和貴 大矢 美友
令和3年10月8日	日本水道協会 上水試験方法2020年版オンライン説明会受講	オンライン	庭山 秀一
令和3年11月19日	(株)島津アクセス TOCメンテナンス講習会受講	新潟市	山岸 和貴 相馬 司 大矢 美友
令和4年1月17日	(株)島津アクセス GC-MS QP2030NX メンテナンス研修受講	オンデマンド	伊藤 義隆 山岸 和貴 大矢 美友
令和4年3月11日	厚生労働省 水道水質検査精度管理に関する研修会受講	オンライン	庭山 秀一

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	S57	6	270-276
マイクロフロック実験	S57	6	277-281
6-10	S57	6	282-284
アルキル水銀分析操作について	S57	6	285-286
6-11	S57	6	287
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	288
6-12	S57	6	289-310
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	289-310
6-13	S58	7	239-240
給水栓黒色異物分析結果について	S58	7	241-242
6-14	S58	7	243
カセイソーダ希釈槽中の沈殿物の分析結果について	S58	7	244-245
6-15	S58	7	246-249
阿賀野川上流調査について	S58	7	250-252
7-1	S58	7	253-254
ろ砂に付着する金属について	S59	8	255
7-2	S59	8	256-263
附船町腐食性土壌試験Ⅰ	S59	8	256-263
7-3	S59	8	264-267
附船町腐食性土壌試験Ⅱ	S59	8	264-267
7-4	S59	8	268-271
機械脱水ケーキ判定試験	S59	8	268-271
7-5	S59	8	272-275
沈でん池水中懸濁粒子の粒度分布	S59	8	272-275
7-6	S59	8	276
生物異常発生に伴うろ過障害の一例	S59	8	277-279
7-7	S59	8	280-284
阿賀野川上流調査について	S59	8	280-284
8-1	S59	8	285
パッキン溶出試験について	S59	8	285
8-2	S59	8	286-297
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	286-297
8-3	S59	8	298-299
エポキシ樹脂塗料	S59	8	298-299
8-4	S59	8	299-300
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	299-300
8-5	S59	8	301-302
青山浄水場ろ過閉塞調査(その1)	S59	8	301-302
8-6	S59	8	303-304
排泥池の泡状物質の分析について	S59	8	303-304
8-7	S59	8	305-306
毒物監視水槽のガス病発生について	S59	8	305-306
8-8	S59	8	307-308
原水及び浄水中のCNPとNIPの分析	S59	8	307-308
8-9	S59	8	309-310
硝酸銀法とイオン電極法の比較試験	S59	8	309-310
8-10	S59	8	311-312
阿賀野川上流調査	S59	8	311-312
8-11	S59	8	313-314
水道管内に混入した異物の分析結果について	S59	8	313-314
9-1	S60	9	315-316
烏屋野浄水場ろ過池のろ砂層経年変化について	S60	9	315-316
9-2	S60	9	317-318
ろ過排水中のフロック状物質について	S60	9	317-318
9-3	S60	9	319-320
ろ過池トラフ付着藻類の処理	S60	9	319-320
9-4	S60	9	321-322
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	321-322
9-5	S60	9	323-324
ポサイドン比色検定器の点検について	S60	9	323-324
9-6	S60	9	325-326
水道水中の異物の分析	S60	9	325-326
9-7	S60	9	327-328
従属栄養細菌試験における一考察	S60	9	327-328
9-8	S60	9	329-330
コンクリート塗装面剥離原因物質の分析について	S60	9	329-330
9-9	S60	9	331-332
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	331-332
9-10	S60	9	333-334
中塩素処理における成果と検討事例	S60	9	333-334
9-11	S60	9	335-336
阿賀野川上流調査	S60	9	335-336
10-1	S61	10	337-338
配水管による水質劣化についての一考察	S61	10	337-338
10-2	S61	10	339-340
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	339-340
10-3	S61	10	341-342
塩素中和槽内の異臭等に関する分析	S61	10	341-342
10-4	S61	10	343-344
原水中の除草剤(CNP, NIP)残留量	S61	10	343-344
10-5	S61	10	345-346
青山浄水場、排泥池泡状物質の分析結果について	S61	10	345-346
10-6	S61	10	347-348
青山浄水場、PAC濁質分の分析結果について	S61	10	347-348
10-7	S61	10	349-350
阿賀野川浄水場ろ過池着色現象についての報告	S61	10	349-350
10-8	S61	10	351-352
阿賀野川浄水場ろ過池未ろ水の着色について	S61	10	351-352
10-9	S61	10	353-354
TOX測定結果	S61	10	353-354
10-10	S61	10	355-356
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	355-356
10-11	S61	10	357-358
細菌学的にみた阿賀野川水系の汚濁状況	S61	10	357-358

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	鳥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	鳥屋野浄水場・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	鳥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、鳥屋野両浄水場のろ過障害について	H 6	18	252-255
18- 5	鳥屋野浄水場の苔虫異常発生について	H 6	18	256-258
18- 6	青山浄水場沈澱池におけるかび臭抑制対策	H 6	18	259-262
18- 7	管末給水栓水のpH調査	H 6	18	263-265
18- 8	新潟県内主要農薬の流通実態	H 6	18	266-270
19- 1	新潟県内主要農薬の流通実態	H 7	19	225-231
19- 2	沈澱池型の違いによる粉末活性炭 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	鳥屋野浄水場配水池水における鉄、マンガン調査	H 7	19	247-249
19- 6	浄水過程におけるアンチモン除去について	H 7	19	250-253
19- 7	水道水中及び配水管洗浄作業に伴う異物の金属組成分析結果	H 7	19	254-257
19- 8	管末給水栓水のpH調査	H 7	19	258-260
20- 1	新潟県内主要農薬の流通実態	H 8	20	213-221
20- 2	pHコントロールによる鉛溶出低減化実験	H 8	20	222-227
20- 3	アンスラサイト二層ろ過実験報告	H 8	20	228-232
20- 4	青山浄水場沈澱池遮蔽実験	H 8	20	233-235
20- 5	阿賀野川浄水場のろ過水濁度と生物について	H 8	20	236
20- 6	デジタル式残塩計と連続計器の計測値の差について	H 8	20	237-241
20- 7	残留塩素計の計器校正について	H 8	20	242-244
20- 8	原水水温計を利用した残塩管理（青山浄水場・鳥屋野浄水場）	H 8	20	245-247
20- 9	原水水温計を利用した残塩管理（阿賀野川浄水場）	H 8	20	248-249
20-10	新潟市における苦情試験の一事例	H 8	20	250-251
20-11	災害用飲料水備蓄タンクの抗菌効果試験結果について	H 8	20	252-253
21- 1	新潟県内における農薬の流通実態	H 9	21	237-246
21- 2	鳥屋野浄水場ろ過水の色度検出について	H 9	21	247-249
21- 3	阿賀野川水系異臭味発生について	H 9	21	250-253
22- 1	水質検査体制の見直しについて	H10	22	225-227
22- 2	新潟県内における主要農薬の流通実態	H10	22	228-231
22- 3	pHコントロールによる鉛溶出低減化実験（その2）	H10	22	232-235
23- 1	水質自動分析装置を用いたフェノール類、シアン及び 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小生物の定量ー	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	
31- 2	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査（その2）	H19	31	
31- 3	新潟市水道局における農薬実態調査	H19	31	
31- 4	LC/MS/MSによるジクワット、パラコートの実態調査	H19	31	
31- 5	信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について	H19	31	
31- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告（その2）	H19	31	
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	
32- 2	農薬実態調査	H20	32	
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	
32- 4	浄水塩素酸の季節変動と濃度管理の方策	H20	32	
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	
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	

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	
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	THM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	DPD-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	浮遊物質質量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 VOC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

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	QP-2010Plus	1	平成18年
		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	GL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 コンセントレタ plus	1	平成16年
	GLサイエンス	AQUA LOADERIII	1	平成24年
高速液体クロマトグラフ	島津製作所	シアン・非イオン界面活性 剤分析システム	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
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
懸濁試料破砕装置	島津製作所	USP-400A	1	平成7年
高周波プラズマ質量分析装置	ThermoFisherScientific	iCAPQ	1	平成25年
微量水銀測定装置	日本インスツルメンツ	RA-3321A	1	平成23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)	2	平成26年 平成30年
電気伝導度計	東邦電探	CM-30R	1	平成19年
			1	平成24年
高感度濁度計	水道機工	ST-BM		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
		WA6000N	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	オリンパス光学	BHS-323	1	昭和62年
		BX41N-33	1	平成3年
			1	平成21年
位相差顕微鏡	オリンパス光学	BHS-PC-C	1	昭和59年
			1	平成3年
実体顕微鏡	オリンパス光学	SZX9-3112	1	平成13年
コロニーカウンター	柴田科学	CL-560	1	平成6年
インキュベーター	三洋電機	MIR-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

名 称	型 式		数量	購入年度
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
薬品冷凍保管庫	三菱電機	MF-U11B-H	1	平成7年
		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
		MRP-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
低温恒温水槽	アドバンテック東洋	LCH-6000	1	平成11年
	東京理化工械	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
	ヤマト科学	BK33	1	平成8年
ウォーターバス	増田理化工業	M100-3	1	平成29年
電気マッフル炉	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	1	平成19年
		振盪台C型、E型各1台付		
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
		5400	1	平成10年
超純水製造装置	オルガノ	ピュアライトPRO-0100	1	平成27年
		PURELAB Chorus1	2	
	メルク	Milli-Q IQ 7005	1	令和2年
D0メータ	セントラル科学	Multi 3510 IDS	1	平成29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	ヤマト科学	11300	1	平成2年
	ブランソニック	B42-JH	1	平成8年
	日本精機	NS605	1	平成9年
クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置	オリンパス	BX63	1	平成24年
〃 高速冷却遠心器	日立	CR21F	1	平成10年
クリプトスポリジウム検査用濃縮・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
サンプル保冷庫	日本フリーザー(株)	NC-ME31A	1	平成28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

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
5343	浄水の技術 安全な飲み水をつくるために	丹保憲仁 小笠原紘一	技報堂出版株式会社
5344	給水用具の維持管理指針 2019		公益社団法人 日本水道協会
5345	給水装置工事技術指針 2020		公益財団法人 給水工事技術振興財団
5354	上水試験方法 2020		日本水道協会
5355	上水試験方法 2020		日本水道協会
5356	上水試験方法 2020		日本水道協会
5357	上水試験方法 2020		日本水道協会
5362	水道法 関係法令集 令和3年4月版	水道法令研究所	中央法規出版株式会社
5363	水道法 関係法令集 令和3年4月版	水道法令研究所	中央法規出版株式会社
5364	水道法 関係法令集 令和3年4月版	水道法令研究所	中央法規出版株式会社
5365	水道法 関係法令集 令和3年4月版	水道法令研究所	中央法規出版株式会社
5391	水道法逐条解説 第五版		日本水道協会
5397	公務員の危機管理広報・メディア対応	宇於崎裕美	学陽書房
5406	浄水技術	眞柄泰基, 渡辺義公, 松井佳彦	技報堂出版

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3年度

水 質 年 報

(第45集)

発行日 令和4年10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

