

令和4年度

水 質 年 報

(第 4 6 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	12
II 水道水源と水道施設の概要	
水道水源と水道施設の概要	14
新潟市給水区域図	18
III 定期水質検査	
1 品質保証のための水質検査（法令検査）	20
1) 毎日検査	21
2) 毎月・基準全項目検査	33
2 品質管理のための水質検査（独自検査）	58
1) 河川水質試験	59
2) 浄水工程検査	78
3) 配水工程検査	129
4) 残留塩素管理検査	149
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）	161
1) 農薬検査	162
2) 異臭味検査	198
3) トリハロメタン検査	203
※ 活性炭処理実績	211
4) 病原性原虫試験	212
5) ダイオキシン類検査	214
6) 放射性物質検査	216
IV 請求及び依頼による検査	220
1 請求による検査	221
1) 水質検査	221
2 依頼による検査	223
1) 水質検査	223
2) 異物検査	232
3) 漏水検査	240
3 新設給配水管水の検査	242

目 次

V	その他の検査	.....	244
1	飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	.....	245
2	排水検査	.....	247
3	GEMS/Water試験	.....	249
4	河川共同調査	.....	250
5	上流調査	.....	257
6	信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	.....	261
VI	調査研究	.....	266
1	令和4年度 臭気トレーニング報告	.....	267
2	塩水遡上時の浄水水質に関するリスクを想定した基礎調査	.....	272
3	ヘリウムガス供給不足への対応	.....	275
4	西川臭気（カビ臭）対応について その3	.....	280
5	令和4年度農薬実態調査	.....	284
6	阿賀野川水系における有機フッ素化合物（P F A S）の実態調査	.....	297
7	鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験	.....	301
8	令和4年度水質自動分析装置の水質測定結果	.....	304
9	河川水質試験におけるBGLB培地による大腸菌群数試験 及びクロロフィル a 試験の終了について	.....	311
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	.....	317
3	高濁度通報	.....	325
4	揚川発電所ダム初放流通報	.....	327
5	会議・講習会等への参加	.....	328
6	調査研究目録	.....	330
7	主要機器等一覧表	.....	339
8	図書購入・定期購読雑誌一覧表	.....	341
1)	図書	.....	341
2)	定期購読雑誌	.....	341

ま え が き

- 1 この水質年報は、令和4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 14.0mg/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 24.5℃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ドレン装置からの捨水量増量により対応した。生物数は最大で 2,000 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 2.8℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.26mg/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 43 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 24.6℃ 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ドレン装置からの捨水量増量により対応した。生物数は最大で 8,500 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 2.6℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.18mg/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4年度現在では、その半分程度が埋め立てられたことにより影響は低減されており、巻浄水場原水において最大で1 ng/L 検出される程度である。

夏季の水温は8月に最大で 24.7℃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、ドレン装置からの捨水量増量により対応した。生物数は最大で 6,100 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 2.0℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.24mg/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、塩水遡上も確認されている。

夏季の水温は 8 月に最大で 23.1℃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ドレン装置からの捨水量増量により対応した。

冬季の水温は最低 2.4℃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
健康に 関連する 項目	1 一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下
	2 大腸菌	検出されないこと
	3 カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003 mg/L以下
	4 水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005 mg/L以下
	5 セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01 mg/L以下
	6 鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01 mg/L以下
	7 ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01 mg/L以下
	8 六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02 mg/L以下
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01 mg/L以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下
	12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8 mg/L以下
	13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0 mg/L以下
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下
	21 塩素酸	0.6 mg/L以下
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下
27 総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びブromoホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1 mg/L以下	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	
30 プロモホルム	0.09 mg/L以下	
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	
性状に 関連する 項目	32 亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0 mg/L以下
	33 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2 mg/L以下
	34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3 mg/L以下
	35 銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0 mg/L以下
	36 ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200 mg/L以下
	37 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05 mg/L以下
	38 塩化物イオン	200 mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下
	42 (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール（別名ジェオスミン）	0.00001 mg/L以下
	43 1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ [2, 2, 1] ヘプタン-2-オール（別名2-メチルイソボルネオール）	0.00001 mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下
	45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005 mg/L以下
	46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下
47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	
48 味	異常でないこと	
49 臭気	異常でないこと	
50 色度	5 度以下	
51 濁度	2 度以下	

水質管理目標設定項目一覧表

番号	項目名	目標値
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02 mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002 mg/L 以下 (暫定)
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02 mg/L 以下
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
8	トルエン	0.4 mg/L 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下
10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下
12	二酸化塩素	0.6 mg/L 以下
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下 (暫定)
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下 (暫定)
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1 以下
16	残留塩素	1 mg/L 以下
17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.01 mg/L 以下
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下
21	メチル-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	アニコホス	除草剤	0.003
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006
11	アラクロール	除草剤	0.03
12	イソキサチオン 注2)	殺虫剤	0.005
13	イソフェンホス 注2)	殺菌剤	0.001
14	イソプロカルブ (MIPC)	殺虫剤	0.01
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.3
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	0.002
17	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	0.09
18	イミノクタジン	殺虫剤 殺菌剤	0.006
19	インダノファン	除草剤	0.009
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03
21	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	0.08
22	エンドスルファン (ベンゾエピン) 注3)	殺虫剤	0.01
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02
24	オキシシン銅 (有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
25	オリサストロビン 注4)	殺虫剤 殺菌剤	0.1
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006
27	カフェンストロール	殺虫剤 除草剤	0.008
28	カルタップ 注5)	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.08
29	カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.02
30	カルボフラン	代謝物	0.0003
31	キノクラミン (ACN)	除草剤	0.005
32	キャプタン	殺菌剤	0.3
33	クミルロン	除草剤	0.03
34	グリホサート 注6)	除草剤	2
35	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	0.02
36	クロメプロップ	除草剤	0.02

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

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

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02
76	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
77	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.0005
78	フェニトロチオン（MEP）注2）	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.01
79	フェノブカルブ（BPMC）	殺虫剤 殺菌剤	0.03
80	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
81	フェンチオン（MPP）注10）	殺虫剤	0.006
82	フェントエート（PAP）	殺虫剤 殺菌剤	0.007
83	フェントラザミド	除草剤	0.01
84	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	0.1
85	ブタクロール	除草剤	0.03
86	ブタミホス注2）	除草剤	0.02
87	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	0.02
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03
89	プレチラクロール	除草剤	0.05
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09
91	プロチオホス注2）	殺虫剤	0.007
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
93	プロピザミド	除草剤	0.05
94	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	0.03
95	プロモブチド	殺虫剤 除草剤	0.1
96	ベノミル注11）	殺菌剤	0.02
97	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	0.1
98	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005
100	ベントアジン	除草剤	0.2
101	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	0.3
102	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	0.04
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	除草剤	0.02
104	ベンフレセート	除草剤	0.07
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005
106	マラチオン（マラソン）注2）	殺虫剤	0.7
107	メコプロップ（MCP）	除草剤	0.05
108	メソミル	殺虫剤	0.03

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

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

- 注1) 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。
- 注2) 有機リン系の農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス、マラチオン(マラソン)及びメチダチオン(DMTP)の濃度については、それぞれのオキシソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注3) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である 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) クロロニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。
- 注9) ダゾメット及びメタム(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オキシソン、MPPオキシソンスルホキシド及びMPPオキシソンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン(MPP)の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注11) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出すること。

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	0.002	小3	3	固相抽出-吸光度法
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
31	PFOS及びPFOA* (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
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.001	小3	3	吸光光度法
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	1	3	重量法
浸食性遊離炭酸	mg/L	1	1	2	滴定法
総窒素	mg/L	0.05	小2	3	熱分解法
総りん	mg/L	0.01	小2	3	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
トリハロメタン生成能	mg/L	0.001	小3	3	PT-GC-MS法
生物	個/mL		1	2	標準計数板法, メンブレンフィルター法
溶存酸素 (DO)	mg/L		小1	3	ウインクラーク法
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rom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romジクロロメタン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
30	ブrom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	0.002	0.002	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005	固相抽出-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

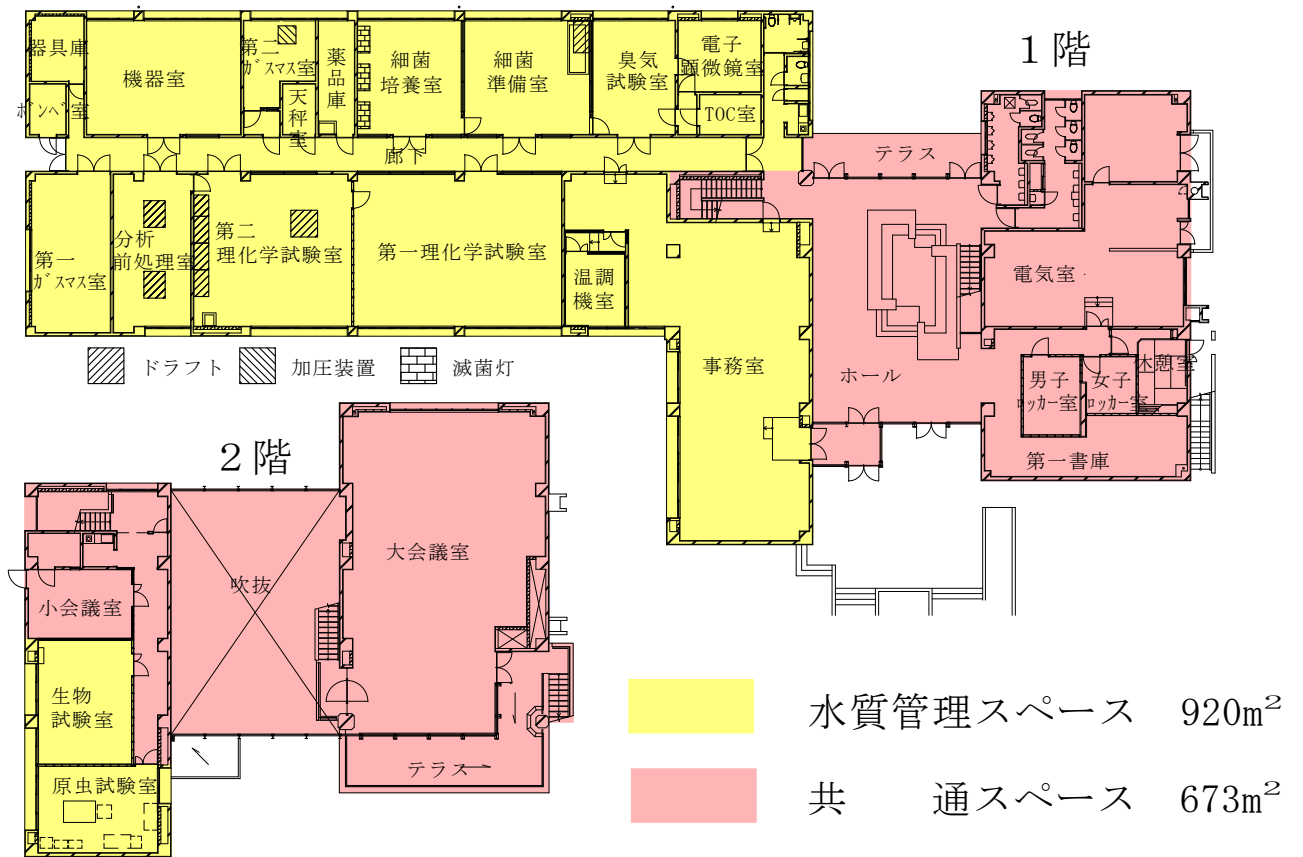
本市における上水道の水質試験は、明治43年10月に関屋浄水所が竣工すると同時に新潟医学専門学校（新潟大学の前身）に依頼して行っていた。

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。	

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

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。

それぞれの水源・施設の概要は以下のとおりです。

(1) 信濃川

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

(2) 信濃川支川中ノ口川

中ノ口川は三条市尾崎地内で信濃川から分かれ新潟市西区大野地内で再び合流する信濃川の支川です。中ノ口川には1か所の取水地点があります。

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

(3) 信濃川支川西川

西川は信濃川の派川大河津分水から分かれ新潟市西区平島地内で再び合流する信濃川の支川です。西川系統には1か所の取水地点があります。

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

(4) 阿賀野川

阿賀野川には2か所の取水地点があります。

- ① 河口から約17.8 km上流の新潟市秋葉区満願寺地内で取水して満願寺浄水場へ送られます。
- ② 河口から約13.8 km上流の新潟市江南区横越地内で取水して阿賀野川浄水場へ送られます。

(5) 受水区域

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

浄水施設一覧（1）

浄水場名	青山浄水場	信濃川浄水場
所在地	西区青山水道 1-1	江南区祖父興野 160-1
原水種類	信濃川表流水	信濃川表流水
施設能力	105,000 m 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）

※整備計画に基づき 12 月 12 日に廃止した。

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：高速凝集沈殿池 (2号池傾斜装置付) 2系：高速凝集沈殿池 (傾斜装置付)	高速凝集沈殿池 (傾斜装置付)
ろ過方式	急速ろ過(砂ろ過)	急速ろ過(砂ろ過)
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 後塩素処理	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理
活性炭設備	粉末活性炭	粉末活性炭

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

配水施設一覧

水源		浄水施設	配水系統		配水方式	施設能力
水系	河川					
信濃川	信濃川	青山浄水場	直送	高区	ポンプ加圧	45,000 m 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
	中ノロ川	戸頭浄水場	直送	ポンプ加圧	38,000 m ³ /日	
	中ノロ川 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	4,500 m ³ /日	
			竹尾配水場	ポンプ加圧	87,500 m ³ /日	
		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 (受水量)	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

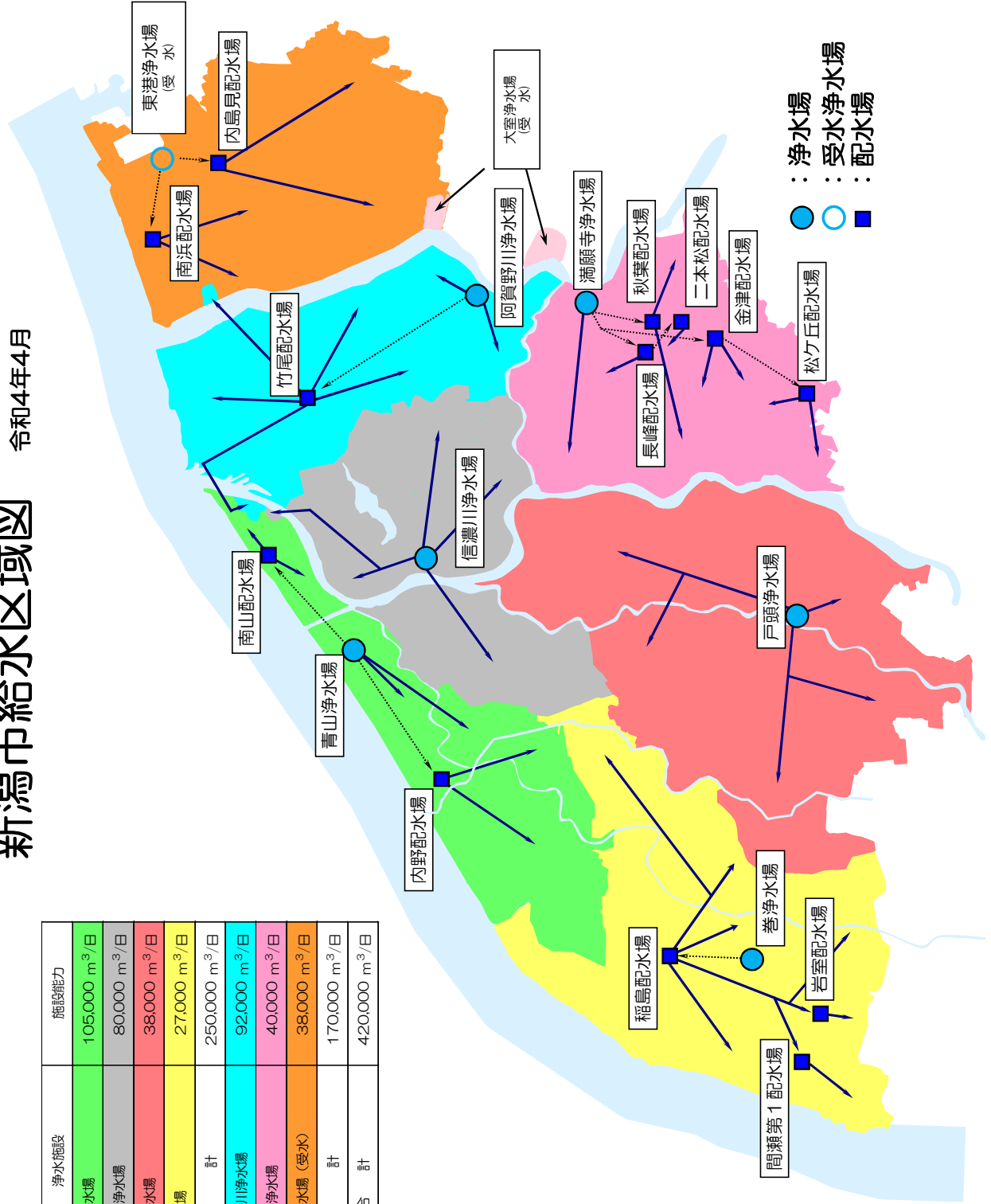
新潟市の給水区域には東港浄水場⁽¹⁾から浄水を受水する南浜配水場(北区南浜)、ならびに内島見配水場(北区木崎)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場⁽²⁾から給水されている江南区阿賀野地区があります。

- (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4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
	湊願寺浄水場	40,000 m ³ /日
	東港浄水場(受水)	38,000 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

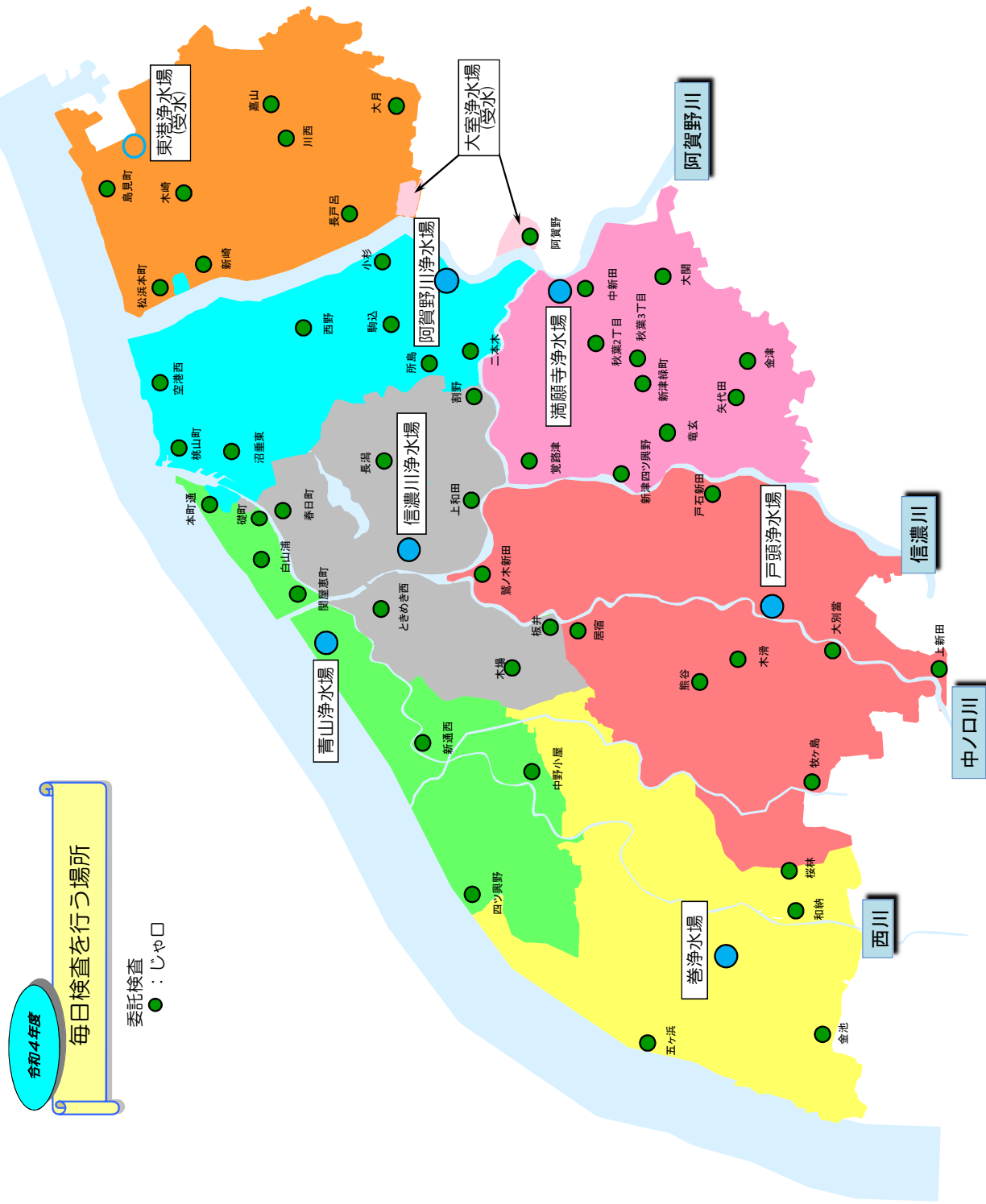
※ 活性炭処理実績

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



青山浄水場

測定地点		青山浄水場									
		直送					内野配水場				
		配水池		新通西		関屋恵町	配水池		中野小屋		四ツ郷屋
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.52		0.4		0.5	0.49		0.4		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4	0.45		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.40	N	0.48	0.47	N	0.40	N	0.39
	回数	30		30		26	30		30		30
5月	最高	0.67		0.5		0.5	0.59		0.5		0.4
	最低	0.50		0.4		0.4	0.47		0.4		0.3
	平均	0.54	N	0.43	N	0.49	0.50	N	0.41	N	0.33
	回数	31		31		26	31		31		31
6月	最高	0.80		0.6		0.6	0.63		0.5		0.4
	最低	0.60		0.4		0.5	0.53		0.4		0.2
	平均	0.70	N	0.52	N	0.53	0.59	N	0.45	N	0.27
	回数	30		30		27	30		30		30
7月	最高	0.98		0.6		0.6	0.78		0.6		0.4
	最低	0.75		0.5		0.5	0.59		0.4		0.1
	平均	0.91	N	0.58	N	0.59	0.70	N	0.50	N	0.26
	回数	31		31		26	31		31		31
8月	最高	1.04		0.8		0.6	0.90		0.6		0.6
	最低	0.90		0.5		0.6	0.67		0.5		0.3
	平均	0.96	N	0.65	N	0.60	0.81	N	0.57	N	0.47
	回数	31		31		27	31		30		30
9月	最高	0.96		0.7		0.6	0.83		0.6		0.6
	最低	0.80		0.5		0.6	0.62		0.4		0.4
	平均	0.86	N	0.58	N	0.60	0.71	N	0.50	N	0.46
	回数	30		30		27	30		30		30
10月	最高	0.88		0.6		0.6	0.76		0.6		0.5
	最低	0.65		0.5		0.5	0.58		0.4		0.3
	平均	0.76	N	0.54	N	0.59	0.65	N	0.49	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
11月	最高	0.69		0.6		0.6	0.58		0.4		0.4
	最低	0.56		0.4		0.4	0.48		0.4		0.3
	平均	0.62	N	0.46	N	0.56	0.53	N	0.40	N	0.37
	回数	30		30		27	30		30		30
12月	最高	0.59		0.5		0.5	0.55		0.4		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4	0.42		0.3		0.3
	平均	0.53	N	0.41	N	0.49	0.47	N	0.38	N	0.34
	回数	31		31		27	31		31		31
1月	最高	0.57		0.5		0.5	0.59		0.4		0.5
	最低	0.52		0.4		0.5	0.46		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.41	N	0.50	0.50	N	0.40	N	0.44
	回数	31		31		28	31		31		31
2月	最高	0.56		0.5		0.5	0.52		0.4		0.6
	最低	0.53		0.4		0.4	0.47		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.44	N	0.48	0.49	N	0.40	N	0.47
	回数	28		28		24	28		28		28
3月	最高	0.55		0.5		0.5	0.50		0.4		0.5
	最低	0.49		0.4		0.4	0.43		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.40	N	0.43	0.45	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
年度	最高	1.04		0.8		0.6	0.90		0.6		0.6
	最低	0.49		0.4		0.4	0.42		0.3		0.1
	平均	0.67	N	0.48	N	0.53	0.57	N	0.44	N	0.38
	回数	365		365		321	365		364		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	
4月	最高	0.44		0.3	0.44		0.4		0.5
	最低	0.38		0.3	0.39		0.4		0.5
	平均	0.40	N	0.30	0.41	N	0.40		0.50
	回数	30		30	30		30		30
5月	最高	0.46		0.3	0.49		0.4		0.5
	最低	0.39		0.3	0.42		0.4		0.5
	平均	0.42	N	0.30	0.43	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31	31		31		31
6月	最高	0.49		0.3	0.52		0.4		0.5
	最低	0.39		0.1	0.45		0.4		0.5
	平均	0.44	N	0.23	0.49	N	0.40	N	0.50
	回数	30		30	30		24		30
7月	最高	0.58		0.3	0.58		0.4		0.5
	最低	0.39		0.1	0.41		0.4		0.5
	平均	0.49	N	0.17	0.50	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31	31		31		31
8月	最高	0.65		0.4	0.72		0.4		0.6
	最低	0.48		0.2	0.51		0.4		0.5
	平均	0.59	N	0.31	0.63	N	0.40	N	0.55
	回数	31		31	31		31		31
9月	最高	0.63		0.4	0.67		0.4		0.6
	最低	0.45		0.2	0.47		0.4		0.5
	平均	0.52	N	0.28	0.55	N	0.40	N	0.55
	回数	30		30	30		30		30
10月	最高	0.61		0.3	0.64		0.4		0.6
	最低	0.44		0.2	0.48		0.4		0.5
	平均	0.50	N	0.24	0.55	N	0.40	N	0.55
	回数	31		31	31		31		31
11月	最高	0.48		0.3	0.49		0.4		0.6
	最低	0.41		0.2	0.42		0.4		0.5
	平均	0.45	N	0.24	0.46	N	0.40	N	0.50
	回数	30		30	30		30		30
12月	最高	0.46		0.3	0.50		0.4		0.5
	最低	0.36		0.2	0.38		0.4		0.5
	平均	0.39	N	0.23	0.41	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31	31		26		31
1月	最高	0.51		0.3	0.53		0.4		0.5
	最低	0.39		0.3	0.39		0.4		0.5
	平均	0.43	N	0.30	0.44	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31	31		30		23
2月	最高	0.44		0.3	0.44		0.4		
	最低	0.39		0.3	0.39		0.4		
	平均	0.42	N	0.30	0.41	N	0.40		
	回数	28		28	28		20		
3月	最高	0.42		0.3	0.44		0.4		
	最低	0.36		0.3	0.36		0.4		
	平均	0.39	N	0.30	0.39	N	0.40		
	回数	31		31	31		31		
年度	最高	0.65		0.4	0.72		0.4		0.6
	最低	0.36		0.1	0.36		0.4		0.5
	平均	0.45	N	0.27	0.47	N	0.40	N	0.51
	回数	365		365	365		345		298

- ・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。
- ・礎町通は、寒波対応により1月24日に青山浄水場南山低区系から信濃川浄水場系に区域変更された。

信濃川浄水場

測定地点		信濃川浄水場																	
		配水池		木場		板井		春日町		上和田		割野		ときめき西		長潟		礎町通	
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観
4月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4			
	最低	0.47		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4			
	平均	0.49	N	0.35	N	0.40	N	0.31	N	0.40	N	0.39	N	0.48	N	0.40			
	回数	30		28		29		30		29		30		30		30			
5月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5			
	最低	0.49		0.3		0.4		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3			
	平均	0.51	N	0.38	N	0.40	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.46	N	0.40			
	回数	31		30		30		31		31		31		31		31			
6月	最高	0.57		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5			
	最低	0.50		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.4			
	平均	0.53	N	0.31	N	0.29	N	0.33	N	0.40	N	0.22	N	0.45	N	0.43			
	回数	30		29		30		30		29		30		30		30			
7月	最高	0.63		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5			
	最低	0.51		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4			
	平均	0.58	N	0.30	N	0.20	N	0.35	N	0.39	N	0.23	N	0.40	N	0.43			
	回数	31		31		31		31		30		31		31		31			
8月	最高	0.63		0.3		0.2		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5			
	最低	0.57		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.4			
	平均	0.60	N	0.30	N	0.20	N	0.34	N	0.40	N	0.25	N	0.44	N	0.41			
	回数	31		30		31		31		28		31		31		31			
9月	最高	0.65		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5			
	最低	0.58		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4			
	平均	0.62	N	0.33	N	0.25	N	0.34	N	0.40	N	0.32	N	0.44	N	0.42			
	回数	30		29		30		30		30		30		30		30			
10月	最高	0.66		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5			
	最低	0.49		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4			
	平均	0.57	N	0.34	N	0.31	N	0.34	N	0.40	N	0.32	N	0.43	N	0.41			
	回数	31		30		29		31		29		31		31		31			
11月	最高	0.49		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5			
	最低	0.45		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3			
	平均	0.47	N	0.30	N	0.21	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.35	N	0.41			
	回数	30		30		30		30		28		30		30		30			
12月	最高	0.51		0.3		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	0.47	N	0.30	N	0.31	N	0.32	N	0.40	N	0.30	N	0.39	N	0.38			
	回数	31		29		30		31		29		31		31		31			
1月	最高	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.44		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.5	
	平均	0.46	N	0.30	N	0.40	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.46	N	0.39	N	0.50	
	回数	31		30		28		31		28		31		31		31		8	
2月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.44		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.5	
	平均	0.46	N	0.30	N	0.40	N	0.33	N	0.40	N	0.31	N	0.45	N	0.40	N	0.50	
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28	
3月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5	
	最低	0.45		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.5	
	平均	0.48	N	0.30	N	0.40	N	0.33	N	0.40	N	0.39	N	0.48	N	0.41	N	0.50	
	回数	31		30		27		31		30		31		31		31		31	
年度	最高	0.66		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5	
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3		0.5	
	平均	0.52	N	0.32	N	0.31	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.44	N	0.41	N	0.50	
	回数	365		354		353		365		349		365		365		365		67	

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

・礎町通は、寒波対応により1月24日に青山浄水場南山低区系から信濃川浄水場系に区域変更された。

戸 頭 浄 水 場

測定地点		戸 頭 浄 水 場																	
		配水池		鷺ノ木新田		和泉		上新田		居宿		大別當		木滑		牧ヶ島		熊谷	
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観
4月	最高	0.54		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.51		0.2		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.52	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
5月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.52	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.49	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
6月	最高	0.60		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.54		0.2		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.56	N	0.34	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.44	N	0.40	N	0.32	N	0.48	N
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
7月	最高	0.69		0.3		0.4		0.3		0.4		0.6		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.59		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.65	N	0.22	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.43	N	0.40	N	0.38	N	0.44	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
8月	最高	0.69		0.3		0.5		0.3		0.5		0.6		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.62		0.2		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4	
	平均	0.66	N	0.21	N	0.40	N	0.30	N	0.42	N	0.42	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
9月	最高	0.67		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.58		0.2		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.63	N	0.25	N	0.41	N	0.40	N	0.42	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
10月	最高	0.61		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.51		0.2		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.55	N	0.29	N	0.40	N	0.30	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
11月	最高	0.52		0.3		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4	
	最低	0.49		0.2		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.2		0.3	
	平均	0.50	N	0.21	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.28	N	0.36	N
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
12月	最高	0.55		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.50		0.2		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.52	N	0.36	N	0.40	N	0.30	N	0.45	N	0.41	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
1月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.6		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.50		0.3		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.51	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.52	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
2月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.51	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28	
3月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.49		0.2		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.51	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
年度	最高	0.69		0.5		0.5		0.4		0.6		0.6		0.4		0.4		0.5	
	最低	0.49		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.2		0.3	
	平均	0.55	N	0.32	N	0.40	N	0.36	N	0.46	N	0.42	N	0.40	N	0.38	N	0.41	N
	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		
項目		浄水池	配水池		桜林		五ヶ浜		和納		配水池		金池	配水池
		残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩
4月	最高	0.64	0.54		0.4		0.3		0.5	0.45		0.3	0.40	
	最低	0.60	0.52		0.3		0.3		0.5	0.39		0.3	0.33	
	平均	0.61	0.53	N	0.39	N	0.30	N	0.50	0.42	N	0.30	0.37	
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	
5月	最高	0.73	0.58		0.4		0.3		0.6	0.46		0.4	0.47	
	最低	0.60	0.51		0.3		0.3		0.5	0.39		0.1	0.34	
	平均	0.65	0.54	N	0.39	N	0.30	N	0.52	0.43	N	0.30	0.40	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
6月	最高	0.89	0.63		0.4		0.3		0.5	0.54		0.3	0.51	
	最低	0.69	0.56		0.3		0.3		0.4	0.42		0.2	0.44	
	平均	0.77	0.59	N	0.38	N	0.30	N	0.49	0.48	N	0.25	0.46	
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	
7月	最高	1.01	0.70		0.4		0.3		0.5	0.57		0.4	0.55	
	最低	0.87	0.64		0.3		0.2		0.4	0.48		0.3	0.45	
	平均	0.93	0.67	N	0.36	N	0.30	N	0.47	0.52	N	0.30	0.51	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
8月	最高	0.98	0.68		0.4		0.3		0.5	0.56		0.4	0.47	
	最低	0.88	0.65		0.3		0.3		0.4	0.48		0.2	0.38	
	平均	0.91	0.67	N	0.35	N	0.30	N	0.46	0.52	N	0.29	0.42	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
9月	最高	0.95	0.69		0.4		0.3		0.5	0.57		0.4	0.57	
	最低	0.81	0.65		0.3		0.3		0.4	0.47		0.3	0.47	
	平均	0.88	0.67	N	0.37	N	0.30	N	0.48	0.52	N	0.30	0.53	
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	
10月	最高	0.85	0.69		0.4		0.3		0.5	0.55		0.4	0.60	
	最低	0.72	0.62		0.3		0.3		0.5	0.51		0.3	0.44	
	平均	0.81	0.67	N	0.35	N	0.30	N	0.50	0.53	N	0.31	0.52	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
11月	最高	0.79	0.63		0.4		0.3		0.5	0.54		0.3	0.56	
	最低	0.69	0.56		0.3		0.3		0.4	0.45		0.2	0.44	
	平均	0.76	0.60	N	0.31	N	0.30	N	0.49	0.48	N	0.24	0.50	
	回数	30	30		30		30		30	30		30	30	
12月	最高	0.74	0.58		0.4		0.3		0.5	0.47		0.2	0.49	
	最低	0.56	0.51		0.3		0.3		0.4	0.39		0.2	0.36	
	平均	0.62	0.54	N	0.34	N	0.30	N	0.49	0.43	N	0.20	0.43	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
1月	最高	0.62	0.61		0.4		0.3		0.5	0.54		0.3	0.48	
	最低	0.57	0.51		0.3		0.3		0.5	0.37		0.2	0.34	
	平均	0.59	0.53	N	0.35	N	0.30	N	0.50	0.45	N	0.23	0.39	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
2月	最高	0.66	0.53		0.4		0.3		0.5	0.47		0.3	0.41	
	最低	0.58	0.50		0.3		0.3		0.4	0.38		0.3	0.34	
	平均	0.61	0.52	N	0.35	N	0.30	N	0.49	0.42	N	0.30	0.38	
	回数	28	28		28		28		28	28		28	28	
3月	最高	0.62	0.53		0.4		0.3		0.5	0.45		0.3	0.39	
	最低	0.58	0.51		0.3		0.3		0.5	0.39		0.2	0.36	
	平均	0.61	0.52	N	0.36	N	0.30	N	0.50	0.42	N	0.26	0.37	
	回数	31	31		31		31		31	31		31	31	
年度	最高	1.01	0.70		0.4		0.3		0.6	0.57		0.4	0.60	
	最低	0.56	0.50		0.3		0.2		0.4	0.37		0.1	0.33	
	平均	0.73	0.59	N	0.36	N	0.30	N	0.49	0.47	N	0.27	0.44	
	回数	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。

阿 賀 野 川 淨 水 場

測定地点		阿 賀 野 川 淨 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	残塩	外観	残塩	外観	残塩		
4月	最高	0.49		0.5		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.52		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.48		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.46	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.38		0.50	N	0.44	N	0.44
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.52		0.5		0.5
	最低	0.41		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.4		0.44		0.4		0.4
	平均	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.40		0.48	N	0.43	N	0.46
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.56		0.5		0.4
	最低	0.41		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.44		0.4		0.4
	平均	0.43	N	0.32	N	0.39	N	0.38	N	0.37	N	0.39	N	0.36		0.48	N	0.41	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.64		0.3		0.5		0.5		0.4		0.4		0.3		0.73		0.4		0.4
	最低	0.45		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.56		0.3		0.4
	平均	0.57	N	0.29	N	0.38	N	0.38	N	0.33	N	0.32	N	0.30		0.65	N	0.38	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.73		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.3		0.76		0.5		0.5
	最低	0.51		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.59		0.3		0.5
	平均	0.58	N	0.32	N	0.36	N	0.38	N	0.31	N	0.37	N	0.30		0.65	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.62		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4		0.3		0.72		0.5		0.5
	最低	0.51		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.60		0.4		0.4
	平均	0.57	N	0.31	N	0.39	N	0.40	N	0.30	N	0.35	N	0.30		0.65	N	0.44	N	0.44
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		18		30
10月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.66		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.50		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.30	N	0.35	N	0.38	N	0.30	N	0.33	N	0.33		0.58	N	0.44	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.50		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.52		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.48		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.30	N	0.39	N	0.39	N	0.30	N	0.34	N	0.30		0.50	N	0.43	N	0.40
	回数	30		30		30		29		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.52		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.53		0.5		0.4
	最低	0.40		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.46		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.30	N	0.40	N	0.38	N	0.34	N	0.33	N	0.30		0.49	N	0.45	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.49		0.5		0.4
	最低	0.38		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.46		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.40	N	0.30		0.48	N	0.44	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.51		0.5		0.4
	最低	0.42		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.44		0.4		0.4
	平均	0.45	N	0.36	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.30		0.47	N	0.44	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.50		0.5		0.4
	最低	0.41		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.46		0.4		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N	0.30		0.49	N	0.44	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.73		0.5		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.76		0.5		0.5
	最低	0.38		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.44		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.35	N	0.39	N	0.39	N	0.35	N	0.37	N	0.32		0.54	N	0.43	N	0.42
	回数	365		365		365		364		365		365		365		365		353		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																
	浄水池	秋葉配水場					長峰配水場					二本松配水場					
項目	残塩	残塩	覚路津		新津四ツ興野		残塩	中新田		大関		残塩	外観	残塩	外観	残塩	
			外観	残塩	外観	残塩		外観	残塩	外観	残塩						
4月	最高	0.53	0.50		0.3		0.3	0.50		0.5		0.4	0.44		0.4		0.4
	最低	0.49	0.41		0.3		0.3	0.39		0.4		0.3	0.38		0.2		0.4
	平均	0.51	0.45	N	0.30	N	0.30	0.44	N	0.42	N	0.34	0.41	N	0.28	N	0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
5月	最高	0.64	0.52		0.3		0.4	0.53		0.5		0.4	0.50		0.4		0.4
	最低	0.50	0.41		0.3		0.3	0.41		0.3		0.2	0.38		0.2		0.4
	平均	0.57	0.47	N	0.30	N	0.38	0.48	N	0.45	N	0.37	0.45	N	0.28	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
6月	最高	0.81	0.65		0.3		0.4	0.66		0.6		0.4	0.63		0.4		0.5
	最低	0.58	0.47		0.3		0.3	0.46		0.4		0.2	0.39		0.3		0.4
	平均	0.67	0.55	N	0.30	N	0.38	0.56	N	0.49	N	0.33	0.52	N	0.33	N	0.44
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
7月	最高	0.91	0.73		0.3		0.4	0.70		0.6		0.4	0.66		0.4		0.6
	最低	0.80	0.62		0.3		0.4	0.62		0.5		0.2	0.45		0.2		0.4
	平均	0.85	0.67	N	0.30	N	0.40	0.66	N	0.55	N	0.31	0.57	N	0.35	N	0.47
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
8月	最高	0.91	0.80		0.3		0.5	0.75		0.6		0.5	0.74		0.4		0.6
	最低	0.76	0.67		0.3		0.4	0.66		0.5		0.2	0.57		0.3		0.4
	平均	0.85	0.73	N	0.30	N	0.47	0.70	N	0.57	N	0.39	0.62	N	0.38	N	0.50
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
9月	最高	0.88	0.72		0.3		0.5	0.72		0.6		0.4	0.62		0.4		0.5
	最低	0.73	0.55		0.3		0.3	0.60		0.4		0.2	0.48		0.3		0.4
	平均	0.82	0.64	N	0.30	N	0.41	0.66	N	0.50	N	0.28	0.56	N	0.36	N	0.43
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
10月	最高	0.82	0.64		0.3		0.4	0.66		0.5		0.4	0.52		0.4		0.5
	最低	0.68	0.57		0.3		0.3	0.57		0.4		0.3	0.45		0.3		0.4
	平均	0.74	0.60	N	0.30	N	0.36	0.61	N	0.49	N	0.31	0.48	N	0.39	N	0.41
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
11月	最高	0.70	0.61		0.3		0.4	0.61		0.5		0.4	0.51		0.4		0.5
	最低	0.59	0.47		0.3		0.3	0.49		0.4		0.2	0.40		0.3		0.4
	平均	0.64	0.52	N	0.30	N	0.30	0.54	N	0.45	N	0.31	0.45	N	0.39	N	0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
12月	最高	0.58	0.48		0.3		0.3	0.50		0.4		0.3	0.40		0.4		0.4
	最低	0.48	0.41		0.3		0.3	0.41		0.3		0.2	0.36		0.2		0.3
	平均	0.52	0.45	N	0.30	N	0.30	0.45	N	0.35	N	0.20	0.38	N	0.30	N	0.39
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
1月	最高	0.52	0.47		0.3		0.3	0.49		0.4		0.3	0.47		0.3		0.4
	最低	0.48	0.41		0.3		0.3	0.43		0.3		0.2	0.37		0.2		0.3
	平均	0.50	0.44	N	0.30	N	0.30	0.45	N	0.38	N	0.27	0.41	N	0.28	N	0.39
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.51	0.49		0.3		0.3	0.48		0.4		0.4	0.45		0.3		0.4
	最低	0.48	0.38		0.3		0.3	0.38		0.3		0.3	0.39		0.2		0.4
	平均	0.50	0.44	N	0.30	N	0.30	0.44	N	0.38	N	0.30	0.41	N	0.28	N	0.40
	回数	28	28		28		28	28		28		28	28		28		28
3月	最高	0.56	0.50		0.3		0.4	0.51		0.5		0.4	0.43		0.4		0.4
	最低	0.48	0.40		0.3		0.3	0.41		0.4		0.3	0.35		0.2		0.4
	平均	0.51	0.45	N	0.30	N	0.39	0.45	N	0.41	N	0.31	0.40	N	0.30	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
年度	最高	0.91	0.80		0.3		0.5	0.75		0.6		0.5	0.74		0.4		0.6
	最低	0.48	0.38		0.3		0.3	0.38		0.3		0.2	0.35		0.2		0.3
	平均	0.64	0.53	N	0.30	N	0.36	0.54	N	0.45	N	0.31	0.47	N	0.33	N	0.42
	回数	365	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。

満願寺浄水場

測定地点		満願寺浄水場									
		金津配水場					松ヶ丘配水場				
		配水池		金津		新津緑町	配水池		竜玄		矢代田
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.48		0.4		0.5	0.44		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.5	0.37		0.2		0.4
	平均	0.44	N	0.39	N	0.50	0.41	N	0.31	N	0.40
	回数	30		30		30	30		30		30
5月	最高	0.50		0.5		0.5	0.48		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.4	0.40		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.49	0.44	N	0.32	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
6月	最高	0.64		0.5		0.6	0.57		0.3		0.4
	最低	0.45		0.3		0.5	0.42		0.2		0.4
	平均	0.54	N	0.40	N	0.55	0.47	N	0.23	N	0.40
	回数	30		30		29	30		30		30
7月	最高	0.71		0.5		0.6	0.55		0.3		0.4
	最低	0.62		0.3		0.5	0.44		0.1		0.4
	平均	0.68	N	0.37	N	0.59	0.51	N	0.19	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
8月	最高	0.73		0.5		0.7	0.63		0.5		0.4
	最低	0.64		0.3		0.6	0.45		0.2		0.4
	平均	0.68	N	0.45	N	0.61	0.55	N	0.36	N	0.40
	回数	31		31		30	31		31		31
9月	最高	0.68		0.5		0.6	0.56		0.4		0.4
	最低	0.57		0.3		0.5	0.42		0.2		0.4
	平均	0.62	N	0.35	N	0.58	0.49	N	0.26	N	0.40
	回数	30		30		30	30		30		30
10月	最高	0.62		0.5		0.5	0.51		0.4		0.4
	最低	0.55		0.3		0.5	0.45		0.2		0.4
	平均	0.59	N	0.39	N	0.50	0.48	N	0.30	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
11月	最高	0.60		0.4		0.6	0.52		0.3		0.4
	最低	0.47		0.3		0.5	0.40		0.2		0.4
	平均	0.52	N	0.35	N	0.54	0.45	N	0.26	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
12月	最高	0.48		0.3		0.5	0.42		0.3		0.4
	最低	0.40		0.2		0.4	0.36		0.2		0.4
	平均	0.44	N	0.29	N	0.41	0.39	N	0.22	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
1月	最高	0.48		0.4		0.5	0.43		0.4		0.4
	最低	0.37		0.3		0.4	0.40		0.2		0.4
	平均	0.45	N	0.32	N	0.43	0.41	N	0.31	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
2月	最高	0.47		0.4		0.5	0.45		0.3		0.4
	最低	0.37		0.3		0.4	0.35		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.33	N	0.46	0.40	N	0.30	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		0.4	0.38		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.36	N	0.44	0.41	N	0.32	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
年度	最高	0.73		0.5		0.7	0.63		0.5		0.4
	最低	0.37		0.2		0.4	0.35		0.1		0.4
	平均	0.52	N	0.37	N	0.51	0.45	N	0.28	N	0.40
	回数	365		365		342	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	残塩
4月	最高	0.48		0.5		0.4		0.5		0.5	0.44	0.48		0.5		0.5	0.31
	最低	0.45		0.4		0.4		0.4		0.3	0.18	0.43		0.4		0.4	0.25
	平均	0.47	N	0.41	N	0.40	N	0.42	N	0.39	0.30	0.46	N	0.50	N	0.41	0.29
	回数	30		30		30		30		30	30	30		30		30	30
5月	最高	0.51		0.5		0.4		0.5		0.5	0.56	0.51		0.5		0.5	0.40
	最低	0.45		0.4		0.3		0.4		0.3	0.36	0.44		0.4		0.4	0.25
	平均	0.47	N	0.43	N	0.40	N	0.49	N	0.40	0.46	0.47	N	0.47	N	0.41	0.29
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31	31
6月	最高	0.56		0.5		0.4		0.5		0.5	0.50	0.56		0.5		0.5	0.39
	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.3	0.33	0.47		0.4		0.4	0.31
	平均	0.52	N	0.46	N	0.40	N	0.46	N	0.38	0.39	0.51	N	0.48	N	0.41	0.34
	回数	30		30		30		30		30	30	30		30		30	30
7月	最高	0.60		0.5		0.4		0.5		0.5	0.42	0.64		0.5		0.5	0.43
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.3	0.30	0.49		0.4		0.3	0.26
	平均	0.56	N	0.39	N	0.40	N	0.41	N	0.40	0.37	0.57	N	0.48	N	0.40	0.34
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31	31
8月	最高	0.68		0.5		0.4		0.5		0.5	0.49	0.73		0.5		0.5	0.53
	最低	0.56		0.3		0.4		0.4		0.4	0.32	0.59		0.4		0.4	0.34
	平均	0.60	N	0.41	N	0.40	N	0.42	N	0.42	0.39	0.63	N	0.49	N	0.41	0.41
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31	31
9月	最高	0.61		0.4		0.4		0.5		0.5	0.41	0.62		0.5		0.5	0.42
	最低	0.54		0.3		0.3		0.3		0.4	0.31	0.50		0.4		0.3	0.28
	平均	0.57	N	0.38	N	0.40	N	0.38	N	0.42	0.37	0.57	N	0.44	N	0.40	0.35
	回数	30		30		30		30		30	30	30		30		30	30
10月	最高	0.56		0.4		0.4		0.4		0.5	0.43	0.56		0.5		0.5	0.44
	最低	0.52		0.3		0.3		0.3		0.3	0.31	0.52		0.4		0.4	0.31
	平均	0.54	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.42	0.36	0.54	N	0.45	N	0.41	0.37
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31	31
11月	最高	0.54		0.4		0.4		0.4		0.5	0.40	0.55		0.5		0.5	0.43
	最低	0.45		0.3		0.4		0.3		0.3	0.31	0.44		0.4		0.4	0.30
	平均	0.49	N	0.39	N	0.40	N	0.35	N	0.39	0.36	0.49	N	0.45	N	0.40	0.37
	回数	30		30		30		30		30	29	30		30		30	30
12月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4	0.44	0.49		0.5		0.5	0.40
	最低	0.45		0.3		0.4		0.3		0.3	0.29	0.44		0.4		0.3	0.30
	平均	0.47	N	0.38	N	0.40	N	0.37	N	0.38	0.35	0.46	N	0.42	N	0.40	0.35
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31	31
1月	最高	0.49		0.5		0.4		0.4		0.5	0.46	0.47		0.5		0.5	0.41
	最低	0.44		0.4		0.3		0.4		0.3	0.33	0.43		0.4		0.4	0.35
	平均	0.46	N	0.41	N	0.39	N	0.40	N	0.39	0.38	0.45	N	0.41	N	0.41	0.38
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31	31
2月	最高	0.50		0.5		0.4		0.4		0.4	0.39	0.47		0.5		0.4	0.41
	最低	0.42		0.4		0.4		0.3		0.3	0.27	0.40		0.4		0.4	0.32
	平均	0.46	N	0.41	N	0.40	N	0.39	N	0.38	0.33	0.44	N	0.42	N	0.40	0.35
	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	0.43	0.48		0.5		0.5	0.35
	最低	0.45		0.4		0.3		0.4		0.3	0.29	0.43		0.4		0.4	0.33
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	0.33	0.45	N	0.44	N	0.40	0.34
	回数	31		31		31		31		31	31	31		31		31	31
年度	最高	0.68		0.5		0.4		0.5		0.5	0.56	0.73		0.5		0.5	0.53
	最低	0.42		0.3		0.3		0.3		0.3	0.18	0.40		0.4		0.3	0.25
	平均	0.51	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.40	0.37	0.50	N	0.45	N	0.40	0.35
	回数	365		365		365		365		365	364	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。

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		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
6月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		30
7月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
8月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		31
9月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		30
10月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	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		0.3
	平均	N	0.37
	回数		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。

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

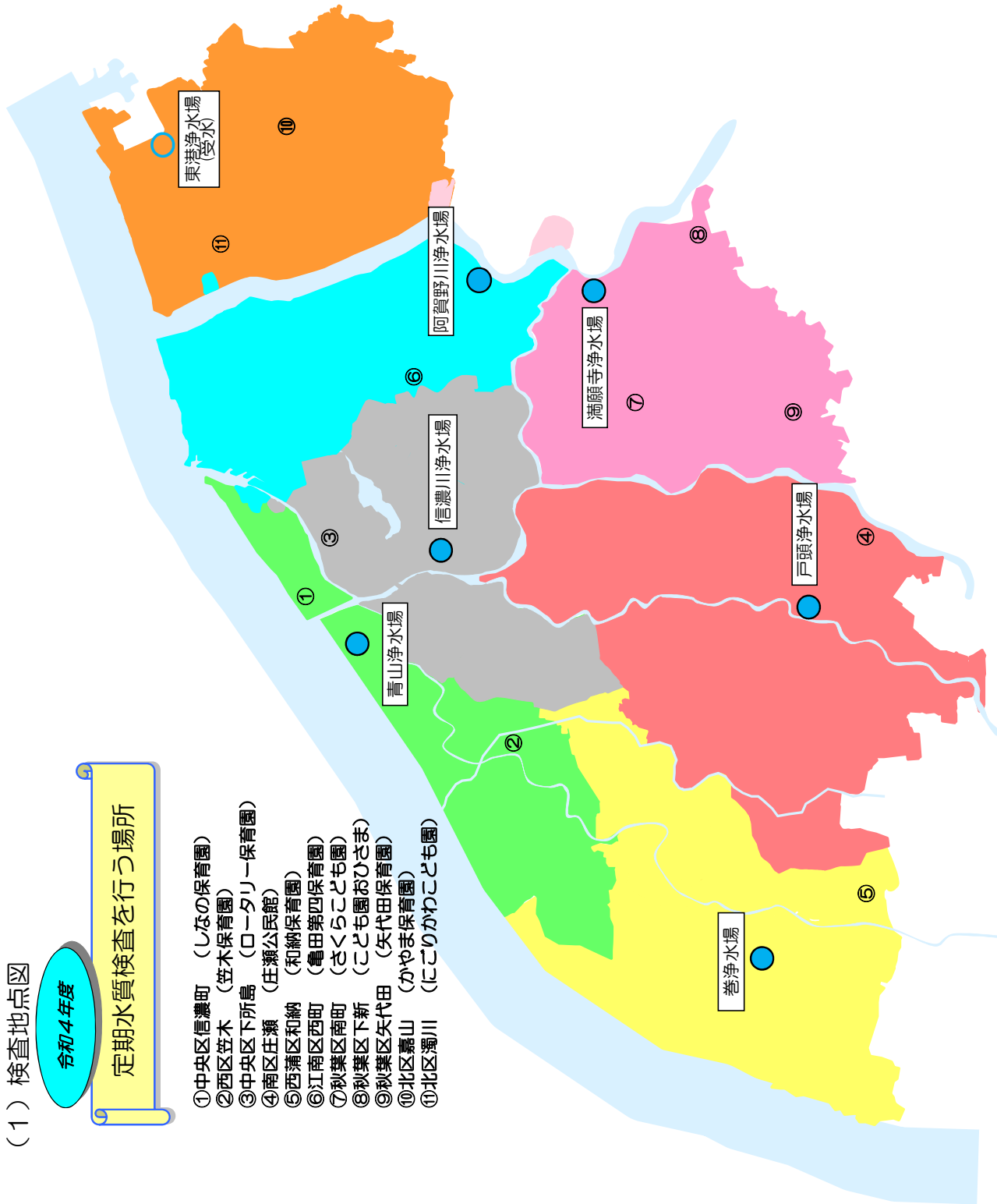
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質試験
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫試験
 - 5) ダイオキシン類検査
 - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

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



青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査一日目採水日		4/12	5/26	6/13	7/12	8/8	9/12	10/4	11/1
天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温		21.0	26.0	19.0	24.8	32.8	29.4	23.4	24.2
水温	℃	11.9	18.1	19.6	26.7	26.7	24.6	22.2	16.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10
検査二日目採水日		4/13			7/13				
天候		曇			曇				
気温		19.9			28.8				
水温	℃	12.2			26.8				
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.2				
結合残留塩素	mg/L	0.08			0.10				
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物 ※1,※2	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4			0.6			0.8	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.11			0.10	
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.02			0.07			0.05	
四塩化炭素 ※2	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※2	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 ※2	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※2	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.11			0.10	
クロロ酢酸 ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※2	mg/L	0.005			0.022			0.016	
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.004			0.002未満			0.002	
ジブromクロロメタン ※2	mg/L	0.004			0.008			0.005	
臭素酸 ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※2	mg/L	0.015			0.045			0.032	
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.003			0.009			0.009	
ブromジクロロメタン ※2	mg/L	0.006			0.015			0.011	
ブromホルム ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.01未満			0.03			0.02	
鉄及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.02			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	9			14			12	
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	11	12	12	18	13	13	14	15
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L	18			39			37	
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L	56			102			93	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン ※1	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.003	
フェノール類 ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.5	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6
pH値 ※1,※2		7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味 ※1,※2		異常なし	異常なし	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 ※1,※2		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※2	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.008未満			※3			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L	0.001未満			※3			0.001	
抱水クロラール ※1,※2	mg/L	0.002			※3			0.005	
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※2	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) ※2	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,※2		-2.2			-1.3			-1.4	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	13.5	18.5	21.0	26.5	20.0	26.5	26.5	27.5
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	8.8	11.3	12.0	15.8	12.9	14.4	14.9	15.4
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm	0.012			0.018			0.021	

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査一日目採水日	12/12	1/17	2/13	3/6	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雪	雨	晴				
気温	8.2	2.5	5.5	7.8	12	32.8	2.5	18.7
水温	10.9	7.8	6.3	7.5	12	26.7	6.3	16.6
遊離残留塩素	0.3	0.4	0.4	0.3	12	0.4	0.2	0.3
結合残留塩素	0.06	0.08	0.10	0.10	12	0.10	0.06	0.08
検査二日目採水日								
天候								
気温					2	28.8	19.9	24.4
水温					2	26.8	12.2	19.5
遊離残留塩素					2	0.4	0.2	0.3
結合残留塩素					2	0.10	0.08	0.09
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6			4	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08			4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.04			4	0.07	0.02	0.04
四塩化炭素 ※2	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 ※2	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.07			4	0.11	0.05未満	0.07
クロロ酢酸 ※1	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 ※2	mg/L	0.004			4	0.022	0.004	0.012
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.004			4	0.004	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン ※2	mg/L	0.004			4	0.008	0.004	0.005
臭素酸 ※2	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 ※2	mg/L	0.012			4	0.045	0.012	0.026
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.004			4	0.009	0.003	0.006
ブromジクロロメタン ※2	mg/L	0.004			4	0.015	0.004	0.009
ブromホルム ※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.01未満			4	0.03	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.01			4	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	12			4	14	9	12
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			4	0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	15	19	12	19	11	14
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L		30		4	39	18	31
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L		81		4	102	56	83
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサシン ※1	mg/L		0.000001		8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L		0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.5	0.4	0.4	12	0.9	0.4	0.6
pH値 ※1,※2		7.5	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味 ※1,※2		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 ※1,※2		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,※2	度	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度 ※1,※2	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※2	mg/L		0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※2	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) ※1,※2	mg/L		0.008未満		3	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L		0.001未満		3	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラル ※1,※2	mg/L		0.002未満		3	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸 ※1,※2	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 ※2	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) ※2	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1		4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2			-1.9		4	-1.3	-2.2	-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 ※2	mg/L		0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナール	mg/L		0.000005未満		4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	17.5	22.5	26.5	12	27.5	13.5	22.3
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	10.5	13.0	15.4	12	15.8	8.8	13.1
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm		0.016		4	0.021	0.012	0.017

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

青山浄水場 内野配水場系(笠木)

検査一日目採水日	4/12	5/26	6/13	7/12	8/8	9/12	10/4	11/1
天候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温	21.0	26.0	19.0	24.8	32.8	29.4	23.4	24.2
水温	13.1	18.5	20.2	27.3	27.2	25.8	23.6	17.3
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3
結合残留塩素	0.04未満	0.04	0.06	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08
検査二日目採水日	4/13			7/13				
天候	曇			曇				
気温	19.9			28.8				
水温	13.7			27.3				
遊離残留塩素	0.4			0.3				
結合残留塩素	0.04			0.06				
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物 ※1,※2	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物 ※1,※2	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	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	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.5			0.6			0.9	
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.12			0.10	
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	0.02			0.07			0.06	
四塩化炭素 ※2	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※2	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 ※2	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※2	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	0.05未満			0.08			0.08	
クロロ酢酸 ※1	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※2	0.001			0.011			0.005	
ジクロロ酢酸 ※1	0.002未満			0.003			0.002	
ジブromクロロメタン ※2	0.003			0.007			0.005	
臭素酸 ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※2	0.007			0.029			0.017	
トリクロロ酢酸 ※1	0.002未満			0.005			0.003	
ブromジクロロメタン ※2	0.003			0.011			0.007	
ブromホルム ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	0.01			0.03			0.02	
鉄及びその化合物 ※1,※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 ※1,※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物 ※1,※2	9			16			13	
マンガン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	10	11	12	18	13	14	14	15
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	17			40			38	
蒸発残留物 ※1,※2	52			105			100	
陰イオン界面活性剤	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキサシン ※1	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 ※1	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	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類 ※2	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1,※2	0.3	0.5	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5
pH値 ※1,※2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6
味 ※1,※2	異常なし	異常なし	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 ※1,※2	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1,※2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 ※1,※2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物 ※1,※2	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※2	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※2	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) ※1,※2	0.008未満			※3			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	0.001未満			※3			0.001未満	
抱水クロラール ※1,※2	0.002未満			※3			0.002未満	
遊離炭酸 ※1,※2	1未満			1未満			1	
1,1,1-トリクロロエタン ※2	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※2	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,※2	-2.0			-1.1			-1.4	
従属栄養細菌	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナール		0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	
総アルカリ度 ※1,※2	14.5	21.5	26.0	31.0	25.0	28.5	30.0	34.0
電気伝導率 ※1,※2	8.6	11.4	12.6	17.1	13.0	14.8	15.8	15.7
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	0.012			0.022			0.019	

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

青山浄水場 内野配水場系(笠木)

検査一日目採水日		12/12	1/17	2/13	3/6	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	雨	晴				
気温		8.2	2.5	5.5	7.8	12	32.8	2.5	18.7
水温	℃	10.8	7.3	5.2	7.3	12	27.3	5.2	17.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.06	12	0.12	0.04未満	0.07
検査二日目採水日									
天候									
気温						2	28.8	19.9	24.4
水温	℃					2	27.3	13.7	20.5
遊離残留塩素	mg/L					2	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L					2	0.06	0.04	0.05
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.6			4	0.9	0.5	0.6
フッ素及びその化合物	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 ※1,※2	mg/L		0.03			4	0.07	0.02	0.04
四塩化炭素 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満			4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸 ※1	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 ※2	mg/L		0.001			4	0.011	0.001	0.004
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン ※2	mg/L		0.003			4	0.007	0.003	0.004
臭素酸 ※2	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 ※2	mg/L		0.006			4	0.029	0.006	0.015
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満	0.002
ブromジクロロメタン ※2	mg/L		0.002			4	0.011	0.002	0.006
ブromホルム ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L		0.01			4	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.01			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L		10			4	16	9	12
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	13	18	15	12	18	10	14
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L		23			4	40	17	30
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L		69			4	105	52	82
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサシン ※1	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 ※1	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.4	0.3未満	0.3	0.4	12	0.8	0.3未満	0.5
pH値 ※1,※2		7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味 ※1,※2		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 ※1,※2		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,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※2	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※2	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) ※1,※2	mg/L		0.008未満			3	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L		0.001未満			3	0.008未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール ※1,※2	mg/L		0.002未満			3	0.002未満	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L		1未満			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※2	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) ※2	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1			4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2			-2.0			4	-1.1	-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 ※2	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタニル酸	mg/L		0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	19.5	18.5	27.0	21.0	12	34.0	14.5	24.7
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	10.6	10.9	15.1	12.5	12	17.1	8.6	13.2
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm		0.014			4	0.022	0.012	0.017

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日	4/12	5/26	6/13	7/12	8/8	9/12	10/4	11/1
天候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温	21.0	26.0	19.0	24.8	32.8	29.4	23.4	24.2
水温	13.1	18.5	20.2	27.3	27.2	25.8	23.6	17.3
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3
結合残留塩素	0.04未満	0.04	0.06	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08
検査二日目採水日	4/13			7/13				
天候	曇			曇				
気温	19.9			28.8				
水温	13.7			27.3				
遊離残留塩素	0.4			0.3				
結合残留塩素	0.04			0.06				
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物 ※1,※2	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物 ※1,※2	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	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	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.5			0.6			0.9	
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.12			0.10	
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	0.02			0.07			0.06	
四塩化炭素 ※2	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※2	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 ※2	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※2	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	0.05未満			0.08			0.08	
クロロ酢酸 ※1	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※2	0.001			0.011			0.005	
ジクロロ酢酸 ※1	0.002未満			0.003			0.002	
ジブromクロロメタン ※2	0.003			0.007			0.005	
臭素酸 ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※2	0.007			0.029			0.017	
トリクロロ酢酸 ※1	0.002未満			0.005			0.003	
ブromジクロロメタン ※2	0.003			0.011			0.007	
ブromホルム ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	0.01			0.03			0.02	
鉄及びその化合物 ※1,※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 ※1,※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物 ※1,※2	9			16			13	
マンガン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	10	11	12	18	13	14	14	15
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	17			40			38	
蒸発残留物 ※1,※2	52			105			100	
陰イオン界面活性剤	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン ※1	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 ※1	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	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類 ※2	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1,※2	0.3	0.5	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5
pH値 ※1,※2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6
味 ※1,※2	異常なし	異常なし	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 ※1,※2	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1,※2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 ※1,※2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物 ※1,※2	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※2	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※2	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) ※1,※2	0.008未満			※3			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	0.001未満			※3			0.001未満	
抱水クロラル ※1,※2	0.002未満			※3			0.002未満	
遊離炭酸 ※1,※2	1未満			1未満			1	
1,1,1-トリクロロエタン ※2	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※2	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,※2	-2.0			-1.1			-1.4	
従属栄養細菌	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール		0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	
総アルカリ度 ※1,※2	14.5	21.5	26.0	31.0	25.0	28.5	30.0	34.0
電気伝導率 ※1,※2	8.6	11.4	12.6	17.1	13.0	14.8	15.8	15.7
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	0.012			0.022			0.019	

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日	12/12	1/17	2/13	3/6	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	雨	晴			
気温	8.2	2.5	5.5	7.8	12	32.8	2.5	18.7
水温	℃	10.8	7.3	5.2	7.3	27.3	5.2	17.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.06	12	0.12	0.04未満
検査二日目採水日								
天候								
気温						2	28.8	19.9
水温	℃					2	27.3	13.7
遊離残留塩素	mg/L					2	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L					2	0.06	0.04
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 ※1,※2	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.6			4	0.9	0.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			4	0.12	0.08未満
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.03			4	0.07	0.02
四塩化炭素 ※2	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※2	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシロキサン ※2	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※2	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満			4	0.08	0.05未満
クロロ酢酸 ※1	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※2	mg/L		0.001			4	0.011	0.001
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満
ジブromクロロメタン ※2	mg/L		0.003			4	0.007	0.003
臭素酸 ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※2	mg/L		0.006			4	0.029	0.006
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満
ブromジクロロメタン ※2	mg/L		0.002			4	0.011	0.002
ブromホルム ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.01			4	0.03	0.01
鉄及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.01			4	0.01	0.01未満
銅及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L		10			4	16	9
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	13	18	15	12	18	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L		23			4	40	17
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L		69			4	105	52
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満
ジオキサシン ※1	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※2	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1,※2	mg/L	0.4	0.3未満	0.3	0.4	12	0.8	0.3未満
pH値 ※1,※2		7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5
味 ※1,※2		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
臭気 ※1,※2		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
色度 ※1,※2	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満
濁度 ※1,※2	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
アンチモン及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※2	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※2	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※1,※2	mg/L		0.008未満			3	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L		0.001未満			3	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール ※1,※2	mg/L		0.002未満			3	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L		1未満			4	1	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※2	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※2	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1			4	1	1
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2			-2.0			4	-1.1	-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタニル酸	mg/L		0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	19.5	18.5	27.0	21.0	12	34.0	14.5
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	10.6	10.9	15.1	12.5	12	17.1	8.6
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm		0.014			4	0.022	0.012

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日	4/11	5/26	6/15	7/11	8/8	9/13	10/3	11/1	
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
気温		22.8	26.0	21.6	24.4	32.8	29.1	23.5	24.2
水温	℃	12.7	19.5	20.4	27.3	28.3	26.4	23.9	18.0
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.06	0.12	0.12	0.10	0.08	0.10
検査二日目採水日									
天候				曇					
気温				22.4					
水温	℃			20.6					
遊離残留塩素	mg/L			0.4					
結合残留塩素	mg/L			0.10					
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物 ※1,※2	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.7			0.9		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.12		
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.05			0.07		
四塩化炭素 ※2	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※2	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 ※2	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※2	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.11		
クロロ酢酸 ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※2	mg/L			0.013			0.018		
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L			0.009			0.006		
ジブロモクロロメタン ※2	mg/L			0.002			0.003		
臭素酸 ※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※2	mg/L			0.023			0.030		
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L			0.010			0.013		
ブロモジクロロメタン ※2	mg/L			0.008			0.009		
ブロモホルム ※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.01			0.02		
鉄及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L			9			10		
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	10	11	12	17	14	14	14	16
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L			35			43		
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L			90			102		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン ※1	mg/L		0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類 ※2	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1,※2	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6
pH値 ※1,※2		7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
味 ※1,※2		異常なし	異常なし	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 ※1,※2		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 ※1,※2	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※2	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※2	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※1,※2	mg/L			※3			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L			※3			0.002		
抱水クロラール ※1,※2	mg/L			※3			0.006		
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※2	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※2	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			2		
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2	mg/L			-1.7			-1.4		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			2		
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L			0.000005未満			0.000005未満 ※4		
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	14.0	19.0	23.0	28.0	23.0	28.5	27.0	31.5
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	9.0	10.7	13.3	16.3	13.6	15.3	15.5	16.9
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	ABS/20mm			0.020			0.026		

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※4 9月12日採水

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日	12/13	1/16	2/13	3/7	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	雨	晴				
気温	29.1	4.6	5.5	9.8	12	32.8	4.6	21.1
水温	℃ 26.4	8.2	6.1	7.7	12	28.3	6.1	18.7
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.12	0.12	0.10	0.06	12	0.12	0.06	0.10
検査二日目採水日								
天候								
気温					1			22.4
水温	℃				1			20.6
遊離残留塩素	mg/L				1			0.4
結合残留塩素	mg/L				1			0.10
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 ※1,※2	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7			0.7	4	0.9	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08			0.08	4	0.12	0.08
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.05			0.06	4	0.07	0.05
四塩化炭素 ※2	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※2	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	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 ※2	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※2	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.06			0.06	4	0.11	0.06
クロロ酢酸 ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※2	mg/L	0.005			0.004	4	0.018	0.004
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.005			0.005	4	0.009	0.005
ジブromクロロメタン ※2	mg/L	0.003			0.003	4	0.003	0.002
臭素酸 ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※2	mg/L	0.013			0.011	4	0.030	0.011
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.005			0.003	4	0.013	0.003
ブromジクロロメタン ※2	mg/L	0.005			0.004	4	0.009	0.004
ブromホルム ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満
鉄及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L	10			12	4	12	9
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	16	20	16	12	20	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L	36			36	4	43	35
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L	85			88	4	102	85
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン ※1	mg/L	0.000001未満			0.000002	8	0.000002	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※2	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1,※2	mg/L	0.5	0.3	0.4	0.5	12	0.9	0.3
pH値 ※1,※2		7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.2
味 ※1,※2		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
臭気 ※1,※2		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
色度 ※1,※2	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満
濁度 ※1,※2	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
アンチモン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※2	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※2	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※1,※2	mg/L	0.008未満			0.008未満	3	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満	3	0.002	0.001未満
抱水クロラール ※1,※2	mg/L	0.002未満			0.002未満	3	0.006	0.002未満
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L	3			2	4	3	2
1,1,1-トリクロロエタン ※2	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※2	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)		2			2	4	2	1
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2	mg/L	-2.1			-2.0	4	-1.4	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	2	0
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	22.0	25.5	28.0	23.0	12	31.5	14.0
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	12.8	15.0	17.2	14.1	12	17.2	9.0
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	ABS/20mm	0.018			0.017	4	0.026	0.017

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

巻浄水場 稲島配水場系 (和納)

検査一日目採水日		4/12	5/26	6/13	7/12	8/8	9/12	10/4	11/1
天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温		21.0	26.0	19.0	24.8	32.8	29.4	23.4	24.2
水温	℃	13.6	19.4	21.2	28.0	28.3	27.1	24.2	19.3
遊離残留塩素	mg/L	0.5	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	0.06	0.08	0.08	0.08	0.12	0.10
検査二日目採水日		4/13			7/13				
天候		晴			晴				
気温		19.9			28.8				
水温	℃	14.3			27.0				
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4				
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.06				
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物 ※1,※2	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5			0.8			0.9	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.12			0.11	
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.03			0.09			0.07	
四塩化炭素 ※2	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※2	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 ※2	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※2	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05			0.12			0.14	
クロロ酢酸 ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※2	mg/L	0.007			0.014			0.010	
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.006			0.003			0.003	
ジブromクロロメタン ※2	mg/L	0.002			0.005			0.004	
臭素酸 ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※2	mg/L	0.013			0.030			0.022	
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.005			0.009			0.006	
ブromジクロロメタン ※2	mg/L	0.004			0.011			0.008	
ブromホルム ※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.01			0.05			0.03	
鉄及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.01未満			0.01			0.01未満	
銅及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	9			13			11	
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	11	11	12	16	14	13	14	16
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L	21			44			43	
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L	57			111			103	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン ※1	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類 ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5
pH値 ※1,※2		7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7
味 ※1,※2		異常なし	異常なし	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 ※1,※2		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※2	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.008未満			※3			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L	0.001未満			※3			0.001未満	
抱水クロラール ※1,※2	mg/L	0.002			※3			0.003	
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L	1			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※2	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) ※2	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,※2		-2.0			-1.1			-1.1	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	15.0	19.5	24.0	30.0	26.5	28.5	31.0	32.5
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	9.7	11.2	13.1	17.4	14.5	15.0	16.1	17.0
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm	0.011			0.020			0.020	

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

巻浄水場 稲島配水場系 (和納)

検査一日目採水日	12/12	1/17	2/13	3/6	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	雨	晴			
気温	8.2	2.5	5.5	7.8	12	32.8	2.5	18.7
水温	12.6	8.7	7.2	8.0	12	28.3	7.2	18.1
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.5	0.5	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	0.06	0.08	0.08	0.06	12	0.12	0.04	0.08
検査二日目採水日								
天候								
気温					2	28.8	19.9	24.4
水温					2	27.0	14.3	20.6
遊離残留塩素					2	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素					2	0.06	0.04	0.05
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7			4	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10			4	0.12	0.08未満	0.08
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.06			4	0.09	0.03	0.06
四塩化炭素 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.07			4	0.14	0.05	0.10
クロロ酢酸 ※1	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 ※2	mg/L	0.004			4	0.014	0.004	0.009
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.005			4	0.006	0.003	0.004
ジブromクロロメタン ※2	mg/L	0.003			4	0.005	0.002	0.004
臭素酸 ※2	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 ※2	mg/L	0.011			4	0.030	0.011	0.019
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.005			4	0.009	0.005	0.006
ブromジクロロメタン ※2	mg/L	0.004			4	0.011	0.004	0.007
ブromホルム ※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.01			4	0.05	0.01	0.02
鉄及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	12			4	13	9	11
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	17	22	16	22	11	15
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L		34			44	21	36
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L		96			111	57	92
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン ※1	mg/L		0.000001			0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L		0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※2	mg/L		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) ※1,※2	mg/L	0.5	0.3	0.4	0.5	0.8	0.3	0.6
pH値 ※1,※2		7.6	7.7	7.8	7.6	7.8	7.6	7.7
味 ※1,※2		異常なし	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 ※1,※2		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1,※2	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 ※1,※2	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
アンチモン及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 ※1,※2	mg/L		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 ※1,※2	mg/L		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※2	mg/L		0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※2	mg/L		0.04未満			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) ※1,※2	mg/L		0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール ※1,※2	mg/L		0.002未満			0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L		1未満			1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※2	mg/L		0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※2	mg/L		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			2	1	2
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2			-1.6			-1.1	-2.0	-1.4
従属栄養細菌	CFU/mL		0			0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L		0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	22.5	24.5	31.5	23.5	32.5	15.0	25.8
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	12.5	14.4	18.0	14.0	12	18.0	9.7
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm		0.016			0.020	0.011	0.017

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系 (西町)

検査一日目採水日	4/11	5/26	6/15	7/11	8/8	9/13	10/3	11/1	
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
気温		22.8	26.0	21.6	24.4	32.8	29.1	23.5	24.2
水温	℃	13.7	15.2	18.6	25.9	26.3	24.8	23.3	16.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
検査二日目採水日									
天候				晴					
気温				22.4					
水温	℃			20.1					
遊離残留塩素	mg/L			0.4					
結合残留塩素	mg/L			0.08					
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物 ※1	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物 ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物 ※1	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 ※	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	mg/L			0.05			0.07		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.007			0.014		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.005		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.003			0.004		
臭素酸 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.016			0.027		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.008		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.006			0.009		
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	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物 ※1	mg/L			7			9		
マンガン及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	7	7	8	10	16	10	11	11
カルシウム、マグネシウム等 ※1	mg/L			19			21		
蒸発残留物 ※1	mg/L			54			67		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5
pH値 ※1		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4
味 ※1		異常なし	異常なし	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 ※1		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 ※1	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) ※1	mg/L			※2			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル ※1	mg/L			※2			0.001		
抱水クロラール ※1	mg/L			※2			0.005		
遊離炭酸 ※1	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		
腐食性(ランゲリア指数) ※1				-2.1			-1.8		
従属栄養細菌 ※1	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		
ペルフルオロオクタンルホ酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満 ※3		
総アルカリ度 ※1	mg/L	8.0	14.0	14.0	15.0	13.5	17.0	16.0	20.0
電気伝導率 ※1	mS/m	6.0	7.1	8.8	10.4	11.5	10.0	11.2	10.8
紫外部吸光度(E260) ※1	Abs/20mm			0.013			0.019		

※1 2日目に検査対応(6月検査)
 ※2 ヘリウム不足対応のため欠測
 ※3 9月12日採水

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系 (西町)

検査一日目採水日		12/13	1/16	2/13	3/7	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	雨	曇				
気温		8.4	4.6	5.5	9.8	12	32.8	4.6	19.4
水温	℃	10.3	7.7	5.2	6.9	12	26.3	5.2	16.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日									
天候									
気温						1			22.4
水温	℃					1			20.1
遊離残留塩素	mg/L					1			0.4
結合残留塩素	mg/L					1			0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1	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 ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3			0.3	4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			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 ※1	mg/L	0.01			0.02	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 ※	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	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L	0.005			0.003	4	0.014	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002	4	0.006	0.002	0.004
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 ※1	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			0.008	4	0.027	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.002	4	0.008	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.003	4	0.009	0.003	0.006
ブロモホルム ※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	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L	9			8	4	9	7	8
マンガン及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	10	9	10	9	12	16	7	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1	mg/L	18			19	4	21	18	19
蒸発残留物 ※1	mg/L	66			58	4	67	54	61
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※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) ※1	mg/L	0.6	0.3未満	0.3未満	0.4	12	0.6	0.3未満	0.4
pH値 ※1		7.4	7.3	7.3	7.5	12	7.6	7.3	7.4
味 ※1		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 ※1		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	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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) ※1	mg/L	0.008未満			0.008未満	3	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	3	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満	3	0.005	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸 ※1	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	4	2	1	1
腐食性(ラングリア指数) ※1		-2.4			-2.3	4	-1.8	-2.4	-2.2
従属栄養細菌 ※1	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
ペルフルオロオクタンルホ 酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1	mg/L	12.5	14.0	16.5	14.0	12	20.0	8.0	14.5
電気伝導率 ※1	mS/m	8.8	8.5	9.3	8.5	12	11.5	6.0	9.2
紫外部吸光度(E260) ※1	Abs/20mm	0.019			0.011	4	0.019	0.011	0.016

※1 2日目に検査対応(6月検査)

※2 ヘリウム不足対応のため欠測

※3 9月12日採水

満願寺浄水場 秋葉配水場系 (南町)

検査一日目採水日	4/11	5/26	6/15	7/11	8/8	9/13	10/3	11/1	
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
気温		22.8	26.0	21.6	24.4	32.8	29.1	23.5	24.2
水温	℃	9.6	14.2	16.4	24.6	23.2	23.2	21.8	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.12	0.08	0.08
検査二日目採水日									
天候				晴					
気温				22.4					
水温	℃			16.9					
遊離残留塩素	mg/L			0.5					
結合残留塩素	mg/L			0.08					
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物 ※1	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物 ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物 ※1	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 ※	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	mg/L			0.09			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			0.006			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.010		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.002			0.003		
臭素酸 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.013			0.024		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.009		
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	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物 ※1	mg/L			6			7		
マンガン及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	8	7	8	10	14	10	11	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1	mg/L			18			21		
蒸発残留物 ※1	mg/L			53			63		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	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	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5
pH値 ※1		6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
味 ※1		異常なし	異常なし	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 ※1		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 ※1	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) ※1	mg/L			※2			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル ※1	mg/L			※2			0.002		
抱水クロラール ※1	mg/L			※2			0.005		
遊離炭酸 ※1	mg/L			2			3		
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) ※1				-2.7			-2.5		
従属栄養細菌 ※1	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		
ペルフルオロオクタンルホ酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満 ※3		
総アルカリ度 ※1	mg/L	8.0	10.5	13.0	15.0	12.0	14.5	16.0	17.5
電気伝導率 ※1	mS/m	5.7	6.5	8.0	9.7	10.3	9.2	10.7	10.2
紫外部吸光度(E260) ※1	Abs/20mm			0.015			0.023		

※1 2日目に検査対応(6月検査)
 ※2 ヘリウム不足対応のため欠測
 ※3 9月12日採水

満願寺浄水場 秋葉配水場系 (南町)

検査一日目採水日	12/13	1/16	2/13	3/7	回数	最高	最低	平均
天候	雨	雨	雨	曇				
気温	8.4	4.6	5.5	9.8	12	32.8	4.6	19.4
水温	9.7	6.2	5.0	6.3	12	24.6	5.0	14.6
遊離残留塩素	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
結合残留塩素	0.14	0.08	0.06	0.04	12	0.14	0.04未満	0.06
検査二日目採水日								
天候								
気温					1			22.4
水温					1			16.9
遊離残留塩素					1			0.5
結合残留塩素					1			0.08
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1	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 ※1	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 ※1	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	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 ※1	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 ※1	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	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	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	0.3			0.3	4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	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 ※1	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 ※	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	0.07			0.05	4	0.17	0.05	0.10
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	0.013	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.004			0.003	4	0.010	0.003	0.006
ジブromクロロメタン ※1	0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002
臭素酸 ※1	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			0.007	4	0.024	0.007	0.013
トリクロロ酢酸	0.004			0.002	4	0.009	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン ※1	0.003			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブロモホルム ※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	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	7			6	4	7	6	6
マンガン及びその化合物 ※1	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	9	10	10	9	12	14	7	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1	18			19	4	21	18	19
蒸発残留物 ※1	61			53	4	63	53	58
陰イオン界面活性剤	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	0.000001未満			0.000001	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	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	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※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) ※1	0.6	0.3	0.3未満	0.3	12	0.7	0.3未満	0.4
pH値 ※1	7.0	7.0	7.1	7.0	12	7.1	6.9	7.0
味 ※1	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 ※1	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	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度 ※1	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 ※1	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 ※1	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 ※1	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) ※1	0.008未満			0.008未満	3	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1	0.001未満			0.001未満	3	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール ※1	0.002未満			0.002未満	3	0.005	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸 ※1	4			3	4	4	2	3
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	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数) ※1	-2.8			-2.9	4	-2.5	-2.9	-2.7
従属栄養細菌 ※1	0			0	4	1	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
ペルフルオロオクタン硫酸及びペルフルオロオクタン酸	0.000005未満			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1	12.5	10.5	13.0	11.0	12	17.5	8.0	12.8
電気伝導率 ※1	7.8	7.6	8.7	7.7	12	10.7	5.7	8.5
紫外部吸光度(E260) ※1	0.020			0.011	4	0.023	0.011	0.017

※1 2日目に検査対応(6月検査)
 ※2 ヘリウム不足対応のため欠測
 ※3 9月12日採水

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日	4/11	5/26	6/15	7/11	8/8	9/13	10/3	11/1	
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
気温		22.8	26.0	21.6	24.4	32.8	29.1	23.5	24.2
水温	℃	12.1	18.0	19.2	26.1	26.7	25.5	23.7	17.8
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.08	0.08	0.14	0.06	0.06	0.06
検査二日目採水日									
天候				晴					
気温				22.4					
水温	℃			19.0					
遊離残留塩素	mg/L			0.4					
結合残留塩素	mg/L			0.04					
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物 ※1	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物 ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.09		
ホウ素及びその化合物 ※1	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 ※	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	mg/L			0.09			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			0.008			0.014		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.005		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.002			0.003		
臭素酸 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.016			0.026		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.009		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.006			0.009		
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	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物 ※1	mg/L			0.01			0.01		
銅及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物 ※1	mg/L			6			7		
マンガン及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	8	7	8	10	14	10	11	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1	mg/L			19			22		
蒸発残留物 ※1	mg/L			51			63		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	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	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5
pH値 ※1		7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2
味 ※1		異常なし	異常なし	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 ※1		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 ※1	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) ※1	mg/L			※2			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル ※1	mg/L			※2			0.002		
抱水クロラール ※1	mg/L			※2			0.006		
遊離炭酸 ※1	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) ※1				-2.5			-2.3		
従属栄養細菌 ※1	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		
ペルフルオロオクタンルホ酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満 ※3		
総アルカリ度 ※1	mg/L	8.0	11.0	13.0	16.0	12.5	15.5	17.5	17.5
電気伝導率 ※1	mS/m	5.8	6.6	8.2	9.8	10.4	9.3	10.8	10.2
紫外部吸光度(E260) ※1	Abs/20mm			0.015			0.021		

※1 2日目に検査対応(6月検査)
 ※2 ヘリウム不足対応のため欠測
 ※3 9月12日採水

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日	12/13	1/16	2/13	3/7	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	雨	晴				
気温	8.4	4.6	5.5	9.8	12	32.8	4.6	19.4
水温	℃ 11.5	7.9	5.5	7.4	12	26.7	5.5	16.8
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 0.04	0.06	0.06	0.06	12	0.14	0.04未満	0.06
検査二日目採水日								
天候								
気温					1			22.4
水温	℃				1			19.0
遊離残留塩素	mg/L				1			0.4
結合残留塩素	mg/L				1			0.04
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 ※1	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3			0.3	4	0.3	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.09	0.08未満
ホウ素及びその化合物 ※1	mg/L	0.01			0.01	4	0.02	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
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
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
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
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
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
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.07			0.06	4	0.17	0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L	0.005			0.002	4	0.014	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.003	4	0.005	0.002
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.002			0.002	4	0.003	0.002
臭素酸 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.011			0.006	4	0.026	0.006
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.003	4	0.009	0.003
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.002	4	0.009	0.002
ブロモホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満
鉄及びその化合物 ※1	mg/L	0.01			0.01	4	0.01	0.01
銅及びその化合物 ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 ※1	mg/L	7			6	4	7	6
マンガン及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	10	10	9	12	14	7
カルシウム、マグネシウム等 ※1	mg/L	18			18	4	22	18
蒸発残留物 ※1	mg/L	63			54	4	63	51
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満
ジオオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001	8	0.000002	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
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1	mg/L	0.5	0.3未満	0.3未満	0.4	12	0.7	0.3未満
pH値 ※1		7.1	7.0	7.0	7.0	12	7.2	7.0
味 ※1		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
臭気 ※1		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
色度 ※1	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満
濁度 ※1	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
アンチモン及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
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
トルエン ※1	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※1	mg/L	0.008未満			0.008未満	3	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	3	0.002	0.001未満
抱水クロラール ※1	mg/L	0.002			0.002未満	3	0.006	0.002未満
遊離炭酸 ※1	mg/L	4			2	4	4	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
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
臭気強度(TON)		2			1	4	2	1
腐食性(ラングリア指数) ※1		-2.7			-2.9	4	-2.3	-2.9
従属栄養細菌 ※1	CFU/mL	0			0	4	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
ペルフルオロオクタンルホ 酸及びペフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	3	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1	mg/L	12.5	11.5	13.0	11.5	12	17.5	8.0
電気伝導率 ※1	mS/m	7.7	8.2	8.7	7.9	12	10.8	5.8
紫外部吸光度(E260) ※1	Abs/20mm	0.020			0.012	4	0.021	0.012

※1 2日目に検査対応(6月検査)

※2 ヘリウム不足対応のため欠測

※3 9月12日採水

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日		4/11	5/26	6/15	7/11	8/8	9/13	10/3	11/1
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
気温		22.8	26.0	21.6	24.4	32.8	29.1	23.5	24.2
水温	℃	12.1	17.1	19.2	26.6	26.6	25.3	24.2	17.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04
検査二日目採水日									
天候				晴					
気温				22.4					
水温	℃			18.5					
遊離残留塩素	mg/L			0.4					
結合残留塩素	mg/L			0.08					
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	1	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物 ※1	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物 ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物 ※1	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 ※	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	mg/L			0.09			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			0.008			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.006		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.002			0.003		
臭素酸 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.016			0.024		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.009		
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	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物 ※1	mg/L			6			8		
マンガン及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	8	7	8	10	18	10	10	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1	mg/L			17			22		
蒸発残留物 ※1	mg/L			50			65		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満			0.002未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
pH値 ※1		7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1
味 ※1		異常なし	異常なし	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 ※1		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1	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 ※1	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 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 ※1	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) ※1	mg/L			※2			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル ※1	mg/L			※2			0.002		
抱水クロラール ※1	mg/L			※2			0.005		
遊離炭酸 ※1	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			2		
腐食性(ランゲリア指数) ※1				-2.7			-2.3		
従属栄養細菌 ※1	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		
ペルフルオロオクタンルホノ酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L			0.000005未満			0.000005未満 ※3		
総アルカリ度 ※1	mg/L	8.0	11.0	12.0	15.0	11.0	14.5	16.5	17.0
電気伝導率 ※1	mS/m	5.8	6.4	7.8	9.7	11.4	9.4	10.6	10.0
紫外部吸光度(E260) ※1	Abs/20mm			0.014			0.020		

※1 2日目に検査対応(6月検査)

※2 ヘリウム不足対応のため欠測

※3 9月12日採水

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日	12/13	1/16	2/13	3/7	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	雨	晴				
気温	8.4	4.6	5.5	9.8	12	32.8	4.6	19.4
水温	℃ 11.4	7.4	5.4	7.3	12	26.6	5.4	16.7
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	0.06	0.04	12	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日								
天候								
気温					1			22.4
水温	℃				1			18.5
遊離残留塩素	mg/L				1			0.4
結合残留塩素	mg/L				1			0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 ※1	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3			0.3	4	0.3	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.08	0.08未満
ホウ素及びその化合物 ※1	mg/L	0.01			0.01	4	0.02	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
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
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満
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
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
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
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.07			0.06	4	0.16	0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	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
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003	4	0.006	0.003
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.002			0.002	4	0.003	0.002
臭素酸 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.010			0.007	4	0.024	0.007
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.002	4	0.009	0.002
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.003	4	0.008	0.003
ブロモホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満
鉄及びその化合物 ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 ※1	mg/L	7			7	4	8	6
マンガン及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	9	10	9	12	18	7
カルシウム、マグネシウム等 ※1	mg/L	17			19	4	22	17
蒸発残留物 ※1	mg/L	60			51	4	65	50
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001	8	0.000002	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
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1	mg/L	0.5	0.3未満	0.3未満	0.4	12	0.7	0.3未満
pH値 ※1		7.0	7.1	7.0	7.0	12	7.2	6.9
味 ※1		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
臭気 ※1		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
色度 ※1	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満
濁度 ※1	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
アンチモン及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
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
トルエン ※1	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※1	mg/L	0.008未満			0.008未満	3	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	3	0.002	0.001未満
抱水クロラール ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満	3	0.005	0.002未満
遊離炭酸 ※1	mg/L	4			3	4	4	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
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
臭気強度(TON)		1			1	4	2	1
腐食性(ランゲリア指数) ※1		-2.9			-2.9	4	-2.3	-2.9
従属栄養細菌 ※1	CFU/mL	0			0	4	1	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
ペルフルオロオクタンルホ 酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1	mg/L	11.5	11.5	12.5	10.5	12	17.0	8.0
電気伝導率 ※1	mS/m	7.5	8.1	8.4	7.8	12	11.4	5.8
紫外部吸光度(E260) ※1	Abs/20mm	0.019			0.011	4	0.020	0.011

※1 2日目に検査対応(6月検査)

※2 ヘリウム不足対応のため欠測

※3 9月12日採水

東港浄水場 南浜配水場系 (濁川)

検査一日目採水日	4/12	5/26	6/13	7/12	8/8	9/12	10/4	11/1
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
気温	21.0	26.0	19.0	24.8	32.8	29.4	23.4	24.2
水温	11.2	16.6	17.6	24.7	23.7	23.6	22.5	16.7
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04	0.04	0.04未満	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08
検査二日目採水日	4/13			7/13				
天候	曇			晴				
気温	19.9			28.8				
水温	11.2			24.6				
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.4				
結合残留塩素	mg/L 0.08			0.06				
一般細菌 ※1	CFU/mL 0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	mg/L 0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物 ※1,※2	mg/L 0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物 ※1,※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物 ※1,※2	mg/L 0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L 0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 0.2			0.2			0.2	
フッ素及びその化合物	mg/L 0.08未満			0.08			0.08	
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L 0.01未満			0.02			0.03	
四塩化炭素 ※2	mg/L 0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※2	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 ※2	mg/L 0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※2	mg/L 0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L 0.05未満			0.09			0.06	
クロロ酢酸 ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※2	mg/L 0.004			0.011			0.008	
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L 0.003			0.003			0.002未満	
ジブromクロロメタン ※2	mg/L 0.001			0.003			0.005	
臭素酸 ※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※2	mg/L 0.008			0.021			0.020	
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L 0.002			0.004			0.004	
ブromジクロロメタン ※2	mg/L 0.003			0.007			0.007	
ブromホルム ※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L 0.01未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物 ※1,※2	mg/L 0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L 7			8			9	
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L 8	8	8	10	13	10	11	11
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L 12			21			24	
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L 44			61			70	
陰イオン界面活性剤	mg/L 0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン ※1	mg/L 0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L 0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L 0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類 ※2	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) ※1,※2	mg/L 0.3未満	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4
pH値 ※1,※2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5
味 ※1,※2	異常なし	異常なし	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 ※1,※2	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L 0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※2	mg/L 0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※2	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) ※1,※2	mg/L 0.008未満		※3	-			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L 0.001未満		※3	-			0.001未満	
抱水クロラール ※1,※2	mg/L 0.002未満		※3	-			0.003	
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L 2			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※2	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) ※2	mg/L 0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON) ※1,※2	1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2	-2.6			-1.8			-1.8	
従属栄養細菌	CFU/mL 0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L 0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L -	0.000005未満				0.000005未満 ※4	0.000005未満	
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L 10.0	13.0	14.0	15.5	12.5	15.5	17.0	18.0
電気伝導率 ※1,※2	mS/m 6.6	7.5	7.6	10.1	10.1	9.9	11.0	10.6
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm 0.008			0.012			0.014	

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※4 9月12日採水

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

東港浄水場 南浜配水場系 (濁川)

検査一日目採水日	12/12	1/17	2/13	3/6	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	雨	晴				
気温	8.2	2.5	5.5	7.8	12	32.8	2.5	18.7
水温	10.9	6.4	5.2	6.3	12	24.7	5.2	15.4
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.4
結合残留塩素	0.04	0.06	0.04	0.06	12	0.08	0.04未満	0.05
検査二日目採水日								
天候								
気温					2	28.8	19.9	24.4
水温					2	24.6	11.2	17.9
遊離残留塩素					2	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素					2	0.08	0.06	0.07
一般細菌 ※1	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※1	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3			4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.02			4	0.03	0.01未満	0.02
四塩化炭素 ※2	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 ※2	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			4	0.09	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸 ※1	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 ※2	mg/L	0.003			4	0.011	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.003			4	0.003	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン ※2	mg/L	0.002			4	0.005	0.001	0.003
臭素酸 ※2	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 ※2	mg/L	0.008			4	0.021	0.008	0.014
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.002			4	0.004	0.002	0.003
ブromジクロロメタン ※2	mg/L	0.003			4	0.007	0.003	0.005
ブromホルム ※2	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 ※1	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L	8			4	9	7	8
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	11	10	9	10	12	13	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L	19	19		4	24	12	19
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L	59			4	70	44	58
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサシン ※1	mg/L	0.000001未満			8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L	0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.5	0.3未満	0.3未満	0.4	12	0.6	0.3未満
pH値 ※1,※2		7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.6	7.5
味 ※1,※2		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
臭気 ※1,※2		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
色度 ※1,※2	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満
濁度 ※1,※2	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
アンチモン及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※2	mg/L	0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.008未満			3	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L	0.001未満			3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール ※1,※2	mg/L	0.002未満			3	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L	1未満			4	2	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※2	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) ※2	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		2			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2		-2.3			4	-1.8	-2.6	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL	0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L	0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	14.5	15.0	15.0	14.0	12	18.0	10.0
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	8.8	8.8	8.8	8.7	12	11.0	6.6
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm		0.012			4	0.014	0.008

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

東港浄水場 南浜配水場系 (嘉山)

検査一日目採水日	4/12	5/26	6/13	7/12	8/8	9/12	10/4	11/1
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
気温	21.0	26.0	19.0	24.8	32.8	29.4	23.4	24.2
水温	12.4	17.1	17.8	26.3	25.4	25.2	23.4	17.1
遊離残留塩素	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5
結合残留塩素	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04
検査二日目採水日	4/13			7/13				
天候	曇			晴				
気温	19.9			28.8				
水温	12.9			26.0				
遊離残留塩素	0.5			0.5				
結合残留塩素	0.04未満			0.08				
一般細菌 ※1	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ※1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物 ※1,※2	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物 ※1,※2	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	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	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2			0.1			0.2	
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.08			0.08	
ホウ素及びその化合物 ※1,※2	0.01未満			0.02			0.03	
四塩化炭素 ※2	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※2	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 ※2	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※2	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	0.05未満			0.10			0.06	
クロロ酢酸 ※1	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※2	0.003			0.008			0.006	
ジクロロ酢酸 ※1	0.003			0.004			0.002	
ジブromクロロメタン ※2	0.001			0.003			0.005	
臭素酸 ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※2	0.006			0.017			0.018	
トリクロロ酢酸 ※1	0.002未満			0.004			0.003	
ブromジクロロメタン ※2	0.002			0.006			0.007	
ブromホルム ※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド ※1	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	0.01未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物 ※1,※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 ※1,※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物 ※1,※2	7			8			9	
マンガン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	8	8	8	10	14	10	11	11
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	12			21			24	
蒸発残留物 ※1,※2	43			62			70	
陰イオン界面活性剤	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン ※1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール ※1	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	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
フェノール類 ※2	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※1,※2	0.3未満	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
pH値 ※1,※2	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6
味 ※1,※2	異常なし	異常なし	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 ※1,※2	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 ※1,※2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 ※1,※2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物 ※1,※2	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物 ※1,※2	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※2	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※2	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) ※1,※2	0.008未満		※3	-			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	0.001未満		※3	-			0.001未満	
抱水クロラール ※1,※2	0.002未満		※3	-			0.002	
遊離炭酸 ※1,※2	2			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※2	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※2	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON) ※1,※2	1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2	-2.6			-2.1			-1.8	
従属栄養細菌	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※2	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナール	-	0.000005未満				0.000005未満 ※4	0.000005未満	
総アルカリ度 ※1,※2	10.0	16.0	15.0	14.0	13.0	15.5	16.5	17.5
電気伝導率 ※1,※2	6.6	7.7	7.7	11.0	10.8	10.0	11.1	10.6
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	0.008			0.013			0.014	

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※4 9月12日採水

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

東港浄水場 南浜配水場系 (嘉山)

検査一日目採水日		12/12	1/17	2/13	3/6	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	雨	晴				
気温		8.2	2.5	5.5	7.8	12	32.8	2.5	18.7
水温	℃	10.5	7.0	5.4	6.8	12	26.3	5.4	16.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	12	0.06	0.04未満	0.04
検査二日目採水日									
天候									
気温						2	28.8	19.9	24.4
水温	℃					2	26.0	12.9	19.4
遊離残留塩素	mg/L					2	0.5	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L					2	0.08	0.04未満	0.04
一般細菌 ※1	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 ※1		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.3			4	0.3	0.1	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 ※1,※2	mg/L		0.02			4	0.03	0.01未満	0.02
四塩化炭素 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	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 ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満			4	0.10	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸 ※1	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 ※2	mg/L		0.002			4	0.008	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L		0.003			4	0.004	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※2	mg/L		0.001			4	0.005	0.001	0.002
臭素酸 ※2	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 ※2	mg/L		0.005			4	0.018	0.005	0.012
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L		0.002			4	0.004	0.002未満	0.002
ブromジクロロメタン ※2	mg/L		0.002			4	0.007	0.002	0.004
ブromホルム ※2	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 ※1	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L		0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	mg/L		8			4	9	7	8
マンガン及びその化合物 ※1,※2	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	11	10	10	10	12	14	8	10
カルシウム、マグネシウム等 ※1,※2	mg/L		18			4	24	12	19
蒸発残留物 ※1,※2	mg/L		60			4	70	43	59
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン ※1	mg/L		0.000001未満			8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類 ※2	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) ※1,※2	mg/L	0.5	0.3	0.3未満	0.4	12	0.5	0.3未満	0.4
pH値 ※1,※2		7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.4	7.5
味 ※1,※2		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 ※1,※2		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,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※1,※2	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 ※2	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※2	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) ※1,※2	mg/L		0.008未満			3	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル ※1,※2	mg/L		0.001未満			3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール ※1,※2	mg/L		0.002未満			3	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸 ※1,※2	mg/L		1未満			4	2	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※2	mg/L		0.002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) ※2	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			1			4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数) ※1,※2			-2.2			4	-1.8	-2.6	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※2	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	mg/L		0.000005未満			4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
総アルカリ度 ※1,※2	mg/L	14.0	13.5	14.5	14.0	12	17.5	10.0	14.5
電気伝導率 ※1,※2	mS/m	8.9	8.6	8.9	8.6	12	11.1	6.6	9.2
紫外部吸光度(E260) ※1,※2	Abs/20mm		0.012			4	0.014	0.008	0.012

※1 2日目に検査対応(4月検査)

※2 2日目に検査対応(7月検査)

※3 ヘリウム不足対応のため欠測

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

- 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

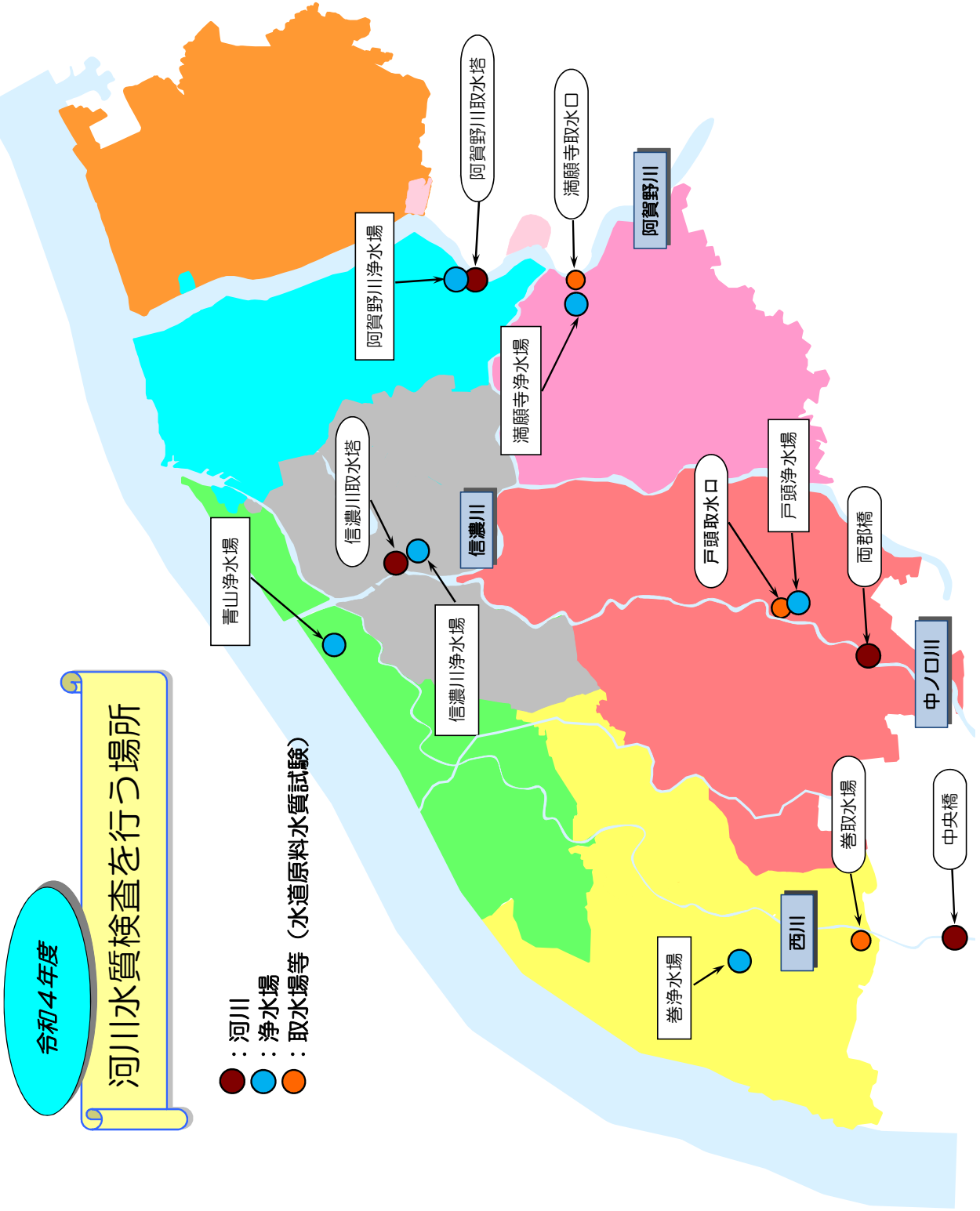
(2) 河川水質試験結果

(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27日	5月18日	6月1日	7月21日	8月17日	9月21日	10月20日	11月9日
天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇
河川水位	m	0.83	0.64	0.81	0.93	1.15	0.87	0.77	0.67
気温	℃	14.0	20.9	19.7	25.5	25.4	18.5	16.1	13.2
水温	℃	12.6	13.8	17.8	23.3	24.5	21.5	15.1	12.0
一般細菌	CFU/mL	7,400	2,200	2,100	11,000	15,000	34,000	7,400	4,800
大腸菌	MPN/100mL	170	49	79	240	790	220	49	79
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.010	0.011	0.013	0.010	0.014	0.010	0.018
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	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08			0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			0.04			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
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.43	0.31	0.18	0.31	0.44	0.22	0.17	0.19
溶存アルミニウム	mg/L	0.12	0.10	0.04	0.07	0.06	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	1.14	0.68	0.56	0.81	1.04	0.65	0.52	0.86
溶存鉄	mg/L	0.19	0.18	0.20	0.22	0.23	0.15	0.18	0.17
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			7			11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.054	0.039	0.034	0.058	0.058	0.038	0.039	0.039
溶存マンガン	mg/L	0.041	0.030	0.027	0.037	0.024	0.011	0.028	0.023
塩化物イオン	mg/L	9	8	9	8	9	12	11	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		22			26			38
蒸発残留物	mg/L		80			115			105
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジオオキシ	mg/L		0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.002			0.003
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	1.4	1.5	2.5	2.6	1.9	1.5	1.5
pH値		7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	11	10	9	14	15	9	9	9
濁度	度	18	12	7.2	11	18	7.3	5.3	7.9
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			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-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			9			24
腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-2.1			-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		56,000			120,000			68,000
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	0.16	0.09	0.09	0.10	0.02未満	0.08	0.07	0.13
BOD	mg/L	1.5	0.7	0.6	1.2	1.1	1.2	0.8	1.6
COD	mg/L		2.8			4.0			3.3
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.089	0.094	0.098	0.158	0.160	0.105	0.100	0.088
浮遊物質(SS)	mg/L	22	15	9	18	30	14	8	13
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			2
総窒素	mg/L		0.64			0.81			0.92
総リン	mg/L		0.06			0.10			0.09
トリハロメタン生成能	mg/L		0.031			0.058			0.037
生物	個/mL	880	850	760	430	2,000	880	1,100	870
溶存酸素	mg/L	10.3	10.1	9.0	7.4	7.2	7.2	9.6	10.1
酸素飽和百分率	%	100	101	98	89	88	84	99	97
大腸菌群	MPN/100mL		2,400			49,000			7,900
クロロフィルa	mg/L		0.002未満			0.003			0.004
総アルカリ度	mg/L	14.0	16.0	20.0	17.0	23.5	30.5	26.0	30.0
電気伝導率	mS/m	8.4	9.2	10.6	10.7	11.3	14.2	13.1	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

信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		12月1日	2月1日	2月15日※1	3月23日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	晴	12			
河川水位	m	1.03	0.81	0.88	0.72	12	1.15	0.64	0.84
気温	℃	4.5	1.7	-0.9	20.6	12	25.5	-0.9	14.9
水温	℃	11.1	2.8	3.3	9.7	12	24.5	2.8	14.0
一般細菌	CFU/mL	13,000	1,000	1,100	680	12	34,000	680	8,300
大腸菌	MPN/100mL	260	460	23	23	12	790	23	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.013	0.009	0.006	12	0.018	0.006	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.4	12	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04		4	0.06	0.03	0.04
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.29	0.10	0.12	0.20	12	0.44	0.10	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.09	0.02	0.02	0.05	12	0.12	0.02	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	0.88	0.78	0.56	0.54	12	1.14	0.52	0.75
溶存鉄	mg/L	0.22	0.23	0.19	0.14	12	0.23	0.14	0.19
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	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.055	0.096	0.050	0.040	12	0.096	0.034	0.050
溶存マンガン	mg/L	0.041	0.091	0.045	0.031	12	0.091	0.011	0.036
塩化物イオン	mg/L	9	19	16	9	12	19	8	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			30		4	38	22	29
蒸発残留物	mg/L			84		4	115	80	96
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		8	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.003		4	0.003	0.002未満	0.002
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.2	0.8	1.1	1.1	12	2.6	0.8	1.6
pH値		7.2	7.4	7.4	7.3	12	7.4	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	15	8	8	7	12	15	7	10
濁度	度	12	4.4	4.2	7.1	12	18	4.2	9.5
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
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
メルトンブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				12		4	24	9	14
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1		4	-1.7	-2.5	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL			52,000		4	120,000	52,000	70,000
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	0.10	0.26	0.14	0.11	12	0.26	0.02未満	0.11
BOD	mg/L	1.4	0.8	0.8	0.9	12	1.6	0.6	1.1
COD	mg/L			2.0		4	4.0	2.0	3.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.147	0.073	0.076	0.072	12	0.160	0.072	0.105
浮遊物質(SS)	mg/L	25	6	8	18	12	30	6	16
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	2	2
総窒素	mg/L			0.78		4	0.92	0.64	0.79
総リン	mg/L			0.06		4	0.10	0.06	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.023		4	0.058	0.023	0.037
生物	個/mL	710	430	400	680	12	2,000	400	800
溶存酸素	mg/L	10.2	13.2	12.6	11.1	12	13.2	7.2	9.8
酸素飽和百分率	%	96	101	98	101	12	101	84	96
大腸菌群	MPN/100mL			2,400		4	49,000	2,400	15,000
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.004	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	22.0	28.5	21.5	16.5	12	30.5	14.0	22.1
電気伝導率	mS/m	11.0	17.0	13.3	9.0	12	17.0	8.4	11.9
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満

※1 寒波の影響により1月の検査予定を変更して実施

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

		生物名	単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月21日	8月17日	9月21日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻							
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペディア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm							
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞							
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞							
	その他									
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	0		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	130	150	80	60	140	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	30	40	50	10			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10					10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	50	100	80	1,520	150	
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	100	30	40	20	30	40	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10					10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	90	140	40	60	140	60	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	200	190	100	50	70	180	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	90			10			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドレ)	細胞	20	10	30	20	10		
			その他		150	140	180	50	100	150
			総珪藻類数		850	730	690	380	1,930	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> (クラミドモナス)	細胞	30	20				40	
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞							
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyopharium</i> (ディクティオファリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞			20				
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体			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> (クワドリグーラ)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			20	20	10	30	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体				10	20		
		<i>Spirogyra</i> (スピロギーラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
	その他			30	10		40	30		
	総緑藻類数		30	50	60	30	70	100		
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			10	20			
	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		70				10		
	総その他の藻類数		0	70	10	20	0	20		
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-							
		ワムシ類	個体							
		線虫類	個体							
	袋形動物	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 (カヒバカリガイ)	個体							
	扁形動物	ウズムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体							
		甲殻類	ワラジムシ類 (アレルス)	個体						
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体							
		その他の動物	その他						20	
		総その他の生物数		0	0	0	0	0	20	
	総生物数(個/mL)		880	850	760	430	2,000	880		

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

		生物名	単位	10月20日	11月9日	12月1日	2月1日※1	2月15日	3月23日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻	10						
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパディア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		10			10		
		<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞						20	10
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞							
その他										
総藍藻類数				10	10	0	10	20	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	180	150	10	40	90	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			90		30	20	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	110	190	30	80	50	70	
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	30	60	30	30	50	100	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	20	20			10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	220	140	40	90	70	60	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	200	90	70	80	40	130	
		<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> (シネドレ)	細胞	20		20	30			
		その他			260	150	230	90	90	170
		総珪藻類数			920	830	680	410	370	650
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アキストロデスマス)	群体				10			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	60	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							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<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	10						
		<i>Quadrigula</i> (クワドリギュラ)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	40			10			
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			20	10	20					
総緑藻類数			130	20	30	10	10	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	30	10					
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	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> (ユエグレナ)	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			30	10	0	0	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 (ミミズ)	個体							
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体							
	扁形動物	ウズムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシノ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アレルス)	個体							
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体							
	その他の動物	その他		10						
	総その他の生物数			10	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			1,100	870	710	430	400	680		

※1 寒波の影響により1月の検査予定を変更して実施

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月27日	5月18日	6月1日	7月21日	8月17日	9月21日	10月20日	11月9日
天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
河川水位	m	3.00	2.84	2.96	2.94	3.63	3.08	3.30	3.02
気温	℃	14.0	20.9	19.7	25.5	25.4	18.5	16.1	13.2
水温	℃	11.8	14.2	17.4	22.8	24.6	21.0	15.3	12.0
一般細菌	CFU/mL	1,700	1,400	1,900	14,000	3,400	26,000	2,500	8,000
大腸菌	MPN/100mL	79	23	330	540	330	490	170	1,300
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.011	0.011	0.011	0.009	0.007	0.011	0.014
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	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.09			0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.06			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	0.01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	0.57	0.47	0.35	0.94	0.62	0.54	0.39	0.28
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.10	0.04	0.07	0.03	0.02	0.04	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.71	0.65	0.57	1.50	1.18	0.99	0.72	0.73
溶存鉄	mg/L	0.08	0.10	0.09	0.11	0.13	0.07	0.16	0.11
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			8			11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.039	0.040	0.038	0.068	0.060	0.058	0.043	0.032
溶存マンガン	mg/L	0.021	0.026	0.027	0.016	0.020	0.007	0.024	0.017
塩化物イオン	mg/L	6	7	8	9	11	11	11	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		27			35			43
蒸発残留物	mg/L		92			145			117
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	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	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.003
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.2	1.3	2.6	1.9	1.9	1.3	1.5
pH値		7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6
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	5	6	5	12	8	7	6	8
濁度	度	15	13	10	30	17	12	7.1	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			0.0002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			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
ブタ酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			7			6			10
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.4			-1.4
従属栄養細菌	CFU/mL		24,000			18,000			72,000
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	0.05	0.04	0.07	0.03	0.02未満	0.02未満	0.04	0.09
BOD	mg/L	0.6	0.6	0.6	1.1	0.7	1.3	0.8	1.4
COD	mg/L		2.4			4.0			3.5
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.048	0.070	0.063	0.128	0.097	0.082	0.082	0.074
浮遊物質(SS)	mg/L	26	20	25	63	38	32	28	18
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1			1未満
総窒素	mg/L		0.66			0.79			1.00
総リン	mg/L		0.06			0.09			0.11
トリハロメタン生成能	mg/L		0.027			0.052			0.034
生物	個/mL	980	910	4,900	610	8,500	2,200	960	1,200
溶存酸素	mg/L	10.8	10.7	9.3	8.1	8.4	8.3	10.0	11.0
酸素飽和百分率	%	103	108	100	97	103	96	103	105
大腸菌群	MPN/100mL		2,200			33,000			34,000
クロロフィルa	mg/L		0.002未満			0.006			0.005
総アルカリ度	mg/L	14.0	19.5	21.0	23.0	30.5	29.0	30.0	32.5
電気伝導率	mS/m	7.3	9.9	10.8	11.4	13.7	14.2	14.8	16.2
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

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		12月1日	2月1日※1	2月15日	3月23日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	晴	12			
河川水位	m	3.38	3.07	3.54	3.17	12	3.63	2.84	3.16
気温	℃	4.5	1.7	-0.9	20.6	12	25.5	-0.9	14.9
水温	℃	11.5	2.6	3.8	10.0	12	24.6	2.6	13.9
一般細菌	CFU/mL	4,200	440	430	460	12	26,000	430	5,400
大腸菌	MPN/100mL	130	240	940	6.8	12	1,300	6.8	380
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.015	0.015	0.007	12	0.016	0.007	0.011
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	0.7	0.7	0.8	0.5	12	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.11	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.06		4	0.08	0.04	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.32	0.17	0.16	0.30	12	0.94	0.16	0.43
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.02	0.02	0.05	12	0.10	0.02	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	0.64	0.77	0.56	0.59	12	1.50	0.56	0.80
溶存鉄	mg/L	0.13	0.19	0.15	0.09	12	0.19	0.07	0.12
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			12		4	12	6	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	0.104	0.058	0.032	12	0.104	0.030	0.050
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.098	0.052	0.019	12	0.098	0.007	0.028
塩化物イオン	mg/L	10	18	18	8	12	18	6	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			41		4	43	27	37
蒸発残留物	mg/L			117		4	145	92	118
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		8	0.000002	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	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	0.8	1.0	1.3	12	2.6	0.8	1.5
pH値		7.4	7.5	7.5	7.3	12	7.6	7.3	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	8	6	7	5	12	12	5	7
濁度	度	10	5.2	4.3	8.7	12	30	4.3	12
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-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)				9		4	10	6	8
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6		4	-1.4	-2.1	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL			83,000		4	83,000	18,000	49,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.18	0.12	0.03	12	0.18	0.02未満	0.06
BOD	mg/L	1.4	0.7	0.9	0.9	12	1.4	0.6	0.9
COD	mg/L			2.0		4	4.0	2.0	3.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.089	0.060	0.064	0.058	12	0.128	0.048	0.076
浮遊物質(SS)	mg/L	26	10	7	20	12	63	7	26
侵食性遊離炭酸	mg/L			1未満		4	2	1未満	1未満
総窒素	mg/L			0.95		4	1.00	0.66	0.85
総リン	mg/L			0.07		4	0.11	0.06	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.020		4	0.052	0.020	0.033
生物	個/mL	1,200	610	1,100	1100	12	8,500	610	2,000
溶存酸素	mg/L	10.8	13.6	13.1	11.4	12	13.6	8.1	10.5
酸素飽和百分率	%	102	103	103	104	12	108	96	102
大腸菌群	MPN/100mL			790		4	34,000	790	17,000
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.006	0.002未満	0.003
総アルカリ度	mg/L	25.0	34.5	34.5	19.0	12	34.5	14.0	26.0
電気伝導率	mS/m	12.2	17.5	16.3	9.5	12	17.5	7.3	12.8
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※1 寒波の影響により1月の検査予定を変更して実施

中ノ口川生物試験（両郡橋）

		生物名	単位	4月27日	5月18日	6月1日	6月6日	7月21日	8月17日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻							
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペジヤ)	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			20				
		<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								
総藍藻類数				0	60	0	0	0	20	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	200	110	190	170	70		
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	120	20	70		10		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	100	110	4,020	10	100	6,980	
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	10	50	50	30	20		
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			10			30	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	50	110	570	120	140	
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	220	120	250	220		500	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						180	
		<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	10	40	340
		その他			210	300	150	110	190	180
		総珪藻類数			960	790	4,860	1,120	580	8,320
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			30	30	50	40	
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞							
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞	10						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	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> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体				10			
		<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						10	
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ヴォルボックス)	群体									
その他			10	10	10	20	10	80		
総緑藻類数			20	40	40	80	30	120		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		20					
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞							
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他	その他									
総その他の藻類数			0	20	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						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 (ミズミズ)	個体							
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバリガイ)	個体							
	扁形動物	ウズムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体							
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体							
	その他の動物	その他						20		
	総その他の生物数			0	0	0	0	0	40	
総生物数(個/mL)			980	910	4,900	1,200	610	8,500		

中ノ口川生物試験（両郡橋）

		生物名	単位	9月21日	10月20日	11月9日	12月1日	2月1日※	2月15日	3月23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> (クロココックス)	群体								
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100µm								
		<i>Merismopedia</i> (メリスメピア)	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	50
		<i>Synechococcus</i> (シネココックス)	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	30	0	20	50	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	290	190	160	180	100	180	50	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			20	300	60	30	10	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	180	120	150	70	10	150	120	
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	60	30	40	90	60	80	140	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20					20		
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	10	20	30	20	20	20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	300	180	170	130	80	230	110	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	420	200	310	70	60	120	160	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	80							
		<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		20	10	20	70	40	
		その他		550	160	260	280	170	160	380	
		総珪藻類数		1,980	890	1,150	1,160	580	1,060	1,030	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスミス)	群体								
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	90	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								
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
		<i>Eudorina</i> (ユードリナ)	細胞								
		<i>Gloeoecystis</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> (ミクスターリアス)	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> (クワドリグウラ)	群体								
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスミス)	群体	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								
		<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		70	20	10		20	20				
総緑藻類数		190	30	30	10	20	20	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	10	40	10					
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	黄金藻類	<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> (メロトリキア)	細胞								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他	その他		10			10					
総その他の藻類数		20	40	10	0	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				20		
	総その他の生物数		0	0	10	0	0	0	20		
総生物数(個/mL)		2,200	960	1,200	1,200	610	1,100	1,100			

※1 寒波の影響により1月の検査予定を変更して実施

西川表流水（中央橋）

項目名		4月27日	5月18日	6月1日	7月21日	8月17日	9月21日	10月20日	11月9日
天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇
河川水位	m	1.37	1.48	1.66	1.73	1.47	1.26	1.66	1.36
気温	℃	14.0	20.9	19.7	25.5	25.4	18.5	16.1	13.2
水温	℃	11.5	13.3	17.4	22.1	24.7	20.8	14.6	11.7
一般細菌	CFU/mL	2,100	1,300	1,900	15,000	3,200	17,000	4,400	4,000
大腸菌	MPN/100mL	790	17	79	140	130	490	79	330
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.011	0.010	0.009	0.012	0.005	0.013	0.015
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	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.10			0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.07			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	0.01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	0.98	0.47	0.29	1.28	0.35	0.24	0.21	0.21
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.10	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	1.15	0.60	0.43	1.65	0.68	0.47	0.43	0.69
溶存鉄	mg/L	0.08	0.09	0.07	0.06	0.12	0.08	0.15	0.17
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			9			11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.056	0.029	0.025	0.055	0.037	0.026	0.028	0.043
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.013	0.013	0.010	0.009	0.004	0.017	0.031
塩化物イオン	mg/L	6	8	8	7	11	11	11	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		26			39			42
蒸発残留物	mg/L		91			131			112
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.2	2.7	1.5	1.9	1.4	1.4
pH値		7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	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	5	5	4	14	8	8	7	9
濁度	度	19	12	7.8	44	12	7.7	5.6	11
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			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-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			8			10
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-1.3			-1.5
従属栄養細菌	CFU/mL		41,000			18,000			54,000
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	0.08	0.04	0.03	0.02	0.05	0.02未満	0.06	0.07
BOD	mg/L	0.9	0.6	0.5	0.9	1.0	1.1	0.8	1.3
COD	mg/L		2.2			2.8			3.1
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.048	0.062	0.057	0.120	0.091	0.099	0.089	0.085
浮遊物質(SS)	mg/L	55	24	28	57	19	12	9	12
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1			1
総窒素	mg/L		0.67			0.87			0.91
総リン	mg/L		0.06			0.08			0.09
トリハロメタン生成能	mg/L		0.025			0.042			0.033
生物	個/mL	1,400	760	3,800	500	6,100	1,500	790	960
溶存酸素	mg/L	10.9	10.5	9.5	8.0	8.0	8.2	9.9	10.6
酸素飽和百分率	%	103	104	102	94	98	94	101	101
大腸菌群	MPN/100mL		2,400			33,000			13,000
クロロフィルa	mg/L		0.002未満			0.007			0.005
総アルカリ度	mg/L	14.0	19.0	21.5	22.0	32.0	28.0	29.0	34.5
電気伝導率	mS/m	7.2	10.0	11.0	10.8	14.5	13.4	14.5	16.5
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

西川表流水（中央橋）

項目名		12月1日	2月1日※1	2月15日	3月23日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	晴	晴	12			
河川水位	m	1.62	1.38	1.48	1.26	12	1.73	1.26	1.48
気温	℃	4.5	1.7	-0.9	20.6	12	25.5	-0.9	14.9
水温	℃	11.2	2.0	3.7	9.4	12	24.7	2.0	13.5
一般細菌	CFU/mL	2,100	340	380	470	12	17,000	340	4,300
大腸菌	MPN/100mL	240	46	49	7.8	12	790	7.8	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.014	0.014	0.007	12	0.018	0.005	0.011
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	0.7	0.7	0.7	0.5	12	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.10	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.06		4	0.08	0.04	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.26	0.12	0.11	0.39	12	1.28	0.11	0.41
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.02	0.02	0.04	12	0.10	0.02	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	0.47	0.77	0.43	0.65	12	1.65	0.43	0.70
溶存鉄	mg/L	0.11	0.26	0.14	0.07	12	0.26	0.06	0.12
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13		4	13	6	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.087	0.047	0.039	12	0.087	0.025	0.042
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.085	0.044	0.024	12	0.085	0.004	0.024
塩化物イオン	mg/L	10	18	18	8	12	18	6	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			41		4	42	26	37
蒸発残留物	mg/L			107		4	131	91	110
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		8	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.002		4	0.002	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.6	1.0	1.2	12	2.7	0.6	1.4
pH値		7.4	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.3	7.5
臭気		植物性	植物性	微植物性	植物性	12			
色度	度	7	8	6	6	12	14	4	7
濁度	度	8.0	4.8	3.6	11	12	44	3.6	12
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-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)				14		4	14	8	10
腐食性(ラングリア指数)				-1.6		4	-1.3	-1.9	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL			30,000		4	54,000	18,000	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	0.06	0.24	0.13	0.02	12	0.24	0.02未満	0.07
BOD	mg/L	1.2	0.7	0.8	1.1	12	1.3	0.5	0.9
COD	mg/L			1.8		4	3.1	1.8	2.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.082	0.073	0.063	0.054	12	0.120	0.048	0.077
浮遊物質(SS)	mg/L	15	5	4	22	12	57	4	22
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			0.89		4	0.91	0.67	0.84
総リン	mg/L			0.07		4	0.09	0.06	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.020		4	0.042	0.020	0.030
生物	個/mL	1,100	530	580	1,400	12	6,100	500	1,600
溶存酸素	mg/L	10.5	13.5	13.2	11.1	12	13.5	8.0	10.3
酸素飽和百分率	%	99	100	103	101	12	104	94	100
大腸菌群	MPN/100mL			790		4	33,000	790	12,000
クロロフィルa	mg/L			0.002		4	0.007	0.002未満	0.004
総アルカリ度	mg/L	25.5	36.0	30.0	18.0	12	36.0	14.0	25.8
電気伝導率	mS/m	12.4	17.9	16.3	9.0	12	17.9	7.2	12.8
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満

※1: 寒波の影響により1月の検査予定を変更して実施

西川生物試験（中央橋）

		生物名	単位	4月27日	5月18日	5月23日	6月1日	7月21日	8月17日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻						
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメン)	100µm						
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100µm						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	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> (シネコキスティス)	細胞						
		その他							
	総藍藻類数		0	0	0	10	0	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	200	70	90	190	70	30
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	40		10	90	70	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻			10			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	120	110	40	2,710	130	5,090
		<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	80	50	30	40	20	20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					10	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	10	10	10	20	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	210	100	290	120	30	10
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	450	140	110	260	20	360
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						210
		<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	10	10	40
		その他		180	180	50	260	50	190
			総珪藻類数		1,320	660	660	3,690	430	5,960
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体		20		20		
		<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	40
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞						
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞						
		<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Quadrifida</i> (クワドリファ)	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					20	
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm						
		<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
<i>Volvox</i> (ヴォルボックス)	群体								
その他				20		30		60	
	総緑藻類数		30	50	0	70	50	100	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10		20	20	20
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞		20				
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他	その他		30	20					
	総その他の藻類数		40	50	0	20	20	20	
その他の生物	海綿動物	カイメン類	-						
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	触手動物	コケムシ類	-						
	環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体						
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバリガイ)	個体						
	扁形動物	ウズムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体						
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体						
	その他の動物	その他		10			10		10
	その他	総その他の生物数		10	0	0	10	0	10
		総生物数(個/mL)		1,400	760	660	3,800	500	6,100

西川生物試験（中央橋）

		生物名	単位	9月21日	10月20日	11月9日	12月1日	2月1日※	2月15日	3月23日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾモン)	100µm								
		<i>Chroococcus</i> (クロココックス)	群体								
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
		<i>Merismopedia</i> (メリスメピア)	群体								
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体		10						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm								
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm	30			10	10			
		<i>Synechococcus</i> (シネココックス)	細胞								
		<i>Synechocystis</i> (シネコキスティス)	細胞								
		その他									
		総藍藻類数			30	10	0	10	10	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	60	120	120	50	40	290	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				280	70		20	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10	30		10				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	200	130	170	60	70	130	100	
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	80	40	80	100	50	60	110	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		10		20				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	10	20	60	10		40	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	130	220	100	230	60	170	240	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	440	160	150	100	70	70	240	
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	細胞		20						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステパノディスクス)	細胞								
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	50	20	160	20	10	10	40	
		その他		400	50	140	90	120	80	320	
		総珪藻類数			1,370	750	940	1,090	510	560	1,400
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスミス)	群体								
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	10	10			10			
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞		10						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
		<i>Gloeoecystis</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								
		<i>Micrasterias</i> (ミクスターリアス)	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> (クワドリクラ)	群体								
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスミス)	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> (ヴォルボックス)	群体										
その他		10		20				10			
総緑藻類数		50	20	20	0	10	20	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	30	10						
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	黄金藻類	<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> (ウロクレナ)	群体								
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他	その他		10								
総その他の藻類数		40	10	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							
総その他の生物数		10	0	0	0	0	0				
総生物数(個/mL)		1,500	790	960	1,100	530	580	1,400			

※1 寒波の影響により1月の検査予定を変更して実施

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月27日	5月18日	6月1日	7月21日	8月17日	9月21日	10月20日	11月9日
天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇
河川水位	m	1.96	0.89	0.96	0.95	1.15	0.75	0.64	0.49
気温	℃	14.0	20.9	19.7	25.5	25.4	18.5	16.1	13.2
水温	℃	10.0	11.0	14.2	21.2	23.1	20.3	15.4	12.6
一般細菌	CFU/mL	660	900	440	2,600	3,600	1,200	380	370
大腸菌	MPN/100mL	70	9.3	23	110	220	70	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			0.002			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002 ※1			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08			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
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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	0.44	0.29	0.10	0.27	1.30	0.11	0.07	0.08
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.10	0.03	0.09	0.14	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.59	0.43	0.22	0.43	1.61	0.23	0.20	0.22
溶存鉄	mg/L	0.06	0.09	0.06	0.10	0.13	0.06	0.08	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			6			7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	0.038	0.024	0.042	0.097	0.039	0.040	0.037
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.025	0.016	0.013	0.042	0.016	0.032	0.029
塩化物イオン	mg/L	4	5	5	6	7	7	8	8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		14			18			22
蒸発残留物	mg/L		56			138			64
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000003	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	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.1	1.1	2.3	2.3	1.4	1.0	0.9
pH値		7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	7	5	11	12	6	4	4
濁度	度	13	13	4.0	11	45	3.1	2.4	3.3
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
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			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
ブタ酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			7			11			15
腐食性(ランゲリア指数)			-2.9			-2.5			-2.3
従属栄養細菌	CFU/mL		27,000			20,000			6,600
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.8	1.3	0.8	0.7	0.9
COD	mg/L		2.1			4.8			2.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.060	0.070	0.062	0.149	0.139	0.084	0.062	0.060
浮遊物質(SS)	mg/L	24	9	5	15	78	5	4	5
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			2
総窒素	mg/L		0.25			0.39			0.30
総リン	mg/L		0.03			0.07			0.02
トリハロメタン生成能	mg/L		0.025			0.058			0.027
生物	個/mL	560	430	720	490	470	780	1,100	480
溶存酸素	mg/L	11.4	11.5	10.2	8.5	8.3	8.6	9.7	10.5
酸素飽和百分率	%	105	107	103	98	99	98	100	102
大腸菌群	MPN/100mL		1,100			24,000			1,700
クロフィルa	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.003
総アルカリ度	mg/L	9.0	11.0	12.0	15.0	14.5	19.0	20.0	18.5
電気伝導率	mS/m	4.3	5.8	5.9	7.5	8.3	8.6	9.5	9.6
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※1 六価クロム化合物は、全クロム化合物として測定した結果

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		12月1日	2月1日 ※2	2月15日	3月23日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	晴	12			
河川水位	m	0.80	0.76	1.02	1.52	12	1.96	0.49	0.99
気温	℃	4.5	1.7	-0.9	20.6	12	25.5	-0.9	14.9
水温	℃	9.9	2.4	3.2	8.4	12	23.1	2.4	12.6
一般細菌	CFU/mL	1,200	170	240	140	12	3,600	140	1,000
大腸菌	MPN/100mL	46	23	7.8	7.8	12	220	7.8	56
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	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002 ※1	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.2	12	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02		4	0.02	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	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17	0.08	0.09	0.32	12	1.30	0.07	0.28
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.02	0.03	0.06	12	0.14	0.01	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.33	0.22	0.24	0.45	12	1.61	0.20	0.43
溶存鉄	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.06	12	0.13	0.06	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	0.035	0.035	0.034	0.034	12	0.097	0.024	0.041
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.031	0.030	0.016	12	0.042	0.013	0.024
塩化物イオン	mg/L	7	9	10	5	12	10	4	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			22		4	22	14	19
蒸発残留物	mg/L			62		4	138	56	80
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.00001		8	0.00003	0.00001	0.00001
2-メチルインボルネオール	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	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	0.7	1.1	1.1	12	2.3	0.7	1.3
pH値		7.3	7.5	7.4	7.3	12	7.5	7.1	7.3
臭気		土臭	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	8	4	5	5	12	12	4	6
濁度	度	5.4	2.6	3.0	9.0	12	45	2.4	9.6
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
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)				11		4	15	7	11
腐食性(ランゲリア指数)				-2.3		4	-2.3	-2.9	-2.5
従属栄養細菌	CFU/mL			15,000		4	27,000	6,600	17,000
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	0.03	0.04	0.02未満	12	0.03	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.8	12	1.3	0.4	0.7
COD	mg/L			1.6		4	4.8	1.6	2.7
紫外線吸収度(E260)	Abs/20mm	0.108	0.049	0.062	0.067	12	0.149	0.049	0.081
浮遊物質(SS)	mg/L	8	4	3	19	12	78	3	15
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	2	2
総窒素	mg/L			0.43		4	0.43	0.25	0.34
総リン	mg/L			0.03		4	0.07	0.02	0.04
トリハロメタン生成能	mg/L			0.024		4	0.058	0.024	0.034
生物	個/mL	690	370	520	580	12	1,100	370	600
溶存酸素	mg/L	11.0	13.6	13.3	11.9	12	13.6	8.3	10.7
酸素飽和百分率	%	100	102	102	105	12	107	98	102
大腸菌群	MPN/100mL			330		4	24,000	330	6,800
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	16.5	16.5	17.0	11.0	12	20.0	9.0	15.0
電気伝導率	mS/m	7.8	9.1	9.9	5.8	12	9.9	4.3	7.7
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※2 寒波の影響により1月の検査予定を変更して実施

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月21日	8月17日	9月21日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻							
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパディア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体				10			
		<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> (シネコキスティス)	細胞							
その他										
総藍藻類数				0	0	10	10	10	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	70	50	60	80	120	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	90	10	10	40			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻						10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		30	120	60	90	120	
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	30	40	10	40	60	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				20			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	120	20	20		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	20	30	40	40	70	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	90	60	100	20	30	150	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			40				
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドレ)	細胞	30	20	10	30	50	80	
		その他			230	170	170	30	50	90
		総珪藻類数			560	420	690	330	400	700
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アキストロデスマス)	群体				10			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞				50	30	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> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞							
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体				10			
		<i>Spirogyra</i> (スピロギーラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					40				
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他				10				30	30	
総緑藻類数			0	10	0	110	60	60		
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	30			
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞				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	20	40	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 (ミミズ)	個体							
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体							
	扁形動物	ウズムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アレルス)	個体							
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体							
	その他の動物	その他							20	
	総その他の生物数			0	0	0	0	0	20	
総生物数(個/mL)			560	430	720	490	470	780		

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位	10月20日	11月9日	12月1日	2月1日※1	2月15日	3月23日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻							
		<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm							
		<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体							
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体	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		20	0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	20	90	50	60	50	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		40	100	20	60	60	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	20			10			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	290	80	80	20	10	40	
		<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10	10	80	60	60	60	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	40	20	10				
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	90	90	80	10	10	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	120	40	80	30	60	60	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	40	20					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドレ)	細胞		20	40	20	20	20	
				その他	90	40	120	60	210	260
				総珪藻類数	740	380	690	350	490	560
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体		10					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	210	50					
		<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞							
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞	30						
		<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> (クワドリグーラ)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロギーラ)	500µm							
		<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞							
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
		その他	60			20	30	20		
		総緑藻類数	300	60	0	20	30	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	20	30					
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキヤ)	細胞							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞	10						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
		その他	10							
		総その他の藻類数	40	30	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		10					
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	触手動物	コケムシ類	-							
	環形動物	ミミズ類 (ミミズ)	個体							
	軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体							
	扁形動物	ウズムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アレルス)	個体							
	節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体							
	その他の動物	その他								
			総その他の生物数	0	10	0	0	0	0	
		総生物数(個/mL)	1,100	480	690	370	520	580		

※1 寒波の影響により1月の検査予定を変更して実施

水道水原料水質試験

地点名		信濃川取水塔	戸頭取水口	巻取水口	阿賀野川取水塔	満願寺取水口
採水日		8月17日	8月17日	8月17日	8月17日	8月17日
天候		曇	曇	曇	曇	曇
河川水位	m	1.15	3.63	1.47	1.15	1.47
気温	℃	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
水温	℃	24.5	24.7	24.6	23.1	24.6
一般細菌	CFU/mL	15,000	3,600	2,600	3,600	2,600
大腸菌	MPN/100mL	790	110	110	220	110
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002※1	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.008	0.011	0.004未満	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.2	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.02	0.06
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.44	0.59	0.34	1.30	0.34
鉄及びその化合物	mg/L	1.04	1.18	0.66	1.61	0.66
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	9	9	6	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.058	0.057	0.037	0.097	0.037
塩化物イオン	mg/L	9	11	11	7	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	26	38	37	18	37
蒸発残留物	mg/L	115	143	129	138	129
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.6	2.2	1.8	2.3	1.8
pH値		7.1	7.5	7.6	7.1	7.6
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	15	8	8	12	8
濁度	度	18	21	14	45	14

※1 六価クロム化合物は、全クロム化合物として測定した結果

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

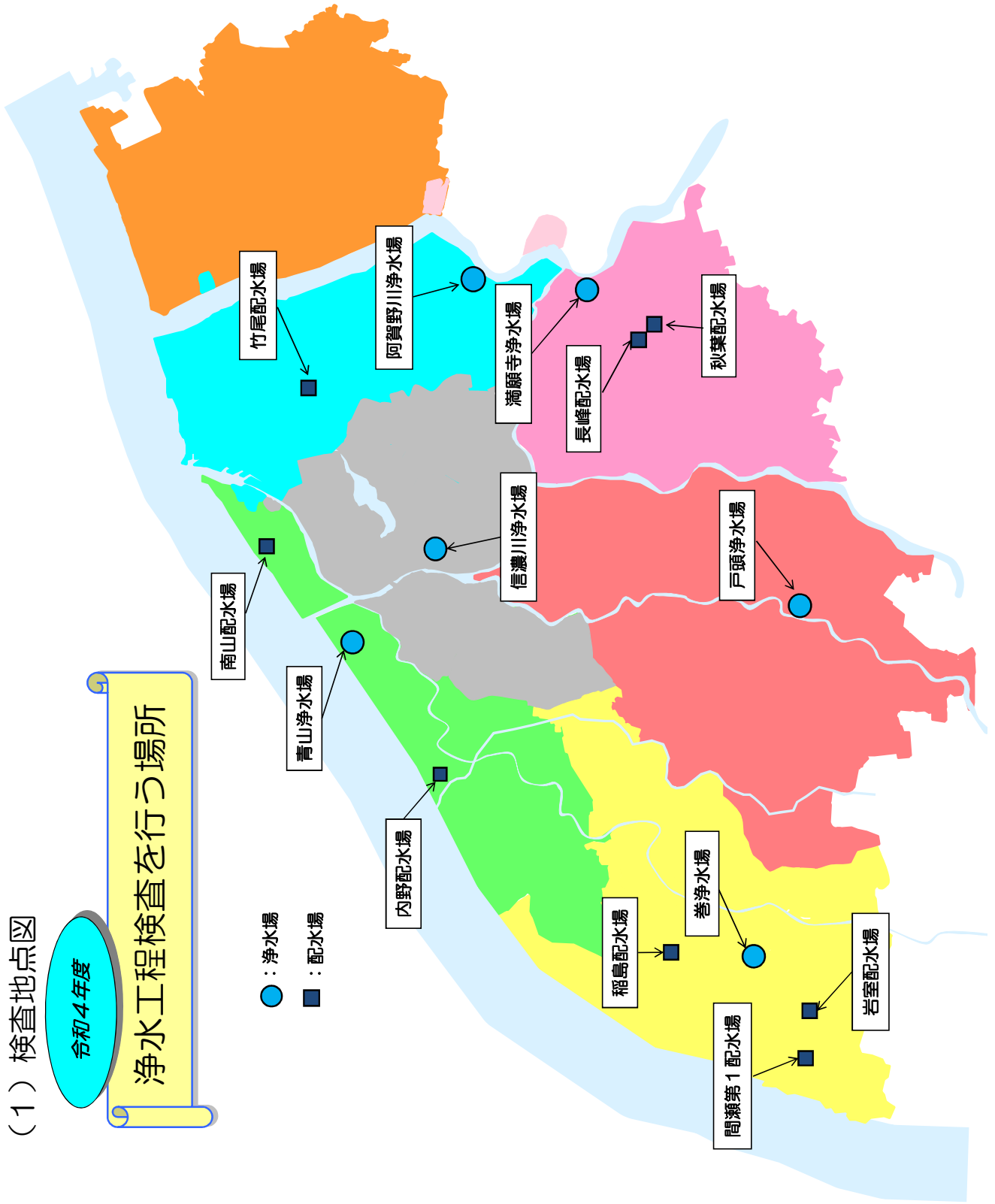
Ⅲ 定期水質検査

- 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4年度

浄水工程検査を行う場所



青山浄水場

①原水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
天候		晴	晴	晴	雨	雨	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	曇
気温	℃	12.5	14.1	22.4	17.5	16.4	24.1	28.7	26.0	26.2	29.7	23.4	22.2	16.8	12.1
水温	℃	9.5	10.8	14.6	16.7	17.7	22.1	26.9	24.6	29.0	25.2	26.0	21.4	17.6	16.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.005	0.008	0.008	0.007	0.008	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.006	0.007	0.011
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.42	0.47	0.53	0.61	0.66	0.70	0.60	0.87	0.62	0.75	0.84	0.80	0.76
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.09	0.12	0.06	0.04	0.02	0.03	0.06	0.09	0.09	0.14	0.07	0.09	0.12
溶存鉄	mg/L	0.17	0.17	0.16	0.19	0.25	0.20	0.16	0.22	0.18	0.18	0.22	0.10	0.25	0.19
溶存マンガン	mg/L	0.016	0.015	0.016	0.01	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	0.012	0.014
pH値		7.09	6.99	7.06	7.15	7.19	7.18	7.07	7.12	7.09	7.10	7.26	7.09	7.20	6.95
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	8	10	8	10	8	10	12	10	13	14	41	13	21
濁度	度	5.4	16	32	7.5	6.8	5.5	9.1	17	16	17	27	130	9.7	29
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	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	0.03
E260	Abs/20mm	0.068	0.083	0.080	0.086	0.112	0.099	0.115	0.144	0.116	0.153	0.146	0.164	0.158	0.182
総アルカリ度	mg/L	15.0	13.5	16.0	18.0	21.0	24.0	24.0	21.0	28.5	22.0	27.0	22.0	24.0	17.5
電気伝導率	mS/m	8.4	7.0	8.8	10.0	10.8	12.1	12.6	10.0	14.3	11.1	12.8	11.0	12.5	9.6
総生物	個/mL	440	830	770	680	500	690	18,000	850	1,300	540	800	1,400	780	890

②1系沈殿水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.4	10.7	14.5	16.4	17.8	21.4	26.9	24.4	28.1	24.9	25.6	21.2	17.6	15.8
pH値		6.95	7.01	6.89	7.07	7.18	7.20	7.12	7.10	7.21	7.08	7.13	6.70	7.12	7.04
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3

③2系沈殿水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.5	10.7	14.6	16.5	17.9	21.6	27.0	24.5	28.8	25.0	25.5	21.2	17.6	15.9
pH値		6.94	6.97	6.89	7.06	7.12	7.16	7.06	7.10	7.18	7.06	7.15	6.72	7.08	7.05
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
濁度	度	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2

④ろ過水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.1	10.4	14.1	15.9	17.5	21.0	26.4	23.9	28.3	24.4	25.1	20.7	17.1	15.3
pH値		6.99	7.05	6.96	7.12	7.17	7.22	7.14	7.13	7.21	7.19	7.15	6.83	7.14	7.13
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	2	2	4	0	1	1	1	3	2	6	12	6	4
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.42	0.52	0.56	0.56	0.58	0.58	0.70	0.66	0.62	0.60	0.62	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	0.10	0.16

⑤浄水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	8.9	10.3	14.0	15.8	17.4	20.9	26.4	23.8	28.1	24.4	24.9	20.7	17.0	15.3
pH値		7.56	7.53	7.58	7.61	7.51	7.67	7.57	7.53	7.57	7.63	7.51	7.51	7.61	7.71
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.62	0.64	0.66	0.78	0.80	1.20	1.05	1.25	1.25	1.10	1.15	1.15	0.92

青 山 浄 水 場

①原水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	24			
気温	℃	11.8	15.3	3.5	2.0	3.3	0.6	4.8	4.1	6.1	14.9	24	29.7	0.6	14.9
水温	℃	13.5	11.8	8.8	4.4	4.7	4.4	5.2	4.7	7.7	9.6	24	29.0	4.4	14.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.012	0.009	0.009	0.008	0.01	0.011	0.009	0.007	0.006	24	0.012	0.004未満	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.66	0.66	0.62	0.55	0.61	0.62	0.65	0.65	0.48	0.50	24	0.87	0.42	0.63
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.07	0.06	0.03	0.05	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	24	0.14	0.02	0.06
溶存鉄	mg/L	0.19	0.18	0.17	0.42	0.19	0.26	0.30	0.26	0.13	0.15	24	0.42	0.10	0.20
溶存マンガン	mg/L	0.007	0.007	0.023	0.086	0.03	0.041	0.052	0.036	0.140	0.015	24	0.14	0.002	0.023
pH値		7.33	7.13	6.98	7.23	7.03	7.31	7.16	7.32	7.16	7.09	24	7.33	6.95	7.14
臭気		植物性	植物性	土臭・植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	7	9	12	12	9	9	9	9	9	7	24	41	6	12
濁度	度	2.9	12	11	6.4	5.8	3.4	2.3	4.5	13.0	5.4	24	130	2.3	16
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.22	0.10	0.12	0.12	0.11	0.04	0.03	24	0.22	0.02未満	0.04
E260	Abs/20mm	0.080	0.102	0.103	0.119	0.080	0.079	0.086	0.088	0.076	0.065	24	0.182	0.065	0.108
総アルカリ度	mg/L	28.5	24.0	20.0	32.0	18.0	27.0	26.5	23.0	13.0	16.5	24	32.0	13.0	21.8
電気伝導率	mS/m	14.5	12.1	10.3	15.6	11.0	14.2	14.7	13.1	8.2	9.1	24	15.6	7.0	11.4
総生物	個/mL	830	720	490	340	200	320	210	340	1,100	650	24	18,000	200	1,400

②1系沈殿水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	12.0	9.0	4.1	4.9	4.6	5.5	4.9	8.3	9.8	24	28.1	4.1	14.6
pH値		7.28	7.10	6.92	7.18	7.02	7.24	7.14	7.20	7.11	7.06	24	7.28	6.70	7.09
色度	度	2	2	1	1	1未満	2	1	1	1未満	1未満	24	3	1未満	1
濁度	度	0.2	0.4	0.5	0.9	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	24	0.9	0.2	0.4

③2系沈殿水

採水日		11/7	11/28	12/5								回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	12.6	9.0								17	28.8	9.0	18.3
pH値		7.26	7.10	6.93								17	7.26	6.72	7.05
色度	度	1	1	1未満								17	2	1未満	1
濁度	度	0.2	0.4	0.3								17	0.4	0.2	0.3

12/12から2系沈殿池廃止のため検査なし

④ろ過水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.9	11.5	8.6	3.6	4.5	4.5	5.0	4.6	7.7	9.2	24	28.3	3.6	14.2
pH値		7.28	7.08	7.01	7.17	7.10	7.18	7.13	7.23	7.30	7.03	24	7.30	6.83	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	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	2	4	3	1	4	3	0	1	4	24	12	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.56	0.46	0.50	0.58	0.42	0.60	0.40	0.46	0.50	24	0.70	0.40	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.20	0.40	0.28	0.32	0.26	0.28	0.18	0.16	24	0.40	0.06	0.15

⑤浄水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.8	11.5	8.5	3.6	4.5	4.4	4.9	4.4	7.6	9.1	24	28.1	3.6	14.1
pH値		7.54	7.54	7.58	7.62	7.62	7.48	7.56	7.56	7.58	7.52	24	7.71	7.48	7.57
遊離残留塩素	mg/L	0.72	0.78	0.66	0.60	0.64		0.58	0.58	0.54	0.60	23	1.25	0.54	0.82

1/23浄水遊離残留塩素は欠測

青山浄水場

⑥配水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	8.9	10.3	13.9	15.7	17.6	20.6	26.4	23.5	28.2	24.1	24.8	20.7	17.1	15.4
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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.04	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	1.2	1.1	0.6
pH値		7.52	7.49	7.56	7.60	7.50	7.67	7.52	7.56	7.52	7.62	7.54	7.51	7.60	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	0.05未満	0.06	0.07	0.08	0.09	0.16	0.15	0.14	0.11	0.14	0.11	0.10	0.09
E260	Abs/20mm	0.012	0.014	0.011	0.015	0.020	0.025	0.024	0.034	0.033	0.028	0.028	0.037	0.040	0.026
総アルカリ度	mg/L	15.5	14.0	12.0	19.5	23.0	23.0	24.5	23.0	29.0	23.5	23.0	21.0	31.0	30.0
電気伝導率	mS/m	9.3	8.1	9.6	11.5	12.7	13.6	15.4	12.5	16.0	13.0	13.6	13.4	14.1	15.6
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.54	0.58	0.64	0.76	0.82	0.88	0.98	0.92	0.92	0.78	0.78	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.08	0.12	0.08	0.16	0.08	0.12	0.18	0.08	0.12	0.08	0.12
臭気強度		2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

⑦南山配水場（低区）配水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.1	10.7	15.3	16.7	18.9	20.7	27.1	24.5	28.2	25.0	24.7	21.8	17.9	16.8
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.48	0.42	0.52	0.42	0.48	0.54	0.56	0.72	0.62	0.50	0.52	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.04	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.10	0.06	0.06	0.10	0.10	0.12

⑧南山配水場（高区）配水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	8.5	11.4	14.9	16.3	18.5	20.0	26.6	24.2	27.5	24.5	24.0	21.3	17.4	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7
pH値		7.52	7.52	7.59	7.64	7.58	7.62	7.60	7.54	7.54	7.61	7.57	7.55	7.60	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
E260	Abs/20mm	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.021	0.021	0.027	0.024	0.023	0.024	0.032	0.026	0.024
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.36	0.46	0.42	0.48	0.42	0.48	0.54	0.56	0.66	0.62	0.50	0.50	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.12	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.04	0.08	0.08	0.04	0.08	0.08	0.10

⑨内野配水場配水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	8.7	10.5	14.3	16.0	18.0	20.8	26.2	23.5	26.8	23.8	24.4	21.0	17.2	16.0
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	0.4	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	1.3	1.0	0.6
pH値		7.58	7.55	7.59	7.65	7.54	7.62	7.59	7.52	7.55	7.64	7.53	7.49	7.59	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
E260	Abs/20mm	0.012	0.013	0.011	0.014	0.016	0.023	0.022	0.030	0.030	0.025	0.026	0.039	0.035	0.024
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.50	0.52	0.56	0.60	0.70	0.74	0.80	0.86	0.80	0.64	0.66	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06	0.08	0.04	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10

青山浄水場

⑥配水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	11.5	8.6	3.5	4.6	4.5	4.6	4.6	7.7	8.7	24	28.2	3.5	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	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	24	0.04	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	24	1.2	0.3	0.7
p H値		7.61	7.53	7.59	7.56	7.63	7.47	7.53	7.53	7.56	7.49	24	7.67	7.47	7.56
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	0.08	0.07	0.06	0.11	0.06	0.07	0.08	0.07	0.05	0.06	24	0.16	0.05未満	0.09
E 2 6 0	Abs/20mm	0.024	0.025	0.024	0.022	0.018	0.018	0.019	0.018	0.013	0.014	24	0.040	0.011	0.023
総アルカリ度	mg/L	29.0	24.5	23.0	36.0	19.5	25.0	27.5	20.5	16.0	18.5	24	36.0	12.0	23.0
電気伝導率	mS/m	15.8	13.4	12.2	18.2	11.9	14.4	16.5	13.1	10.0	10.3	24	18.2	8.1	13.1
遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.56	0.54	0.54	0.56	0.46	0.54	0.60	0.50	0.50	24	0.98	0.46	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.08	0.12	0.10	0.12	0.10	0.10	0.08	0.12	24	0.18	0.06	0.10
臭気強度		2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	24	3	1	2

⑦南山配水場（低区）配水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.7	12.9	10.2	5.4	6.1	6.1	4.7	6.0	8.9	8.8	24	28.2	4.7	15.0
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.44	0.40	0.44	0.40	0.48	0.42	0.50	0.42	0.42	24	0.72	0.40	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06	24	0.12	0.04	0.08

⑧南山配水場（高区）配水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.2	12.3	10.0	5.2	5.3	5.6	4.1	5.3	8.2	8.1	24	27.5	4.1	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5	24	1.0	0.3	0.6
p H値		7.60	7.57	7.57	7.60	7.62	7.48	7.51	7.52	7.54	7.49	24	7.68	7.48	7.57
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.021	0.024	0.024	0.020	0.019	0.017	0.018	0.017	0.012	0.013	24	0.032	0.011	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.40	0.38	0.42	0.40	0.46	0.42	0.46	0.42	0.42	24	0.66	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06	24	0.12	0.04	0.07

⑨内野配水場配水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	12.1	8.8	3.7	5.2	5.0	4.3	5.1	8.0	8.4	24	26.8	3.7	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24	1	0	0
T O C	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4	24	1.3	0.3	0.7
p H値		7.57	7.57	7.60	7.58	7.61	7.46	7.52	7.51	7.53	7.49	24	7.67	7.46	7.56
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.023	0.024	0.024	0.021	0.019	0.018	0.019	0.018	0.013	0.014	24	0.039	0.011	0.021
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.52	0.44	0.46	0.54	0.52	0.52	0.50	0.48	0.50	24	0.86	0.44	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	0.08	0.06	24	0.10	0.04	0.08

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月18日	5月11日	5月23日	6月8日	6月20日	7月6日	7月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻		20					40	
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	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			10	20	0	0	0	0	40	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	90	120	110	110	70	800	120
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		60		20	20	30	40	20
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	40	30	50	90	80	150	9,760	140
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	30	50	70	50	30	50	120	60
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			10	10	10	10		10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	90	120	100	130	100	80	90
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60	130	150	160	40	80	520	90
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞							5,600	10
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		10	20	10		30		50
	その他		130	290	200	70	60	150	640	240
総珪藻類数		380	750	740	620	480	670	17,560	830	
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> (クラミドモナス)	細胞	40							
	<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							40	
	<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> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							240	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> (スティグアオクロニウム)	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			50	20	10	20	10	40		
総緑藻類数		40	60	20	10	20	10	360	20	
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> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体				10				
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
渦鞭藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
その他の藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他			10	40					
総その他の藻類数			0	0	10	50	0	10	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体	10							
	線虫類	個体								
触手動物	ハリガネムシ類	個体								
	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他								40	
総その他の動物数			10	0	0	0	0	0	40	0
総生物数(個/mL)			440	830	770	680	500	690	18,000	850

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月3日	8月22日	9月7日	9月26日	10月12日	10月24日	11月7日	11月28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> (リンギビア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	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	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	40	90	320	120	180	70	200
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	10		20	10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラウコセイラ)	100µm, 巻						10	10	10
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	50	90	10	40	160	50	120	20
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	50	10	40	90	10	60	30	40
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	20	20	20	10	20	20	30
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	710	60	90	140	30	70	120	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	160	120	180	240	150	110	130	80
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞		10	20		40			
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	80	10	50	40	20	20	20	20
	その他		80	140	230	460	190	280	160	210
総珪藻類数		1,220	500	730	1,360	740	800	700	680	
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	40					20	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>Dictyosphaerium</i> (ディクティオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<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> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	40		30	10			30	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> (スティグオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞			20		20			
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他					10	10	10	10	50	
総緑藻類数		80	0	60	20	30	70	110	30	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					10		10	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞		10						
その他の藻類	その他			10		20		10	10	
総その他の藻類数			0	20	0	20	10	10	20	
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体		20	10					
	線虫類	個体								
触手動物	ハリガネムシ類	個体								
	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他							10		
総その他の生物数			0	20	10	0	0	10	0	
総生物数(個/mL)			1,300	560	800	1,400	780	890	830	720

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月5日	12月21日	1月11日	1月23日	2月7日	2月27日	3月14日	3月22日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロシステリス)	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> (シネコシステリス)	細胞								
その他								10		
総藍藻類数			0	10	0	0	0	10	0	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	50	10	40	40	40	150	140
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	40	80		10			10	20
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								10
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	10	10	40	20	70	50	130	30
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	30	10		30		40	120	80
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				20	20			
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10					10	10	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	60	50	10	10	40	180	120
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80		60	60		110	260	80
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20					10		10
	その他		90	50	40	50	20		170	120
総珪藻類数		420	260	200	240	170	290	1,050	600	
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	40	10		40	10			10
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオシステリス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンア)	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> (オオシステリス)	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> (スフェロシステリス)	群体	10							
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm									
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞	10								
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			60		40			10	20	
総緑藻類数		60	70	0	80	10	0	10	30	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10				10			
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
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			
総その他の藻類数			10	0	0	0	20	0	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体					10			
	線虫類	個体								
触手動物	ハリガネムシ類	個体								
	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他							40	40	10
総その他の動物数			0	0	0	0	10	40	40	10
総生物数(個/mL)			490	340	200	320	210	340	1,100	650

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18日	5月11日	5月23日	6月8日	6月20日	7月6日	7月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	2	2	4		1	1	1
	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	2	2	4	0	1	1	1

生物名		単位	8月3日	8月22日	9月7日	9月27日	10月12日	10月24日	11月7日	11月28日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	2	5	12	6	3	2	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	3	2	6	12	6	4	2	2

生物名		単位	12月5日	12月21日	1月11日	1月23日	2月7日	2月27日	3月14日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	4	3	1	4	3		1	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	4	3	1	4	3	0	1	4

信濃川浄水場

①原水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	曇
河川水位	m	0.73	0.64	0.40	0.75	0.82	0.82	0.86	1.01	0.96	0.99	1.04	0.74	0.83	0.95
気温	℃	14.6	16.4	22.4	18.1	17.3	24.5	30.7	25.9	26.7	29.9	24.2	23.6	17.3	12.6
水温	℃	8.8	9.3	13.5	15.7	17.1	21.5	25.5	23.8	28.2	23.9	24.9	20.7	17.1	15.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.007	0.011	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.011	0.012	0.015
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.39	0.45	0.51	0.55	0.63	0.64	0.59	0.85	0.58	0.74	0.81	0.77	0.73
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.09	0.1	0.06	0.04	0.02	0.04	0.07	0.12	0.12	0.18	0.05	0.09	0.18
溶存鉄	mg/L	0.14	0.16	0.13	0.19	0.23	0.21	0.17	0.25	0.23	0.23	0.26	0.08	0.25	0.27
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.020	0.022	0.015	0.015	0.014	0.010	0.014	0.007	0.007	0.006	0.018	0.022	0.033
pH値		7.12	7.01	7.08	7.18	7.21	7.26	7.07	7.14	7.23	7.07	7.32	7.00	7.23	6.90
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	強植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭
色度	度	5	8	10	8	10	8	11	13	11	14	15	35	13	23
濁度	度	5.9	16	37	8.4	8.5	6.5	13	12	17	17	26	130	11	32
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02未満	0.03	0.02	0.06
E260	Abs/20mm	0.062	0.076	0.072	0.084	0.113	0.101	0.124	0.150	0.128	0.167	0.155	0.157	0.153	0.205
総アルカリ度	mg/L	15.0	13.5	16.0	18.5	21.0	24.0	24.0	20.5	28.5	22.5	28.0	22.5	24.5	17.5
電気伝導率	mS/m	8.2	6.9	9.0	9.9	10.7	12.3	12.4	10.3	14.5	10.9	12.9	11.1	12.5	9.3
総生物	個/mL	340	670	690	750	1,300	740	5,000	640	960	710	1,200	680	900	760

②1系1次混和池水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	8.6	9.2	13.5	15.7	17.0	21.4	25.4	23.9	28.0	23.8	24.8	20.7	17.1	15.5
pH値		6.83	6.93	6.77	6.99	7.01	7.16	7.12	6.96	7.07	6.98	7.07	6.73	6.95	6.75

③2系1次混和池水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	8.6	9.1	13.4	15.5	16.9	21.4	25.4	23.9	28.0	24.2	24.8	20.5	17.0	15.4
pH値		6.81	6.93	6.75	6.95	6.98	7.18	7.06	6.96	7.08	7.02	7.06	6.75	6.95	6.79

④1系沈殿水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.1	9.6	14.3	15.9	17.4	21.5	25.9	24.0	28.3	24.2	25.0	20.7	17.5	16.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
濁度	度	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2

⑤2系沈殿水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.4	10.0	14.5	16.2	17.6	21.6	25.9	24.2	28.4	24.4	25.0	21.1	17.8	16.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
濁度	度	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1

⑥集合沈殿水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.0	9.5	14.1	16.3	17.3	21.5	26.2	24.3	28.6	24.1	25.1	20.9	17.1	15.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.004未満	0.006	0.006	0.009	0.008	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.005	0.008	0.010
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.38	0.43	0.50	0.59	0.61	0.65	0.6	0.84	0.62	0.74	0.81	0.78	0.7
溶存アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	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	0.025	0.024	0.034	0.023	0.019	0.021	0.014	0.019	0.011	0.011	0.010	0.020	0.030	0.032
pH値		6.90	6.98	6.80	7.01	7.08	7.11	7.14	7.02	7.16	6.99	7.11	6.84	6.96	6.75
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02	0.03	0.05
E260	Abs/20mm	0.016	0.019	0.018	0.023	0.033	0.042	0.049	0.053	0.051	0.051	0.050	0.052	0.048	0.047

信濃川浄水場

①原水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	24			
河川水位	m	0.55	0.80	0.86	0.83	0.72	0.65	0.64	0.70	0.85	0.63	24	1.04	0.40	0.78
気温	℃	13.5	12.1	4.8	2.7	4.9	1.5	4.7	6.2	7.1	16.3	24	30.7	1.5	15.8
水温	℃	13.1	11.4	8.7	4.0	4.8	4.6	4.8	4.5	6.9	8.8	24	28.2	4.0	14.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.021	0.015	0.011	0.010	0.009	0.012	0.013	0.010	0.009	0.008	24	0.021	0.007	0.012
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.62	0.57	0.50	0.59	0.60	0.61	0.59	0.44	0.47	24	0.85	0.39	0.60
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.06	0.06	0.03	0.05	0.03	0.02	0.04	0.06	0.04	24	0.18	0.02	0.07
溶存鉄	mg/L	0.24	0.18	0.17	0.40	0.19	0.24	0.27	0.25	0.13	0.14	24	0.40	0.08	0.21
溶存マンガン	mg/L	0.027	0.017	0.036	0.103	0.041	0.050	0.060	0.048	0.020	0.021	24	0.103	0.006	0.027
pH値		7.30	7.22	7.03	7.20	7.08	7.30	7.28	7.42	7.16	7.14	24	7.42	6.90	7.16
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	9	9	14	12	9	8	8	9	10	7	24	35	5	12
濁度	度	4.3	9.9	13	7.6	7.5	4.3	3.5	5.5	15	6.7	24	130	3.5	17
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.06	0.07	0.23	0.12	0.15	0.15	0.16	0.07	0.06	24	0.23	0.02未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.094	0.101	0.120	0.109	0.081	0.079	0.081	0.087	0.082	0.064	24	0.205	0.062	0.110
総アルカリ度	mg/L	29.0	23.5	19.5	30.5	19.5	26.5	25.5	23.0	14.0	17.0	24	30.5	13.5	21.8
電気伝導率	mS/m	15.1	12.3	10.0	14.9	11.0	14.3	14.3	13.0	7.9	9.1	24	15.1	6.9	11.4
総生物	個/mL	660	810	550	590	480	410	690	380	620	630	24	5,000	340	880

②1系1次混和池水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	11.3	8.5	3.9	4.5	4.6	4.6	4.4	6.8	8.5	24	28.0	3.9	14.0
pH値		7.16	7.09	6.96	7.10	6.99	7.11	7.10	7.17	6.95	7.01	24	7.17	6.73	7.00

③2系1次混和池水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	11.2	8.5	3.8	4.4	4.5	4.6	4.4	6.7	8.4	24	28.0	3.8	13.9
pH値		7.10	7.11	6.92	7.11	7.04	7.11	7.12	7.16	7.01	6.99	24	7.18	6.75	7.00

④1系沈殿水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.5	11.5	8.8	4.2	4.6	4.7	5.0	5.0	7.3	8.9	24	28.3	4.2	14.3
色度	度	1	1	1	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	24	3	1未満	1
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	24	0.4	0.1	0.3

⑤2系沈殿水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	11.8	9.2	4.5	5.1	5.3	4.7	4.7	7.8	9.6	24	28.4	4.5	14.5
色度	度	1	1	1	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	24	3	1未満	1
濁度	度	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	24	0.4	0.1未満	0.2

⑥集合沈殿水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	11.7	9.1	3.7	4.8	5.1	4.7	4.7	7.8	9.4	24	28.6	3.7	14.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006	0.005	24	0.011	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.66	0.61	0.52	0.60	0.58	0.60	0.61	0.45	0.47	24	0.84	0.38	0.60
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	24	0.06	0.01	0.03
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.024	0.036	0.116	0.036	0.059	0.070	0.049	0.028	0.026	24	0.116	0.010	0.032
pH値		7.16	7.11	6.95	7.11	6.89	7.12	7.11	7.16	7.04	6.98	24	7.16	6.75	7.02
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.26	0.12	0.14	0.16	0.14	0.09	0.06	24	0.26	0.02未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.031	0.034	0.030	0.028	0.022	0.025	0.024	0.023	0.018	0.019	24	0.053	0.016	0.034

信濃川浄水場

⑦活性炭処理水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.2	9.6	14.3	16.2	17.5	21.6	26.3	24.3	28.5	24.3	25.2	20.8	17.2	15.7
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	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	0.51	0.44	0.51	0.57	0.66	0.66	0.67	0.63	0.86	0.67	0.76	0.82	0.81	0.74
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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		6.79	6.86	6.71	6.82	6.93	6.89	7.57	6.88	6.84	6.87	6.97	6.84	6.95	6.98
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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	0.015	0.015	0.017	0.021	0.028	0.038	0.042	0.047	0.046	0.046	0.047	0.049	0.044	0.041
動物プランクトン	個/L	4	2	2	7	7	6	6	11	17	13	11	10	19	47

⑧急速ろ過水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.2	9.7	14.3	16.2	17.5	21.5	26.3	24.3	28.6	24.3	25.0	20.8	17.2	15.7
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	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		6.82	6.89	6.73	6.85	6.91	6.87	7.52	6.87	6.84	6.87	6.94	6.80	6.96	7.00
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	3	1	0	0	1	0	1	1	2	10	2	5	5	8
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.54	0.60	0.60	0.70	0.74	0.80	0.86	0.98	0.86	0.88	0.94	0.78	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04	0.04	0.06	0.08	0.04

⑨浄水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.1	9.8	14.3	16.2	17.5	21.4	26.2	24.3	28.2	24.4	25.1	21.0	17.5	15.9
pH値		7.60	7.61	7.61	7.65	7.56	7.62	7.60	7.60	7.64	7.66	7.54	7.53	7.49	7.44
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.52	0.56	0.62	0.64	0.74	0.78	0.86	0.98	0.88	0.86	0.96	0.80	0.64

⑩配水池水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	8.8	9.6	14.0	15.8	17.6	20.6	26.1	23.8	28.2	23.9	25.1	20.8	17.1	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	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
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.5
pH値		7.63	7.58	7.60	7.70	7.59	7.61	7.59	7.63	7.64	7.73	7.59	7.57	7.52	7.44
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	0.05	0.07	0.07	0.12	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05
E260	Abs/20mm	0.010	0.013	0.011	0.014	0.017	0.024	0.023	0.028	0.028	0.029	0.030	0.036	0.031	0.023
総アルカリ度	mg/L	17.0	14.5	17.5	21.5	25.0	27.0	31.0	27.0	33.5	29.0	27.0	26.0	28.5	30.5
電気伝導率	mS/m	10.0	8.3	9.9	11.8	13.2	13.9	16.1	12.2	16.7	13.7	14.0	11.1	14.5	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.52	0.50	0.52	0.52	0.48	0.56	0.58	0.58	0.60	0.62	0.56	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	0.08	0.06
臭気強度		1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1

信濃川浄水場

⑦活性炭処理水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	11.6	9.1	4.0	4.8	5.0	4.8	4.7	7.6	9.2	24	28.5	4.0	14.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69	0.72	0.66	0.60	0.68	0.67	0.69	0.72	0.53	0.53	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	7.07	6.93	7.06	7.14	7.10	7.08	7.14	7.00	6.93	24	7.57	6.71	6.98
色度	度	1	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	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.2	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.20	0.03	0.02	0.06	0.02未満	0.02未満	0.02未満	24	0.20	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.028	0.031	0.027	0.026	0.018	0.021	0.022	0.021	0.017	0.016	24	0.049	0.015	0.030
動物プランクトン	個/L	5	14	6	5	5	2	3	3	3	1	24	47	1	9

⑧急速ろ過水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	11.7	9.1	3.8	5.0	5.3	4.9	4.8	7.8	9.4	24	28.6	3.8	14.4
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	24	0.03	0.01未満	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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		7.04	7.03	6.97	7.11	7.09	7.09	7.08	7.11	6.98	6.93	24	7.52	6.73	6.97
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満
動物プランクトン	個/L	1	2	3	0	3	2	0	0	1	1	24	10	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.54	0.52	0.52	0.60	0.58	0.58	0.58	0.60	24	0.98	0.50	0.67
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.48	0.14	0.12	0.20	0.04	0.04	0.04	24	0.48	0.04未満	0.08

⑨浄水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	11.8	9.0	4.1	4.9	5.3	4.7	4.8	7.7	9.3	24	28.2	4.1	14.4
pH値		7.56	7.46	7.58	7.56	7.58	7.52	7.61	7.58	7.57	7.54	24	7.66	7.44	7.57
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.60	0.56	0.60	0.54	0.62	0.56	0.58	0.58	0.60	24	0.98	0.50	0.68

⑩配水池水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.5	11.9	9.1	3.7	5.2	5.2	4.2	5.3	7.8	8.3	24	28.2	3.7	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	24	1	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	24	0.03	0.01未満	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	24	1.0	0.3	0.6
pH値		7.57	7.55	7.60	7.59	7.57	7.52	7.58	7.58	7.58	7.51	24	7.73	7.44	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.11	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.12	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.020	0.022	0.020	0.019	0.016	0.015	0.016	0.015	0.011	0.012	24	0.036	0.010	0.020
総アルカリ度	mg/L	29.5	24.5	22.5	36.0	20.5	24.0	29.5	21.0	16.0	19.5	24	36.0	14.5	24.9
電気伝導率	mS/m	16.0	13.4	12.0	18.4	12.4	14.0	17.0	12.9	9.8	10.5	24	18.4	8.3	13.2
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.46	0.46	0.48	0.50	0.44	0.46	0.50	0.52	24	0.62	0.44	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.10	0.04	0.06	0.04	24	0.10	0.04	0.06
臭気強度		1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	24	2	1	1

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月18日	5月11日	5月23日	6月8日	6月20日	7月6日	7月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻					10			
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾモン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコッカス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメビア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm				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	0	0	10	10	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	110	40	50	130	70	260	150
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	30		10	30	60	20	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	100	30	20	60	170	80	2,540	70
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	70	60		40	10	40	20
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10		10	10	10	20	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	70	340	170	140	150	80	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	50	90	70	80	360	100	220	60
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					60		1,180	10
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	20	80	100		30	60	20
	その他		40	240	80	200	270	140	300	180
	総珪藻類数		340	670	690	680	1,210	650	4,720	580
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					30	50		
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞					10	20	20	
	<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> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							20	
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オーキスティス)	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> (クワドリグーラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						10	120	40
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギーラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポーラ)	細胞								
	<i>Volvox</i> (ヴォルボックス)	群体								
	その他					30	20		60	20
	総緑藻類数		0	0	0	30	60	80	220	60
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					10		20	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シンヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞					10			
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他								20	
総その他の藻類数		0	0	0	0	20	0	40	0	
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カワヘリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他					30		10	20	
総その他の動物数		0	0	0	30	0	10	20	0	
総生物数(個/mL)			340	670	690	750	1,300	740	5,000	640

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月3日	8月22日	9月7日	9月26日	10月12日	10月24日	11月7日	11月28日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾモン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコッカス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマベジヤ)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm						10		
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm								
	<i>Synechococcus</i> (シネコッカス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネコキスチス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数		0	0	0	0	0	10	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	210	40	70	110	100	150	70	130
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				20			10	
	<i>Aulacoseira</i> (オウロコセイラ)	100µm, 巻	10					10		10
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	140	100		30	140		50	40
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	40	10	110	70	50	50	60	20
	<i>Fragilaria</i> (フナギラリア)	細胞			70	30			20	
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	20	20	10	20	50	50
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	30	800	150	60	80	310	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	170	180	30	70	150	130		170
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	50	10						
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファアルディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	30	20	50				20	10
	その他		190	200	50	150	80	240	80	280
	総珪藻類数		880	600	1,200	650	590	700	660	790
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					60			
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	30	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								
	<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		10						
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスチス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								10
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体				10				
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグーラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	20	10			30			
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギーラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポーラ)	細胞								
	<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体								
	その他		30	50			170			10
総緑藻類数		80	100	0	20	270	10	0	20	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				10	40	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								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他			10				10		
総その他の藻類数			0	10	0	10	40	30	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カワヒバリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	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	0	10	0	0
総生物数(個/mL)			960	710	1,200	680	900	760	660	810

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月5日	12月21日	1月11日	1月23日	2月7日	2月27日	3月14日	3月22日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100µm, 巻		20	30					
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾモン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコッカス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマベジヤ)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		10			40	20	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	30	30	0	40	20	10	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	170	100	40	90	40	100	170
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20	40	10	20	10		10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	40	40	90	50	20	40	60
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20	10	10	20	60	40	70	50
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20				60	30	40	
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	10					20	50
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	130	70	30	90	130	70	140	70
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	80	100	120	70	80	40	50	70
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファアルディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10					20	10	10
	その他		60	50	70	60	140	80	100	120
	総珪藻類数		520	490	380	390	620	340	580	600
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	20	20	10			20	
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグセラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギセラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
	<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体								
	その他		20	10	40	10	20			
	総緑藻類数		30	30	60	20	20	0	20	0
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞							10	20
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シンウラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞							
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他		40	10		10	10			
総その他の藻類数		0	40	10	0	10	10	10	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								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カワヘリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他						10			
総その他の動物数		0	0	0	0	0	10	0	0	
総生物数(個/mL)		550	590	480	410	690	380	620	630	

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18日	5月11日	5月23日	6月8日	6月20日	7月6日	7月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	4	2	1	5	5	5	5	7
	ワムシ類	個体			1	2	2	1	1	4
	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	2	2	7	7	6	6	11

生物名		単位	8月3日	8月22日	9月7日	9月26日	10月12日	10月24日	11月7日	11月28日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	5	8	6	8	8	27		8
	ワムシ類	個体	8	3	3	2	10	17	4	5
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他		4	2	2		1	3	1	1
総動物数		個/L	17	13	11	10	19	47	5	14

生物名		単位	12月5日	12月21日	1月11日	1月23日	2月7日	2月27日	3月14日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	5	4	5	1	3	1	3	1
	ワムシ類	個体	1	1		1		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	6	5	5	2	3	3	3	1

急速ろ過水

生物名		単位	4月6日	4月18日	5月11日	5月23日	6月8日	6月20日	7月6日	7月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	1			1		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	3	1	0	0	1	0	1	1

生物名		単位	8月3日	8月22日	9月7日	9月26日	10月12日	10月24日	11月7日	11月28日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	9	2	5	4	8	1	2
	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	2	10	2	5	5	8	1	2

生物名		単位	12月5日	12月21日	1月11日	1月23日	2月7日	2月27日	3月14日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2		3	2			1	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	3	0	3	2	0	0	1	1

戸 頭 浄 水 場

①原水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/5	7/26	8/1	8/24	9/5	9/29	10/11	10/25
天候:		晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴
河川水位:	m	3.09	2.98	2.79	2.84	2.94	2.94	2.85	2.86	2.86	3.00	3.08	3.45	3.64	3.38
気温:	℃	12.3	15.5	14.7	21.0	16.7	28	29.8	28.3	32.2	24.6	29.6	21.8	19.1	11.4
水温	℃	8.6	9.4	13.8	14.8	18.5	22.0	25.2	24.6	27.4	24.4	22.8	21.8	15.9	13.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.007	0.004未満	0.014	0.012	0.011	0.015	0.010	0.016	0.010	0.008	0.008	0.015	0.009
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.49	0.47	0.62	0.65	0.68	0.77	0.73	0.86	0.79	0.72	0.83	0.89	0.76
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.07	0.08	0.06	0.03	0.02	0.01	0.03	0.09	0.05	0.09	0.08	0.05	0.05
溶存鉄	mg/L	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.09	0.07	0.11	0.10	0.07	0.10	0.12	0.16	0.14
溶存マンガン	mg/L	0.018	0.019	0.023	0.027	0.019	0.015	0.020	0.019	0.015	0.018	0.008	0.015	0.026	0.017
pH値		7.29	7.30	7.36	7.42	7.41	7.32	7.56	7.49	7.48	7.49	7.33	7.43	7.45	7.54
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	4	5	8	5	5	5	6	6	9	10	15	7	8	7
濁度	度	6.5	16	18	14	11	11	8.7	12	39	42	56	35	16	9.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02未満	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02未満	0.03	0.05	0.02
E260	Abs/20mm	0.048	0.050	0.060	0.064	0.058	0.063	0.074	0.078	0.093	0.092	0.134	0.084	0.088	0.084
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.5	17.5	20.0	25.0	27.0	31.0	29.0	29.0	30.0	25.5	28.0	30.0	30.0
電気伝導率	mS/m	9.1	8.5	8.4	10.5	13.0	13.3	15.3	13.5	14.5	13.1	12.0	13.3	14.4	15.0
総生物	個/mL	790	1,200	1,100	1,600	1,200	1,900	5,500	830	860	760	870	1,200	880	970

②沈殿水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/5	7/26	8/1	8/24	9/5	9/29	10/11	10/25
水温	℃	7.8	9.2	13.7	14.8	18.2	21.8	25.5	24.7	27.1	24.6	22.9	20.7	16.1	13.8
pH値		7.06	7.12	7.20	7.17	7.31	7.26	7.18	7.24	7.15	7.17	7.13	7.13	7.25	7.35
色度	度	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満	2	1
濁度	度	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	2.9	0.2	0.6	1.4	0.1	0.1

③ろ過水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/5	7/26	8/1	8/24	9/5	9/29	10/11	10/25
水温	℃	7.8	9.3	14.0	14.8	18.5	22.0	25.7	24.7	27.1	24.9	22.9	19.8	16.1	14.1
pH値		7.10	7.16	7.23	7.20	7.36	7.35	7.28	7.32	7.27	7.28	7.24	7.18	7.29	7.31
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	6	3	1	3	2	2	5	3	8	6	2	4	2
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.54	0.58	0.56	0.62	0.62	0.74	0.78	0.80	0.74	0.72	0.60	0.58	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.12	0.08	0.10	0.08	0.10	0.12	0.10	0.12	0.08	0.10	0.14

④浄水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/5	7/26	8/1	8/24	9/5	9/29	10/11	10/25
水温	℃	7.7	9.2	14.0	14.8	18.3	21.7	25.6	24.5	27.0	24.7	22.8	19.7	16.0	14.0
pH値		7.11	7.17	7.27	7.21	7.35	7.34	7.30	7.29	7.28	7.26	7.30	7.19	7.34	7.29
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.62	0.64	0.60	0.68	0.72	0.76	0.94	0.86	0.92	0.92	0.82	0.66	0.66

戸 頭 浄 水 場

①原水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
天候:		曇	曇	雨	雪	雪	曇	曇	曇	晴	雨	24			
河川水位:	m	3.19	3.41	3.52	3.38	3.41	3.58	3.05	3.57	3.43	3.15	24	3.64	2.79	3.18
気温:	℃	12.8	15.3	6.1	1.1	2.6	7.0	3.2	4.2	11.7	9.4	24	32.2	1.1	15.8
水温	℃	12.2	10.2	7.6	3.0	4.3	4.8	4.6	3.5	6.0	7.5	24	27.4	3.0	13.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.015	0.014	0.013	0.018	0.014	0.015	0.007	0.013	0.008	24	0.018	0.007	0.011
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.80	0.79	0.74	0.61	0.81	0.70	0.73	0.50	0.76	0.60	24	0.89	0.47	0.70
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	24	0.09	0.01	0.04
溶存鉄	mg/L	0.09	0.11	0.11	0.45	0.12	0.15	0.20	0.03	0.13	0.09	24	0.45	0.03	0.12
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.016	0.018	0.149	0.033	0.058	0.061	0.055	0.029	0.019	24	0.149	0.008	0.030
pH値		7.56	7.40	7.41	7.32	7.28	7.39	7.31	7.11	7.36	7.17	24	7.56	7.11	7.38
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	植物性	植物性	24			
色度	度	5	7	7	10	6	5	7	14	5	6	24	15	4	7
濁度	度	5.9	10	9.4	8.7	6.0	5.1	3.8	72	5.1	8	24	72	3.8	18
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.15	0.13	0.09	0.14	0.08	0.08	0.04	24	0.15	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.054	0.080	0.076	0.093	0.060	0.057	0.065	0.041	0.057	0.055	24	0.134	0.041	0.071
総アルカリ度	mg/L	29.0	25.5	25.5	32.5	26.0	27.0	31.5	15.5	26.0	20.0	24	32.5	15.5	25.7
電気伝導率	mS/m	17.6	13.6	13.0	15.8	14.5	14.9	17.4	9.4	14.4	10.1	24	17.6	8.4	13.1
総生物	個/mL	1,100	720	640	460	340	690	760	1,800	920	1,200	24	5,500	340	1,200

②沈殿水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.4	10.4	7.6	3.3	4.2	4.8	4.4	4.3	6.1	7.7	24	27.1	3.3	13.6
pH値		7.48	7.30	7.24	7.17	7.21	7.30	7.29	7.07	7.23	7.14	24	7.48	7.06	7.21
色度	度	2	1未満	1未満	3	2	1未満	3	2	1	1未満	24	3	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	24	2.9	0.1未満	0.3

③ろ過水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.7	10.6	7.8	3.6	4.5	4.9	4.6	4.7	6.0	7.7	24	27.1	3.6	13.7
pH値		7.51	7.31	7.26	7.19	7.19	7.31	7.31	7.28	7.30	7.19	24	7.51	7.10	7.27
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	13	7	5	2	2	0	12	2	4	24	13	0	4
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.52	0.56	0.48	0.56	0.60	0.62	0.52	0.60	0.54	24	0.80	0.48	0.61
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.06	0.18	0.20	0.18	0.18	0.14	0.14	0.12	24	0.20	0.06	0.12

④浄水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	10.5	7.8	3.6	4.4	4.8	4.5	4.6	6.0	7.6	24	27.0	3.6	13.6
pH値		7.44	7.30	7.25	7.12	7.16	7.33	7.29	7.20	7.36	7.23	24	7.44	7.11	7.27
遊離残留塩素	mg/L	0.70	0.62	0.62	0.64	0.60	0.64	0.66	0.64	0.60	0.62	24	0.94	0.58	0.70

戸 頭 浄 水 場

⑤配水池水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/5	7/26	8/1	8/24	9/5	9/29	10/11	10/25
水温	℃	8.7	10.1	14.9	15.5	18.6	22.1	26.8	24.2	27.2	25.2	23.2	20.3	16.5	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7
p H値		7.13	7.15	7.30	7.23	7.35	7.36	7.26	7.29	7.27	7.29	7.30	7.17	7.29	7.33
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.12	0.11	0.11	0.09	0.07
E 2 6 0	Abs/20mm	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
総アルカリ度	mg/L	15.5	14.5	16.0	19.0	23.0	26.0	26.5	25.0	22.0	26.5	25.0	23.5	26.5	27.0
電気伝導率	mS/m	5.5	9.0	9.8	11.3	13.1	14.8	16.6	13.6	15.3	14.4	14.4	14.2	15.2	15.2
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.54	0.54	0.54	0.54	0.60	0.66	0.64	0.60	0.62	0.62	0.60	0.58	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10
臭気強度		2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2

戸 頭 浄 水 場

⑤配水池水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.8	11.0	8.1	5.1	4.4	4.6	4.1	5.3	5.7	8.0	24	27.2	4.1	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	24	0.9	0.3	0.6
p H値		7.48	7.24	7.27	7.18	7.10	7.30	7.29	7.34	7.34	7.28	24	7.48	7.10	7.27
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.09	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	24	0.15	0.05	0.08
E 2 6 0	Abs/20mm	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	24	0.031	0.013	0.020
総アルカリ度	mg/L	33.0	28.0	23.5	22.5	26.0	27.5	29.5	27.0	24.5	18.0	24	33.0	14.5	24.0
電気伝導率	mS/m	18.0	13.8	13.4	13.5	15.8	16.2	18.5	16.7	15.4	10.9	24	18.5	5.5	13.9
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.52	0.56	0.54	0.54	0.52	0.58	0.52	0.50	0.54	24	0.66	0.50	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.06	0.10	0.08	0.12	0.14	0.12	0.08	0.08	24	0.14	0.06	0.10
臭気強度		2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	24	2	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月5日	4月20日	5月9日	5月24日	6月22日	7月4日	7月5日	7月26日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体						40		
	<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			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			0	0	40	0	10	40	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	160	290	220	230	70	280	400	70
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	30	90	50	10	10			
	<i>Aulacoseira</i> (オーラウセイラ)	100µm, 巻								
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	50	70	110	430	670	10,320	2,100	160
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	70	130	130	120	120	40	80	20
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					70			
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10				20		40	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	160	210	180	230	210	360	180	80
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	130	210	130	280	360	960	460	150
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					20	6,760	1,200	90
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		20	50	20	30	120	80	10
	その他		170	140	130	240	230	360	480	180
	総珪藻類数		780	1,160	1,000	1,560	1,810	19,200	5,020	780
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞					20	200		
	<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> (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							40	
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					20	320	220	10
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm				10				
	<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			20	30	20		80	160	10	
総緑藻類数		10	20	30	30	40	600	420	20	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					20	80	20	10
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	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							20	
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	80		10	
総その他の藻類数			0	0	0	10	30	160	40	20
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 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他			10			10			10
総その他の生物数			0	20	0	0	10	0	20	10
総生物数(個/mL)			790	1,200	1,070	1,600	1,900	20,000	5,500	830

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月1日	8月24日	9月5日	9月29日	10月11日	10月25日	11月14日	11月29日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (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	0	0	0	0	0	10	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	100	150	100	200	140	160	80	100
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	10		30	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻				10				
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	130	40	70	10	70	70	190	10
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	30	30	60	140	70	50	50	10
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	50	60	60	40				
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	20	30	40	10	10	30	20	40
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	150	180	230	80	260	150	330
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	210	70	120	160	180	130	60	50
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	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	10	30	40	30	40		10	
	その他		170	110	180	280	240	230	420	170
総珪藻類数		840	670	850	1,120	840	930	1,010	710	
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	20		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		10						
	<i>Dictyopharium</i> (ディクティオファリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	10			10	20	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	20				
総緑藻類数		10	50	10	40	40	40	40	50	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> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
渦鞭藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
その他の藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞			10					
その他の藻類	その他				40					
総その他の藻類数			10	0	10	40	0	0	30	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体		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 (ケンジシノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他			30						
総その他の生物数			0	40	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			860	760	870	1,200	880	970	1,100	720

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月6日	12月19日	1月10日	1月24日	2月6日	2月20日	3月1日	3月13日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm			40					
	<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	40	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	90	40	70	90	240	120	150
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		130		10	10	100	30	10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻				10		20		
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	10	30	10	50	90	40	50	180
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	40	20	40	70	110	120	110	110
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10		10	20	10		40	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	160	90	40	110	150	970	200	250
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	30	30	90	130	80	140	180
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20		30	10	20		20	100
	その他		230	40	80	240	130	190	170	190
総珪藻類数		600	430	280	680	740	1,760	880	1,180	
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	
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクティオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								10
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		30	10					40	20	
総緑藻類数		40	20	0	10	0	40	30	10	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞							10	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	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			10					
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞			10					
その他の藻類	その他									
総その他の藻類数			0	0	20	0	0	0	10	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体		10						
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									10
総その他の生物数			0	10	0	0	0	0	0	10
総生物数(個/mL)			640	460	340	690	740	1,800	920	1,200

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5日	4月20日	5月9日	5月24日	6月6日	6月22日	7月5日	7月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	6	3	1	2	2	1	4
	ワムシ類	個体							1	
	カイアシ類	個体					1			
	ワラジムシ類	個体								
	その他									1
総動物数		個/L	3	6	3	1	3	2	2	5

生物名		単位	8月1日	8月24日	9月5日	9月29日	10月11日	10月25日	11月14日	11月29日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	8	6	2	4	2	3	13
	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	8	6	2	4	2	3	13

生物名		単位	12月6日	12月19日	1月10日	1月24日	2月6日	2月20日	3月1日	3月14日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	7	5	2	2	0	11	2	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	7	5	2	2	0	12	2	4

巻 浄 水 場

①原水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
天候		晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	曇
河川水位	m	1.03	1.01	1.42	1.53	1.51	1.57	1.57	1.59	1.52	1.55	1.20	1.25	1.61	1.38
気温	℃	14.6	15.2	19.3	17.0	17.6	23.8	31.5	25.9	26.7	29.7	24.5	23.5	16.8	12.5
水温	℃	9.4	9.6	13.3	15.5	17.3	21.0	25.6	24.0	27.1	24.5	24.9	20.7	17.5	15.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.005	0.008	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.008	0.005	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.50	0.59	0.58	0.77	0.78	0.80	0.75	1.01	0.70	0.86	1.10	0.89	0.79
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.11	0.09	0.06	0.11	0.03	0.02	0.06	0.14	0.14	0.13	0.15	0.06	0.13
溶存鉄	mg/L	0.08	0.10	0.08	0.07	0.11	0.10	0.06	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.18
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.014	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.008
pH値		7.22	7.22	7.29	7.38	7.38	7.42	7.21	7.34	7.36	7.37	7.44	7.34	7.46	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	土臭・植物性	植物性	土臭	植物性	植物性
色度	度	4	6	5	5	11	5	6	8	14	13	10	33	7	10
濁度	度	8.8	21	25	11	34	9.1	7.7	16	42	29	23	140	11	19
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	0.048	0.063	0.050	0.053	0.087	0.064	0.084	0.098	0.116	0.146	0.117	0.291	0.085	0.120
総アルカリ度	mg/L	18.5	15.5	18.0	19.5	25.0	28.0	27.5	26.5	32.0	25.5	30.5	24.5	30.5	28.0
電気伝導率	mS/m	9.2	7.8	9.7	10.4	12.0	14.0	14.0	11.4	14.8	11.9	13.9	11.4	14.4	13.4
総生物	個/mL	1,200	890	750	660	2,100	1,100	1,700	560	400	600	640	3,200	910	1,300

②沈殿水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.0	9.4	13.0	15.2	17.2	20.8	25.5	23.5	27.0	24.1	24.6	20.3	17.1	15.2
pH値		7.04	7.11	7.04	7.05	7.06	7.23	7.07	7.11	7.06	6.96	7.05	7.02	7.15	7.00
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
濁度	度	0.6	0.6	1.0	0.7	0.8	0.6	0.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

③ろ過水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.1	9.6	13.2	15.4	17.3	21.0	25.6	23.5	27.3	24.2	24.9	20.5	17.2	15.4
pH値		7.08	7.17	7.14	7.08	7.21	7.21	7.11	7.09	7.06	7.06	7.05	7.02	7.16	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	3	3	1	2	2	0	0	0	0	7	0	4	3	2
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.56	0.54	0.56	0.60	0.66	0.74	0.78	0.78	0.86	0.74	0.74	0.76	0.72
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.12	0.04	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14

④浄水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.4	10.0	13.4	15.6	17.5	21.0	25.6	23.5	27.3	24.3	25.0	20.7	17.4	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.1	0.8	0.6
pH値		7.53	7.55	7.71	7.64	7.65	7.65	7.59	7.71	7.70	7.73	7.80	7.60	7.62	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
塩素酸	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.14	0.15	0.12	0.16	0.12	0.15	0.09	0.13
E260	Abs/20mm	0.012	0.013	0.011	0.013	0.016	0.022	0.031	0.031	0.030	0.034	0.032	0.039	0.029	0.023
総アルカリ度	mg/L	17.0	15.0	19.0	20.0	25.0	29.0	28.5	25.0	31.0	25.0	29.0	22.5	30.0	27.0
電気伝導率	mS/m	10.5	9.7	11.9	11.7	13.4	15.1	15.2	12.1	16.4	13.2	15.1	16.1	14.5	15.2
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.58	0.56	0.62	0.70	0.74	0.98	0.90	0.92	0.92	0.94	0.84	0.84	0.80
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.10
臭気強度		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

巻 浄 水 場

①原水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	24			
河川水位	m	1.38	1.80	1.58	1.45	1.47	1.39	1.31	1.48	1.47	1.49	24	1.80	1.01	1.44
気温	℃	11.2	15.4	4.7	2.1	3.1	0.7	4.3	5.5	6.1	13.2	24	31.5	0.7	15.2
水温	℃	13.2	11.6	9.0	4.4	4.3	4.7	5.0	4.5	6.8	9.3	24	27.1	4.3	14.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.011	0.013	0.013	0.015	0.012	0.013	0.010	0.006	0.006	24	0.015	0.004未満	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.87	0.71	0.82	0.68	0.81	0.70	0.83	0.68	0.49	0.61	24	1.10	0.49	0.75
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.08	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	24	0.15	0.02	0.07
溶存鉄	mg/L	0.14	0.13	0.10	0.31	0.13	0.22	0.18	0.18	0.06	0.10	24	0.31	0.06	0.13
溶存マンガン	mg/L	0.008	0.007	0.009	0.065	0.021	0.034	0.036	0.031	0.02	0.014	24	0.065	0.002	0.014
pH値		7.59	7.39	7.25	7.40	7.18	7.32	7.46	7.45	7.11	7.20	24	7.59	7.11	7.33
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	6	10	6	7	6	7	6	7	9	6	24	33	4	9
濁度	度	5.0	14	8.0	4.7	7.5	4.2	4.9	4.6	31	8.6	24	140	4.2	20
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.13	0.08	0.08	0.08	0.08	0.03	0.02未満	24	0.13	0.02未満	0.02
E260	Abs/20mm	0.068	0.109	0.065	0.078	0.063	0.066	0.063	0.068	0.055	0.059	24	0.291	0.048	0.088
総アルカリ度	mg/L	35.0	24.0	26.5	32.0	26.0	28.0	31.0	26.0	14.5	20.0	24	35.0	14.5	25.5
電気伝導率	mS/m	17.1	12.4	13.7	14.8	14.1	15.1	17.6	14.1	7.9	10.2	24	17.6	7.8	12.7
総生物	個/mL	1,200	860	640	650	780	480	710	820	1,800	1,400	24	3,200	400	1,100

②沈殿水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	11.3	8.7	3.7	4.2	4.4	4.9	4.3	6.9	9.1	24	27.0	3.7	13.8
pH値		7.30	7.06	7.19	7.20	7.17	7.18	7.22	7.22	7.06	7.09	24	7.30	6.96	7.11
色度	度	1未満	1未満	1未満	2	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.7	0.4	0.7	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	0.7	24	1.1	0.4	0.7

③ろ過水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	11.4	8.7	4.6	4.4	4.5	4.9	4.4	7.1	9.0	24	27.3	4.4	14.0
pH値		7.31	7.07	7.17	7.22	7.17	7.27	7.27	7.24	7.06	7.11	24	7.31	7.02	7.14
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	0	1	2	2	2	4	3	3	1	1	24	7	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.60	0.52	0.62	0.60	0.58	0.52	0.58	0.56	24	0.86	0.52	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.04	24	0.14	0.04	0.08

④浄水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	11.8	9.1	4.1	4.6	4.7	5.0	4.5	7.2	9.0	24	27.3	4.1	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	24	0.04	0.01	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	24	1.1	0.3	0.6
pH値		7.60	7.67	7.62	7.68	7.58	7.69	7.64	7.56	7.69	7.48	24	7.80	7.48	7.64
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	0.12	0.09	0.07	0.09	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05未満	24	0.16	0.05未満	0.09
E260	Abs/20mm	0.023	0.026	0.021	0.015	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.015	24	0.039	0.011	0.022
総アルカリ度	mg/L	33.0	26.0	22.5	31.0	25.5	30.5	32.0	26.0	18.0	20.0	24	33.0	15.0	25.3
電気伝導率	mS/m	18.3	14.7	12.0	15.6	14.8	17.3	19.0	15.3	10.5	11.4	24	19.0	9.7	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.80	0.74	0.64	0.54	0.60	0.56	0.62	0.54	0.62	0.58	24	0.98	0.54	0.71
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	24	0.10	0.04	0.07
臭気強度		1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	24	3	1	2

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配池水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.4	10.0	13.4	15.6	17.5	21.0	25.6	23.5	27.3	24.3	25.0	20.7	17.4	15.7
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	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	0.8	0.5
pH値		7.54	7.56	7.58	7.70	7.66	7.66	7.63	7.75	7.72	7.83	7.73	7.64	7.65	7.75
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.012	0.012	0.011	0.012	0.015	0.021	0.027	0.029	0.027	0.033	0.031	0.037	0.027	0.019
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.52	0.54	0.56	0.56	0.64	0.70	0.70	0.62	0.62	0.62	0.60	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.06	0.10	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08

⑥管末水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	10.5	12.2	15.6	17.7	18.7	21.2	26.0	25.6	28.1	26.5	25.9	23.4	20.5	18.5
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.44	0.46	0.44	0.42	0.40	0.44	0.36	0.38	0.38	0.34	0.42	0.48

⑦岩室配水場配池水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃					18.2	18.9	25.0	23.9	25.9	25.2	24.2	22.5	19.2	18.0
TOC	mg/L					0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5
塩素酸	mg/L					0.09	0.11	0.13	0.16	0.13	0.18	0.15	0.17	0.11	0.12
E260	Abs/20mm					0.012	0.020	0.023	0.027	0.020	0.025	0.027	0.027	0.022	0.017
遊離残留塩素	mg/L					0.48	0.40	0.56	0.58	0.42	0.52	0.48	0.56	0.50	0.52
結合残留塩素	mg/L					0.06	0.10	0.12	0.08	0.14	0.10	0.12	0.06	0.08	0.08

追加塩素注入停止中は検査なし

⑧間瀬第1配水場配池水

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃		11.3		15.2	17.4	18.3	23.2	23.6	24.4	24.9	23.7	23.0	20.4	18.6
TOC	mg/L		0.4		0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5
塩素酸	mg/L		0.06		0.08	0.10	0.12	0.14	0.18	0.15	0.20	0.17	0.19	0.13	0.13
E260	Abs/20mm		0.012		0.013	0.011	0.018	0.021	0.024	0.020	0.026	0.027	0.026	0.020	0.019
遊離残留塩素	mg/L		0.42		0.46	0.50	0.42	0.50	0.58	0.58	0.52	0.52	0.52	0.50	0.56
結合残留塩素	mg/L		0.04		0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08

追加塩素注入停止中は検査なし

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配池水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	11.8	9.1	4.1	4.6	4.7	5.0	4.5	7.5	9.2	24	27.3	4.1	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	24	1.1	0.3	0.6
pH値		7.66	7.66	7.67	7.66	7.63	7.64	7.62	7.56	7.64	7.57	24	7.83	7.54	7.65
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.022	0.026	0.022	0.016	0.018	0.017	0.017	0.017	0.013	0.015	24	0.037	0.011	0.021
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.56	0.58	0.48	0.54	0.52	0.58	0.52	0.56	0.50	24	0.70	0.48	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.04	0.06	24	0.12	0.04	0.08

⑥管末水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.2	13.9	11.8	7.9	6.6	6.4	4.9	5.7	8.8	9.6	24	28.1	4.9	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.38	0.42	0.38	0.44	0.50	0.50	0.46	0.50	0.48	24	0.50	0.34	0.43

⑦岩室配水場配池水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.5	13.4	12.3								13	25.9	12.3	20.2
TOC	mg/L	0.6	0.7	0.6								13	0.8	0.5	0.7
塩素酸	mg/L	0.12	0.11	0.09								13	0.18	0.09	0.13
E260	Abs/20mm	0.018	0.026	0.022								13	0.027	0.012	0.022
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.44	0.44								13	0.58	0.40	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.12	0.06								13	0.14	0.06	0.09

追加塩素注入停止中は検査なし

⑧間瀬第1配水場配池水

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	16.4	14.2	13.3	10.4							16	24.9	10.4	18.6
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4							16	0.8	0.4	0.6
塩素酸	mg/L	0.13	0.12	0.11	0.08							16	0.20	0.06	0.13
E260	Abs/20mm	0.016	0.025	0.021	0.015							16	0.027	0.011	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.46	0.50	0.50							16	0.58	0.42	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.06							16	0.10	0.04	0.08

追加塩素注入停止中は検査なし

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	4月6日	4月18日	5月11日	6月8日	6月20日	7月6日	7月11日	7月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100µm, 巻			10					
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm			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	20	0	0	0	0	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	150	40	380	150	130	360	120
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	30	10	20	20	20		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻				10				10
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	160	10	160	50	160	10	900	70
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	80	70	20	180	50	100	40	10
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						30		
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	10	20	20	10	20	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	430	570	100	240	90	1,050	160	160
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	200	10	30	450	330	140	400	60
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞							660	
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10		10	50	30	30		10
	その他		230	40	330	660	230	110	240	110
総珪藻類数		1,200	890	710	2,060	1,080	1,630	2,780	550	
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						60	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> (ディクティオスフェアリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリ gula)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10	10	10	100	
	<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										
総緑藻類数			0	0	0	20	20	70	120	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>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									
総その他の藻類数			0	0	0	20	0	0	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体								
	線虫類	個体								
触手動物	ハリガネムシ類	個体								
	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノコ)	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				
総生物数(個/mL)			1,200	890	750	2,100	1,100	1,700	2,900	560

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	8月3日	8月22日	9月7日	9月26日	10月12日	10月24日	11月7日	11月28日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロココックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm								
	<i>Synechococcus</i> (シネココックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数			0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	170	70	60	730	190	250	120	20
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10			20	20
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻				10	20	10	10	
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	20	70	100	100	60	70	220	70
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	10	50	30	290	30	40	40	60
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					20			
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10		20	20	10	10	20	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	140	120	70	530	450	240	160	110
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞		170	150	740		230	320	410
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			60			10	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	30		30	50	10		
	その他		30	90	150	690	70	220	160	140
総珪藻類数		400	600	640	3,150	900	1,090	1,100	830	
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		30	20	10
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞				10				
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリグラー)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				20	10	80	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							70	10	10	
総緑藻類数			0	0	0	40	10	180	70	30
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞							30	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞								
ラフィド藻類	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
渦鞭藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他				10		10			
総その他の藻類数			0	0	0	10	0	10	30	0
海綿動物	カイメン類	-								
袋形動物	ワムシ類	個体								
	線虫類	個体								
触手動物	ハリガネムシ類	個体								
	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミズミミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カヒバカガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他							20		
総その他の生物数								20		
総生物数(個/mL)			400	600	640	3,200	910	1,300	1,200	860

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	12月5日	12月6日	1月11日	1月23日	2月7日	2月27日	3月14日	3月22日	
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100µm, 巻			10						
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm									
	<i>Chroococcus</i> (クロココククス)	群体									
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100µm									
	<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体									
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm									
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm	10	20	10			30			
	<i>Synechococcus</i> (シネココククス)	細胞									
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞									
	その他										
総藍藻類数		10	20	20	0	0	30	0	0		
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	230	80	200	70	150	110	320	240	
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	240		10			30	20	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻		10	10		20				
	<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	30	30	100	50	80	100	70	100	
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	30		80	90	50	80	130	70	
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								20	
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	10	10		10		20	30	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	10	100	100	140	290	900	230	
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	70	110	100	50	120	70	130	360	
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			10						
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞									
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	10					10	40	60
	その他		150	110	100	110	110	110	130	210	
	総珪藻類数		610	610	710	480	680	770	1,770	1,340	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体									
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			20			10	30	20	
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞									
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞									
	<i>Gloeocystis</i> (グロエキスティス)	群体									
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞									
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体									
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞									
	<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞									
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体									
	<i>Quadrigula</i> (クワドリギュラ)	群体									
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			10						
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体									
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm									
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm									
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞										
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体										
その他				10		20	10		40		
総緑藻類数		0	0	40	0	20	20	30	60		
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									
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞									
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞									
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					10				
その他の藻類	その他			20	10						
総その他の藻類数			20	10	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 (カヒバカガイ)	個体									
扁形動物	ウズムシ類	個体									
節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体									
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体									
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体									
その他の動物	その他										
総その他の生物数											
総生物数(個/mL)			640	650	780	480	710	820	1,800	1,400	

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6日	4月18日	5月11日	5月23日	6月8日	6月20日	7月6日	7月25日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	3	1	2	1			
	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	3	3	1	2	2	0	0	0

生物名		単位	8月3日	8月22日	9月7日	9月26日	10月12日	10月24日	11月7日	11月28日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		7	2	4	3	2		1
	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	0	7	2	4	3	2	0	1

生物名		単位	12月5日	12月21日	1月11日	1月23日	2月7日	2月27日	3月14日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	2	2	3	3	3	1	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	2	2	4	3	3	1	1

阿賀野川浄水場

①原水

採水日:		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
天候		晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴
河川水位	m	1.50	1.23	0.76	0.81	0.76	0.68	0.73	0.85	0.70	0.98	0.90	0.61	0.66	0.56
気温	℃	12.3	17.0	15.6	20.3	15.6	29.2	28	29.8	33.9	23.3	29.1	18.9	18.9	9.8
水温	℃	8.2	9.3	12.5	12.4	15.2	18.4	22.6	23.1	25.8	23.7	22.9	20.3	17.0	14.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.21	0.19	0.22	0.17	0.15	0.21	0.27	0.16	0.23	0.19	0.32	0.26	0.32
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.11	0.06	0.08	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.07	0.05	0.06	0.03	0.06
溶存鉄	mg/L	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.13	0.09	0.09	0.09	0.08
溶存マンガン	mg/L	0.012	0.013	0.016	0.013	0.012	0.007	0.008	0.006	0.004	0.024	0.022	0.014	0.017	0.015
pH値		7.16	7.06	7.04	7.10	7.15	7.16	7.15	7.07	7.12	7.13	7.23	7.18	7.30	7.27
臭気		弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	5	5	6	4	4	5	8	6	7	7	8	7	8
濁度	度	6.1	14	7.0	7.8	4.5	2.7	8.3	5.6	3.3	17	10	6.5	4.7	4.9
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	0.060	0.064	0.058	0.083	0.051	0.056	0.065	0.113	0.087	0.085	0.096	0.107	0.093	0.112
総アルカリ度	mg/L	10.0	9.5	11.0	12.0	13.0	15.0	14.5	17.5	16.5	17.0	16.0	18.5	19.0	17.0
電気伝導率	mS/m	6.0	5.0	6.0	5.8	6.2	8.4	8.3	8.3	8.6	9.5	8.9	9.2	9.6	8.6
総生物	個/mL	340	350	640	440	710	850	650	320	310	340	280	520	520	360

②沈殿水

採水日:		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	8.0	8.6	12.1	11.9	15.0	17.8	22.6	22.8	25.4	23.6	22.5	20.0	17.1	14.5
pH値		6.80	6.86	6.83	6.79	6.97	6.84	6.79	6.81	6.81	7.02	6.94	6.99	7.13	6.89
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1	2	1	1
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1

③ろ過水

採水日:		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	8.1	9.1	12.6	12.3	15.4	18.2	23.1	23.2	25.8	23.8	22.9	20.3	17.5	14.7
pH値		6.83	6.90	6.85	6.81	6.94	6.90	6.89	6.88	6.87	6.93	6.91	6.96	7.03	6.82
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	1	2	2	2	3	0	3	2	0	2	5	2	3
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.50	0.50	0.46	0.52	0.60	0.68	0.62	0.60	0.42	0.58	0.52	0.46	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.04	0.04未満	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.04未満	0.04

④浄水

採水日:		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	8.0	9.0	12.5	12.3	15.3	18.1	22.9	23.0	25.6	23.6	22.8	20.1	17.3	14.5
pH値		7.43	7.44	7.51	7.48	7.55	7.44	7.49	7.58	7.57	7.65	7.64	7.55	7.56	7.49

阿 賀 野 川 浄 水 場

① 原水

採水日:		11/14	11/29	12./6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	雨	雪	雪	曇	晴	曇	晴	雨	24			
河川水位	m	0.95	0.69	0.52	1.01	1.12	1.82	0.43	2.16	0.89	1.56	24	2.16	0.43	0.95
気温	℃	12.7	19.1	5.6	-0.1	1.1	5.0	3.1	3.0	12.5	8.7	24	33.9	-0.1	15.5
水温	℃	13.0	11.3	8.6	3.9	4.7	4.7	3.4	4.5	4.8	7.4	24	25.8	3.4	13.0
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	0.19	0.30	0.30	0.35	0.32	0.31	0.24	0.33	0.35	0.27	24	0.35	0.15	0.26
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.10	0.04	0.10	0.05	0.04	0.03	0.09	0.06	0.09	24	0.11	0.02	0.06
溶存鉄	mg/L	0.06	0.11	0.07	0.14	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	24	0.14	0.06	0.08
溶存マンガ	mg/L	0.016	0.017	0.022	0.030	0.018	0.020	0.030	0.030	0.018	0.013	24	0.030	0.004	0.017
pH値		7.31	7.35	7.18	7.22	7.26	7.28	7.26	7.16	7.19	7.07	24	7.35	7.04	7.18
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	弱土臭	弱植物性	植物性	24			
色度	度	6	10	7	8	6	5	4	13	5	6	24	13	4	6
濁度	度	7.1	7.0	4.2	4.7	5.0	3.5	3.7	66	5.0	13	24	66	2.7	9.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02未満	24	0.03	0.02未満	0.02未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.073	0.115	0.086	0.094	0.069	0.06	0.049	0.08	0.062	0.07	24	0.115	0.049	0.079
総アルカリ度	mg/L	17.0	17.5	16.0	15.5	15.0	14.0	15.5	10.5	13.5	11.0	24	19.0	9.5	14.7
電気伝導率	mS/m	8.8	9.0	7.9	8.1	7.9	8.8	8.5	6.6	7.8	6.0	24	9.6	5.0	7.8
総生物	個/mL	1,200	610	620	420	420	270	460	1,300	510	710	24	1,300	270	550

② 沈殿水

採水日:		11/14	11/29	12./6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	11.3	8.6	4.1	4.9	5.3	3.3	4.2	4.6	7.2	24	25.4	3.3	12.9
pH値		6.98	7.04	6.92	6.93	6.96	7.06	6.96	7.09	7.01	6.92	24	7.13	6.79	6.93
色度	度	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	24	0.3	0.1	0.2

③ ろ過水

採水日:		11/14	11/29	12./6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	11.4	9.0	4.2	5.2	5.0	3.7	4.6	5.0	7.6	24	25.8	3.7	13.2
pH値		7.00	7.00	6.93	6.96	6.95	7.04	7.01	7.14	7.02	6.91	24	7.14	6.81	6.94
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	1	2	1	1	2	1	23	2	4	24	23	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.40	0.50	0.48	0.46	0.54	0.48	0.52	0.52	24	0.68	0.40	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.14	0.08	0.1	0.10	0.08	0.06	0.06	24	0.14	0.04未満	0.06

④ 浄水

採水日:		11/14	11/29	12./6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	11.2	9.0	4.1	5.1	4.8	3.5	4.5	5.0	7.5	24	25.6	3.5	13.0
pH値		7.49	7.54	7.58	7.23	7.41	7.43	7.35	7.49	7.52	7.44	24	7.65	7.23	7.49

阿 賀 野 川 浄 水 場

⑤配水池水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	8.6	9.6	13.2	13.2	16.2	18.7	23.2	23.2	25.9	23.9	23.3	20.6	17.7	15.4
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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
p H値		7.45	7.48	7.59	7.48	7.61	7.41	7.56	7.60	7.61	7.68	7.63	7.59	7.58	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	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	0.05	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.06	0.05
E 2 6 0	Abs/20mm	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.013	0.016	0.023	0.019	0.018	0.020	0.023	0.022	0.021
総アルカリ度	mg/L	11.5	10.0	13.0	13.0	14.0	15.0	17.0	17.0	17.0	20.0	17.0	18.5	19.5	17.0
電気伝導率	mS/m	6.2	6.1	6.8	6.8	7.5	9.5	9.6	9.6	10.2	11.0	10.2	10.9	10.7	9.8
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.48	0.48	0.56	0.68	0.60	0.80	0.64	0.72	0.64	0.58	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06
臭気強度		1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2

⑥竹尾配水場配水池水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	8.5	9.9	13.1	12.7	15.6	18.3	23.1	22.9	25.8	23.9	23.3	20.6	17.5	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
p H値		7.45	7.45	7.59	7.50	7.66	7.46	7.59	7.57	7.59	7.62	7.58	7.61	7.63	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.009	0.008	0.009	0.010	0.009	0.014	0.016	0.022	0.017	0.017	0.018	0.020	0.021	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.50	0.48	0.44	0.42	0.46	0.58	0.52	0.64	0.50	0.54	0.50	0.46	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.06	0.04	0.06	0.04	0.10	0.06	0.08	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08

阿 賀 野 川 浄 水 場

⑤配水池水

採水日		11/14	11/29	12./6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.5	11.3	9.4	5.0	5.7	4.8	4.1	4.7	5.6	7.4	24	25.9	4.1	13.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3	0.4	0.5	0.5	24	0.8	0.3	0.5
p H値		7.50	7.57	7.50	7.20	7.35	7.46	7.35	7.46	7.52	7.44	24	7.68	7.20	7.51
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.09	0.05未満	0.05未満
E 2 6 0	Abs/20mm	0.014	0.020	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.013	0.013	0.014	24	0.023	0.009	0.015
総アルカリ度	mg/L	18.5	17.5	15.5	15.5	17.0	14.5	16.0	12.0	14.0	12.5	24	20.0	10.0	15.5
電気伝導率	mS/m	10.5	10.6	8.8	8.8	9.4	9.0	9.6	8.4	9.1	7.1	24	11.0	6.1	9.0
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.46	0.50	0.46	0.48	0.52	0.48	0.50	0.48	24	0.80	0.46	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	24	0.08	0.04	0.06
臭気強度		2	1	2	2	2	2	1	3	2	2	24	3	1	2

⑥竹尾配水場配水池水

採水日		11/14	11/29	12./6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.3	11.5	9.1	6.0	5.8	4.6	4.0	5.2	5.4	7.2	24	25.8	4.0	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4	0.5	0.4	24	0.8	0.3未満	0.5
p H値		7.52	7.61	7.52	7.31	7.35	7.45	7.33	7.42	7.56	7.40	24	7.66	7.31	7.52
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	0.013	0.017	0.016	0.015	0.013	0.014	0.011	0.012	0.013	0.012	24	0.022	0.008	0.014
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.42	0.44	0.48	0.46	24	0.64	0.42	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	24	0.12	0.04未満	0.07

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20日	5月9日	5月24日	6月6日	6月22日	7月4日	7月26日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm								
	<i>Synechococcus</i> (シネココックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスティス)	細胞								
その他										
総藍藻類数			0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	70	30	90	90	110	80	30
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	40	60	40	20		30	60	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻					20			
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	20	40	10	100	290	220	90
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	40	50	70	80	120	70	10	10
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			210					20
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm			10	20	20	40	80	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	40	30	10	40	40	110	40
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	100	60	60	30	150	60	10	
	<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> (シネドラ)	細胞		30		10	20			
	その他		90	20	120	150	140	120	60	100
総珪藻類数		360	350	610	420	700	780	630	310	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								10
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞						20		
	<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> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞						20		
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrifida</i> (クワドリフィダ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10	10			
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他				20	10		20	20		
総緑藻類数		0	0	20	20	10	60	20	10	
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								
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			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	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 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジソ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他							10		
総その他の生物数			0	0	0	0	0	10	0	0
総生物数(個/mL)			360	350	640	440	710	850	650	320

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月1日	8月24日	9月5日	9月28日	10月11日	10月25日	11月14日	11月29日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm						20		
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm		30	10	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	30	10	10	10	20	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アカナンテス)	細胞	30	30	70	80	70	30	450	170
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		40	10	40	10	20		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻			10		20		10	10
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	50	20		60	50	70	60	30
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	10			30	70	50	80	50
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10			30	40	90	80	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	20	10	50	110	10	100	60
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60	90	50	90	60	40	90	130
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	10	10						
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		10			10		60	20
	その他		100	60	70	80	60	10	250	100
総珪藻類数		290	280	220	460	500	320	1,180	590	
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			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> (ユドリーナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>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		10	20	30	30					10
総緑藻類数		10	20	30	50	0	0	20	10	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10	10		10	10		10
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他							10		
総その他の藻類数			10	10	10	0	10	20	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	-			10					
環形動物	ミミズ類 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									
総その他の生物数			0	0	10	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			310	340	280	520	520	360	1,200	610

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19日	1月10日	1月24日	2月6日	2月20日	3月1日	3月13日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	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> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm								
	<i>Synechococcus</i> (シネココックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスチス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数			0	0	10	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アカナンテス)	細胞	80	130	120		10	200	70	90
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞						30	100	90
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10	10						
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	190		50	70	90	30	30
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	20		40	20	40	90	90	110
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20					
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10	10	20		10	60	20	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	20	120	120	110	140		110
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	100	10	30	40	40	210	30	110
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞			10		20	30	20	10
	その他		70	40	10	20	110	420	130	150
	総珪藻類数		460	410	370	250	410	1,270	490	710
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	60		20	20	40	10		
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞			10					
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスチス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrifida</i> (クワドリフィダ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
	<i>Sphaerocystis</i> (スファエロキスチス)	群体	10				10			
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティグオクローニウム)	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		50	10	10				10	20	
総緑藻類数		120	10	40	20	50	20	20	20	
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								
ラフィド藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	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			30	0	0	0	0	10	0	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリビバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジソ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他		10							
総その他の生物数			10	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			620	420	420	270	460	1,300	510	710

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20日	5月9日	5月24日	6月6日	6月22日	7月4日	7月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	1	2	1	2	3		1
	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	2	1	2	1	2	3	0	3

生物名		単位	8月1日	8月24日	9月5日	9月28日	10月11日	10月25日	11月14日	11月29日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2		2	5	2	2	2	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	0	2	5	2	3	2	1

生物名		単位	12月6日	12月19日	1月10日	1月24日	2月6日	2月20日	3月1日	3月14日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	1	1	2	1	23	2	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	2	1	1	2	1	23	2	4

満願寺浄水場

①原水

採水日:		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
天候		晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴
河川水位	m	4.74	4.44	3.85	3.93	3.47	3.25	3.39	3.3	2.99	3.42	3.39	3.18	3.12	3.05
気温	℃	14.7	18.4	16.9	21.9	15.2	28.4	28.5	30.5	33.4	24.9	27.0	18.2	16.7	9.1
水温	℃	7.5	8.9	11.7	12.1	16.6	18.0	21.2	22.7	24.4	22.8	22.3	19.9	16.6	13.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.28	0.21	0.19	0.22	0.17	0.15	0.20	0.25	0.20	0.24	0.19	0.30	0.27	0.32
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.09	0.05	0.07	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.07	0.04	0.05	0.02	0.04
溶存鉄	mg/L	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.12	0.10	0.09	0.11	0.09
溶存マンガン	mg/L	0.012	0.011	0.014	0.013	0.016	0.017	0.016	0.015	0.011	0.025	0.021	0.020	0.022	0.024
pH値		7.12	7.09	7.09	7.04	7.20	7.26	7.12	7.11	7.15	7.11	7.17	7.26	7.27	7.21
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	5	5	5	6	4	5	5	8	7	7	7	8	8	8
濁度	度	5.9	12	7.0	6.2	3.7	2.6	6.8	4.4	2.9	15	6.1	5.6	3.5	4.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.062	0.059	0.057	0.078	0.052	0.059	0.066	0.112	0.092	0.085	0.099	0.101	0.112	0.100
総アルカリ度	mg/L	9.5	9.5	12.5	12.0	12.0	14.5	14.5	17.0	16.5	16.0	15.5	18.0	18.0	17.0
電気伝導率	mS/m	5.8	5.0	5.8	5.7	6.2	8.4	8.3	8.2	8.6	9.2	8.7	9.0	8.6	8.4
総生物	個/mL	420	630	570	710	1,100	770	850	560	460	380	240	650	510	440

②1系ろ水(1系沈殿水)

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	7.2	9.0	12.4	12.1	15.2	18.2	22.4	22.6	24.9	23.0	22.4	19.9	16.8	13.8
pH値		6.99	7.06	6.94	6.81	7.00	6.96	6.96	6.81	6.95	6.82	6.94	7.01	7.04	6.85
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	1未満	1未満	1	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3

③2系沈殿水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	7.1	8.7	12.1	12.1	14.9	18.0	22.0	22.7	25.1	23.1	22.3	19.9	16.7	13.7
pH値		6.92	7.02	6.93	6.82	6.95	6.92	6.91	6.79	6.91	6.82	6.94	6.99	7.06	6.82
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1	2	2	1
濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.7	0.2

④1系ろ過水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	7.1	9.0	12.3	12.1	15.0	18.2	22.2	23.0	25.5	23.3	22.7	20.0	16.9	14.2
pH値		6.99	7.04	6.97	6.79	6.99	6.97	6.94	6.79	6.92	6.84	6.96	7.00	7.05	6.85
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	0	0	5	3	0	1	2	1	1	1	0	1	1	1
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.38	0.52	0.44	0.52	0.62	0.78	0.76	0.82	0.74	0.70	0.62	0.62	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	0.06

⑤2系ろ過水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	7.6	9.5	12.9	12.7	15.6	18.6	23.2	23.6	25.8	24.0	23.3	20.6	17.5	14.2
pH値		6.99	7.04	6.93	6.79	6.98	6.95	6.94	6.77	6.94	6.82	6.97	6.96	7.04	6.89
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	2	0	3	6	1	3	3	2	1	0	4	0	1	2
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.38	0.46	0.36	0.54	0.62	0.82	0.78	0.80	0.68	0.66	0.70	0.60	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.10	0.08

満願寺浄水場

①原水

採水日:		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雨	雪	曇	曇	曇	曇	晴	雨	24			
河川水位	m	3.21	3.04	3.32	3.6	3.98	3.73	2.98	5.20	3.92	4.77	24	5.2	2.98	3.64
気温	℃	11.1	19.7	5.9	0.4	1.1	4.6	3.1	2.9	13.0	8.7	24	33.4	0.4	15.6
水温	℃	12.2	11.3	8.3	3.5	4.3	4.4	3.2	4.3	4.6	6.7	24	24.4	3.2	12.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.29	0.32	0.36	0.34	0.31	0.26	0.35	0.33	0.27	24	0.36	0.15	0.26
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.09	0.04	0.09	0.04	0.04	0.02	0.10	0.05	0.08	24	0.10	0.01	0.05
溶存鉄	mg/L	0.08	0.11	0.08	0.14	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	24	0.14	0.07	0.09
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.026	0.020	0.027	0.018	0.020	0.025	0.029	0.018	0.014	24	0.029	0.011	0.019
pH値		7.10	7.18	7.17	7.00	7.28	7.31	7.23	7.24	7.20	7.30	24	7.31	7.00	7.18
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	24			
色度	度	9	9	6	7	5	5	4	11	5	7	24	11	4	6
濁度	度	7.4	6.6	3.1	3.7	4.1	3.1	2.4	54	4.1	12	24	54	2.4	7.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02未満	0.02未満	24	0.03	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.116	0.109	0.082	0.091	0.069	0.059	0.05	0.085	0.059	0.071	24	0.116	0.050	0.080
総アルカリ度	mg/L	14.5	17.0	15.0	15.5	14.5	14.0	15.0	11.0	13.5	11.5	24	18.0	9.5	14.3
電気伝導率	mS/m	7.9	8.5	7.5	7.8	7.8	8.7	8.4	6.7	7.7	5.9	24	9.2	5.0	7.6
総生物	個/mL	590	510	520	410	170	600	260	1,400	580	700	24	1,400	170	590

②1系ろ水(1系沈殿水)

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	11.1	8.5	3.6	4.7	4.7	3.3	4.3	5.1	7.3	24	24.9	3.3	12.7
pH値		6.94	7.06	6.95	6.95	6.90	6.96	6.97	7.10	7.00	7.08	24	7.10	6.81	6.96
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2	24	0.7	0.1	0.3

③2系沈殿水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	11.1	8.4	3.4	4.6	4.7	3.2	4.2	5.2	7.3	24	25.1	3.2	12.6
pH値		6.96	7.04	6.93	6.95	6.93	6.96	6.91	7.07	6.96	7.02	24	7.07	6.79	6.94
色度	度	1	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	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.3	0.2	0.5	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	24	0.7	0.1	0.2

④1系ろ過水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	11.1	8.3	3.6	4.6	4.6	3.1	4.2	5.1	7.4	24	25.5	3.1	12.8
pH値		6.98	7.04	6.91	6.88	6.92	6.97	6.92	7.09	6.97	7.01	24	7.09	6.79	6.95
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	2	3	2	0	2	1	0	2	0	0	24	5	0	1
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.54	0.40	0.34	0.36	0.40	0.46	0.34	0.38	0.42	24	0.82	0.34	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.04	0.08	0.14	0.10	0.10	0.08	0.14	0.08	24	0.14	0.04	0.08

⑤2系ろ過水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	11.4	8.6	4.2	5.1	4.7	3.4	4.4	5.2	7.7	24	25.8	3.4	13.2
pH値		7.01	7.06	6.92	6.88	6.96	6.97	6.90	7.08	6.97	6.99	24	7.08	6.77	6.95
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	1	1	2	2	1	0	1	2	1	5	24	6	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.40	0.32	0.34	0.36	0.38	0.34	0.38	0.42	24	0.82	0.32	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.04	0.08	0.14	0.10	0.06	0.08	0.12	0.06	24	0.14	0.04	0.07

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	7.6	9.5	13.2	12.7	16.0	18.8	23.3	23.7	25.7	24.0	23.4	20.6	17.5	14.5
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	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
TOC	mg/L	0.4	0.3未満	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6
pH値		7.01	7.12	6.96	6.82	7.00	6.99	6.99	6.81	6.95	6.88	6.99	7.03	7.02	6.93
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未満	0.05	0.07	0.07	0.11	0.14	0.17	0.21	0.18	0.15	0.18	0.13	0.10
E260	Abs/20mm	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.014	0.017	0.022	0.021	0.017	0.021	0.025	0.024	0.020
総アルカリ度	mg/L	9.5	9.0	11.0	11.0	11.0	13.5	14.0	14.0	15.0	13.0	14.0	16.0	16.5	18.0
電気伝導率	mS/m	6.7	6.0	6.5	6.2	6.6	8.9	9.1	9.0	9.4	10.2	9.4	10.0	10.0	8.9
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.50	0.60	0.54	0.64	0.68	0.86	0.92	0.88	0.88	0.88	0.82	0.76	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.1
臭気強度		1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1

⑦長峰配水場配水池水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	7.6	9.4	13.2	12.6	15.7	18.6	23.0	23.2	26.0	23.7	23.2	20.6	17.5	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
pH値		7.06	7.06	7.04	6.88	6.96	6.96	6.97	6.91	6.92	6.89	6.97	7.00	0.07	6.90
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	0.008	0.009	0.010	0.009	0.014	0.016	0.021	0.02	0.015	0.019	0.021	0.023	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.44	0.54	0.52	0.54	0.64	0.72	0.68	0.72	0.74	0.72	0.66	0.64	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.10	0.06	0.10	0.06	0.08	0.08	0.06

⑧秋葉配水場配水池水

採水日		4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
水温	℃	7.4	9.0	12.9	12.3	15.5	17.8	23.1	22.8	25.5	23.3	22.8	20.5	17.3	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
pH値		7.02	7.06	6.98	6.86	6.94	6.92	6.83	6.79	6.91	6.86	6.96	6.97	7.08	6.91
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	0.008	0.009	0.009	0.009	0.014	0.016	0.021	0.020	0.015	0.019	0.020	0.023	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.44	0.54	0.50	0.52	0.62	0.70	0.66	0.70	0.70	0.70	0.62	0.60	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.1	0.06	0.08	0.08	0.06

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	11.3	8.6	4.4	5.3	4.5	3.3	4.4	5.2	7.5	24	25.7	3.3	13.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3	0.4	0.4	0.3	24	0.8	0.3未満	0.4
p H値		7.02	7.02	6.93	6.91	6.96	6.98	6.91	7.06	6.95	7.00	24	7.12	6.81	6.97
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.09	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05未満	24	0.21	0.05未満	0.09
E 2 6 0	Abs/20mm	0.016	0.023	0.017	0.018	0.014	0.012	0.012	0.014	0.012	0.012	24	0.025	0.009	0.016
総アルカリ度	mg/L	15.5	15.0	12.5	13.0	13.0	12.0	12.0	9.5	11.0	10.0	24	18.0	9.0	12.9
電気伝導率	mS/m	9.5	9.3	7.7	8.1	8.1	8.6	8.7	8.4	8.2	6.9	24	10.2	6.0	8.4
遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.58	0.54	0.44	0.50	0.50	0.46	0.52	0.46	0.56	24	0.92	0.44	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.04	0.06	0.10	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	24	0.10	0.04	0.07
臭気強度		1	2	1	2	2	1	2	4	2	2	24	4	1	2

⑦長峰配水場配水池水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	11.4	8.8	4.6	5.4	4.3	3.6	4.7	5.3	7.2	24	26.0	3.6	13.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3	0.4	0.4	0.4	24	0.8	0.3未満	0.4
p H値		7.04	7.02	6.94	6.95	6.95	6.97	6.89	7.01	6.94	7.01	24	7.06	0.07	6.68
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	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	0.015	0.019	0.016	0.014	0.014	0.012	0.011	0.013	0.011	0.012	24	0.023	0.008	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.48	0.46	0.42	0.44	0.48	0.40	0.50	0.44	0.50	24	0.74	0.40	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	24	0.10	0.04	0.06

⑧秋葉配水場配水池水

採水日		11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	11.2	8.8		5.5	4.4	3.4	4.7	4.9	7.0	23	25.5	3.4	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0		0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.5		0.3未満	0.3未満	0.3	0.4	0.4	0.3	23	0.8	0.3未満	0.5
p H値		7.01	7.02	6.93		6.96	7.01	6.90	7.02	6.95	7.01	23	7.08	6.79	6.95
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	0.015	0.019	0.016		0.015	0.012	0.011	0.013	0.012	0.012	23	0.023	0.008	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.48	0.42		0.46	0.46	0.46	0.48	0.44	0.50	23	0.70	0.42	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	23	0.10	0.04	0.06

12/19秋葉配水場積雪のため採水不能

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20日	5月9日	5月24日	6月6日	6月22日	7月4日	7月26日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメペディア)	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	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アカナンテス)	細胞	60	70	100	130	120	140	90	90
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	30	80	20	20	30		130	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻				10	40			
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	50	110	60	270	130	220	200
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞	30	50	110	180	140	120	50	50
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10			10	70	40	50	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	70	10	30	50	90	10	10
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60	50	140	110	170	100	80	80
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		30		60	20	30	30	10
	その他		180	190	80	60	180	70	110	50
	総珪藻類数		420	590	570	670	1,090	720	770	510
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カテルリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞		20		10				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							20	
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	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> (クワドリギュラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							10	20
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm								
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
	<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他			20		30		50	10	10	
総緑藻類数		0	40	0	40	0	50	40	50	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞							30	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							10	
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
	<i>Uroglana</i> (ウログレナ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他						10			
	総その他の藻類数		0	0	0	0	10	0	40	0
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他									
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			420	630	570	710	1,100	770	850	560

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月1日	8月24日	9月5日	9月28日	10月11日	10月25日	11月14日	11月29日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100µm, 巻								
	<i>Aphanizomenon</i> (アファニゾメノン)	100µm								
	<i>Chroococcus</i> (クロコックス)	群体								
	<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスマベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm					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	10	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	70	30	70	60	50	40	150
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20	10		10				10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻	10		10					
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	70	60	40	140	60	100	50	100
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	30	10		20	30	40	80	10
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							30	
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm	10		10	10	40	50	40	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	20	50	40	30	90	130	20
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	60		80	90	20	110	70
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	10			20				
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞			10	40	20		10	10
	その他		90	70		90	140	40	80	120
総珪藻類数		370	300	150	520	470	390	570	500	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			10			10		
	<i>Carteria</i> (カメリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	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> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeoecystis</i> (グロエオキスティス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	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> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrigula</i> (クワドリギュラ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	10		10					
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						10		
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	100µm									
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraedron</i> (テトラエドロン)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
<i>Volvox</i> (ボルボックス)	群体									
その他		40	30	10	20					
総緑藻類数		60	50	30	50	0	20	0	10	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20			80	10	30	20	
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
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			10					
	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	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	20	10		20			
総その他の藻類数		30	20	40	80	30	30	20	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 (カリバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他				20					
総その他の生物数			0	10	20	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			460	380	240	650	510	440	590	510

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19日	1月10日	1月24日	2月6日	2月20日	3月1日	3月13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> (リンギベア)	100µm								
	<i>Merismopedia</i> (メリスメベシア)	群体								
	<i>Microcystis</i> (マイクロキスチス)	群体								
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100µm								
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100µm				10		10	10	
	<i>Synechococcus</i> (シネコックス)	細胞								
	<i>Synechocystis</i> (シネキスチス)	細胞								
	その他									
総藍藻類数			0	10	0	10	0	10	10	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	50	20	110	30	370	20	90
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10		30	50	70
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100µm, 巻		10						
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	120	40	80	30	80	120	120
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞	50	10	30	40	30	110	30	70
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20					
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100µm		10	10		10		10	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	30	20	60		140	70	70
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	90	50	20	110	90	270	60	90
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞								
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞		10	10		20	30		10
	その他		80	50		90	40	260	140	140
総珪藻類数		420	340	170	500	250	1,290	500	670	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
	<i>Carteria</i> (カテルリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	20	20		20		50	20	20
	<i>Chlorella</i> (クロレラ)	細胞								
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトスファエリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i> (エウドリナ)	細胞								
	<i>Gloeocystis</i> (グロエオキスチス)	群体								
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
	<i>Micrasterias</i> (ミクラステリアス)	細胞								
	<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞								
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
	<i>Quadrifida</i> (クワドリフィダ)	群体								
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体								
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500µm								
	<i>Stigeoclonium</i> (スティゲオクロニウム)	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		60	10	20	20		
総緑藻類数		20	60	0	80	10	70	40	20	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	60						10	10
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
	<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
ラフィド藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	<i>Merotrichia</i> (メロトリキア)	細胞								
渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞	10							
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他の藻類	その他		10							
総その他の藻類数			80	0	0	0	0	0	10	10
海綿動物	カイメン類	-								
	ワムシ類	個体								
袋形動物	線虫類	個体								
	ハリガネムシ類	個体								
触手動物	コケムシ類	-								
環形動物	ミミズ類 (ミスミズ)	個体								
軟体動物	ニマイガイ類 (カリビバカリガイ)	個体								
扁形動物	ウズムシ類	個体								
節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体								
甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
節足動物昆虫類	ユスリカ類	個体								
その他の動物	その他					10		30	20	
総その他の動物数			0	0	0	10	0	30	20	0
総生物数(個/mL)			520	410	170	600	260	1,400	580	700

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20日	5月9日	5月24日	6月6日	6月22日	7月4日	7月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体			4	3		1	1	1
	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	0	0	5	3	0	1	2	1

生物名		単位	8月1日	8月24日	9月5日	9月28日	10月11日	10月25日	11月14日	11月29日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		1		1	1	1	2	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	1	1	0	1	1	1	2	3

生物名		単位	12月6日	12月19日	1月10日	1月24日	2月6日	2月20日	3月1日	3月13日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2		2	1		2	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	0	2	1	0	2	0	0

2系ろ過水

生物名		単位	4月5日	4月20日	5月9日	5月24日	6月6日	6月22日	7月4日	7月26日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2		3	5	1	3	2	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	2	0	3	6	1	3	3	2

生物名		単位	8月1日	8月24日	9月5日	9月28日	10月11日	10月25日	11月14日	11月29日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1		4		1	2	1	1
	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	0	4	0	1	2	1	1

生物名		単位	12月6日	12月19日	1月10日	1月24日	2月6日	2月20日	3月1日	3月13日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	2	1		1	2	1	5
	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	2	1	0	1	2	1	5

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

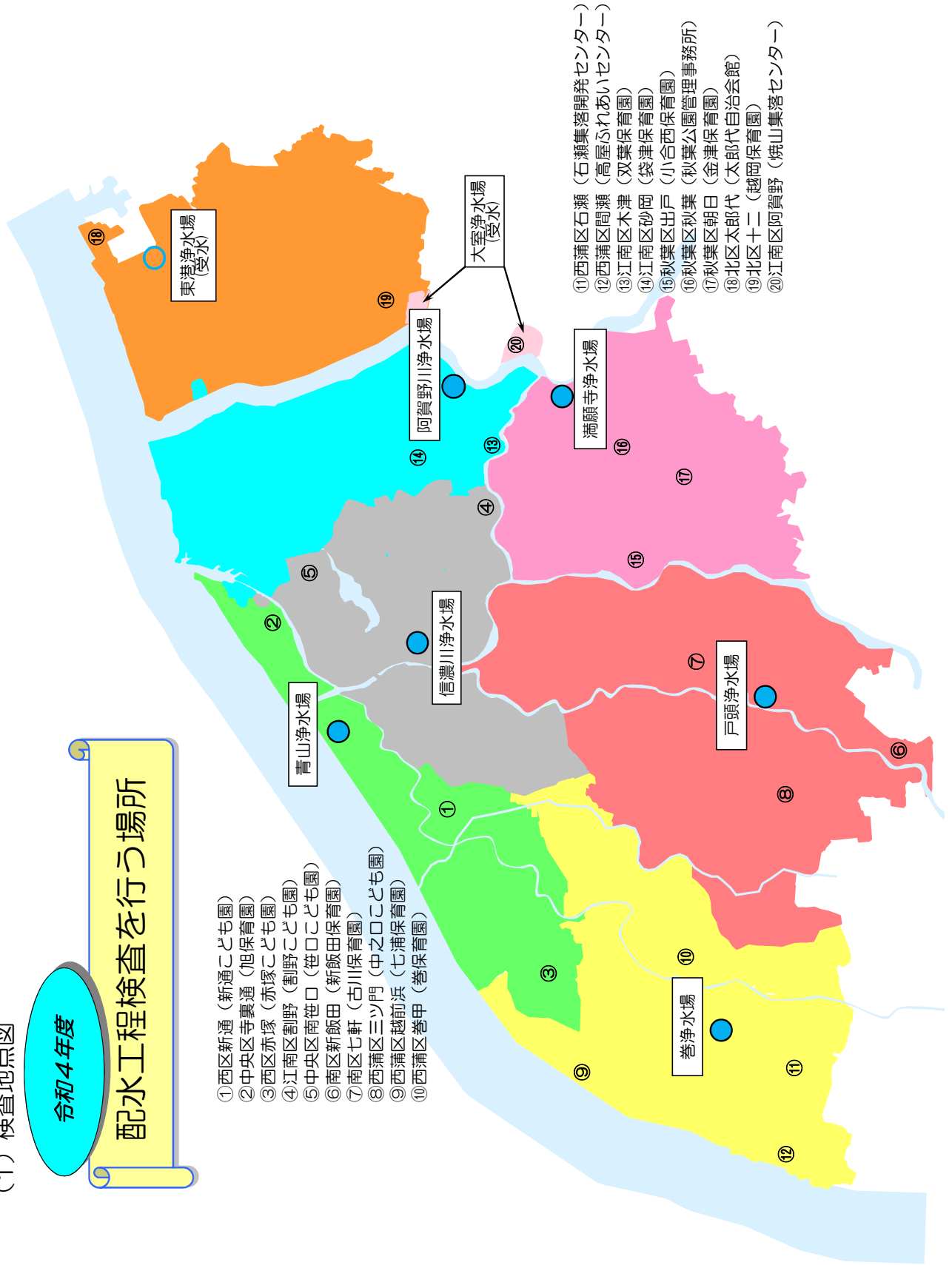
Ⅲ 定期水質検査

- 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4年度

配水工程検査を行う場所



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12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	10.8	17.4	20.0	27.0	29.1	26.5	20.2	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.40	0.56	0.78	0.72	0.78	0.62	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.20	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.12
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.011	0.023	0.027	0.031	0.027	0.033	0.024
クロロホルム	mg/L			0.009	0.018	0.029	0.018	0.015	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.011	0.014	0.010	0.009	
ブロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.019	0.034	0.048	0.032	0.027	

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	10.3	17.0	19.5	26.9	28.5	25.9	19.8	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.44	0.50	0.52	0.58	0.44	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.12	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.010	0.018	0.021	0.027	0.024	0.030	0.022
クロロホルム	mg/L			0.011	0.023	0.037	0.024	0.016	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008	0.014	0.017	0.011	0.011	
ブロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.023	0.044	0.060	0.039	0.031	

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12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	11.4	17.3	20.0	26.1	28.0	25.9	21.1	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	0.6
pH値		7.7	7.9	7.8	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
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.44	0.32	0.30	0.56	0.38	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.011	0.018	0.022	0.028	0.024	0.033	0.022
クロロホルム	mg/L			0.011	0.024	0.040	0.023	0.018	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.005	0.007	0.006	0.004	0.004	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.009	0.014	0.017	0.011	0.011	
ブロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.025	0.045	0.063	0.038	0.033	

青山浄水場系

新通（新通こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	7.3	6.9	5.6	9.4	12	29.1	5.6	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.5	12	1.0	0.3	0.6
p H値		7.6	7.7	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.54	0.52	0.42	12	0.78	0.40	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.10	12	0.20	0.06	0.11
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.019	0.017	0.018	0.016	12	0.033	0.011	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.029	0.009	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.005	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.014	0.007	0.010
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.048	0.019	0.032

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	6.6	6.7	5.4	9.7	12	28.5	5.4	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.9	0.4	0.6
p H値		7.6	7.6	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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.40	0.40	12	0.58	0.40	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.06	12	0.12	0.06	0.09
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.022	0.018	0.018	0.013	12	0.030	0.010	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.037	0.011	0.022
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.004	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.017	0.008	0.012
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.060	0.023	0.039

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	9.5	7.7	5.4	9.5	12	28.0	5.4	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	12	1.0	0.4	0.6
p H値		7.7	7.7	7.5	7.6	12	7.9	7.5	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.34	0.40	0.44	0.40	12	0.56	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.10	0.10	12	0.12	0.06	0.09
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.022	0.019	0.018	0.013	12	0.033	0.011	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.040	0.011	0.023
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.004	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.017	0.009	0.012
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.063	0.025	0.041

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12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	10.8	16.5	20.0	25.6	27.8	25.5	20.8	17.0
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	0.8	0.8	0.9	0.5
pH値		7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.34	0.22	0.32	0.30	0.34	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010	0.012	0.019	0.023	0.029	0.028	0.029	0.019
クロホルム	mg/L			0.007	0.014	0.020	0.015	0.010	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.005	0.007	0.006	0.004	0.004	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.011	0.013	0.009	0.008	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.019	0.032	0.039	0.028	0.022	

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	9.8	15.5	18.3	27.2	28.2	25.5	18.0	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.46	0.44	0.58	0.54	0.52	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010	0.011	0.022	0.025	0.029	0.028	0.028	0.019
クロホルム	mg/L			0.005	0.013	0.015	0.011	0.006	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.006	0.010	0.010	0.008	0.006	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.015	0.028	0.030	0.023	0.015	

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22日	1月12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	8.7	7.6	5.7	9.4	12	27.8	5.7	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	12	0.9	0.3	0.5
pH値		7.7	7.6	7.6	7.7	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
遊離残留塩素	mg/L	0.30	0.50	0.42	0.46	12	0.50	0.22	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.04未満	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.019	0.015	0.016	0.013	12	0.029	0.010	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.020	0.007	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.013	0.007	0.010
ブromoホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.039	0.019	0.028

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	9.9	5.2	4.7	8.1	12	28.2	4.7	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3未満	0.4	0.4	12	0.9	0.3未満	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.46	0.42	0.52	12	0.58	0.42	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.06	0.04未満	12	0.10	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.018	0.014	0.016	0.013	12	0.029	0.010	0.019
クロロホルム	mg/L					5	0.015	0.005	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.006	0.008
ブromoホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.030	0.015	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	4月21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	13.1	18.3	22.5	26.3	26.7	23.0	17.8	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6
pH値		7.2	7.3	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.42	0.38	0.32	0.38	0.34	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013	0.015	0.018	0.025	0.030	0.025	0.027	0.020
クロロホルム	mg/L			0.014	0.024	0.025	0.015	0.011	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004	0.003	0.010	0.002	0.003	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008	0.010	0.010	0.007	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			0.026	0.037	0.038	0.024	0.022	

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	11.3	16.7	22.4	25.3	25.7	21.6	15.8	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
pH値		7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.50	0.56	0.60	0.52	0.50	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.12	0.10	0.08	0.12	0.08	0.12
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013	0.014	0.017	0.025	0.028	0.023	0.025	0.021
クロロホルム	mg/L			0.013	0.022	0.021	0.011	0.009	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004	0.003	0.009	0.002	0.003	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008	0.010	0.009	0.006	0.006	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.025	0.035	0.033	0.019	0.018	

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	13.9	19.7	22.9	27.1	27.7	24.7	19.2	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.8	7.3	0.7	0.7	0.6
pH値		7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.44	0.42	0.46	0.40	0.42	0.36	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.14	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.014	0.018	0.025	0.028	0.023	0.025	0.020
クロロホルム	mg/L			0.015	0.023	0.025	0.014	0.01	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004	0.003	0.010	0.002	0.003	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.009	0.010	0.010	0.006	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			0.028	0.036	0.038	0.022	0.021	

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7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	11.1	6.1	7.0	6.7	12	26.7	6.1	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.3	0.6	0.5	12	0.8	0.3	0.6
pH値		7.3	7.4	7.4	7.4	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.52	0.44	12	0.52	0.32	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.12	0.12	12	0.12	0.08	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.022	0.017	0.017	0.019	12	0.030	0.013	0.021
クロロホルム	mg/L					5	0.025	0.011	0.018
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.007	0.009
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.038	0.022	0.029

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	9.3	5.2	5.3	6.5	12	25.7	5.2	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3	0.5	0.5	12	0.8	0.3	0.6
pH値		7.3	7.4	7.3	7.4	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.44	0.52	0.50	12	0.60	0.44	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.16	0.12	0.10	12	0.16	0.06	0.11
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.021	0.017	0.015	0.018	12	0.028	0.013	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.022	0.009	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.009	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.006	0.008
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.035	0.018	0.026

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	12.1	6.9	6.7	7.3	12	27.7	6.7	17.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.3	0.6	0.5	12	7.3	0.3	1.1
pH値		7.3	7.3	7.3	7.4	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.46	0.42	12	0.50	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10	12	0.14	0.08	0.10
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.020	0.016	0.018	0.017	12	0.028	0.012	0.020
クロロホルム	mg/L					5	0.025	0.010	0.017
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.006	0.009
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.038	0.021	0.029

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7日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	11.7	17.2	19.6	26.8	28.4	26.2	19.5	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6
pH値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.42	0.38	0.32	0.36	0.44	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.10	0.10	0.12	0.08	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.011	0.018	0.026	0.024	0.026	0.025	0.021
クロロホルム	mg/L			0.008	0.021	0.024	0.020	0.011	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.006	0.012	0.012	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未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.017	0.038	0.040	0.031	0.022	

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	11.9	15.7	19.6	25.8	27.7	26.0	19.6	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6
pH値		7.6	7.6	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
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.46	0.46	0.42	0.40	0.46	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.10	0.06	0.10
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.012	0.011	0.018	0.027	0.026	0.027	0.026	0.021
クロロホルム	mg/L			0.008	0.018	0.022	0.019	0.009	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.006	0.010	0.011	0.008	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			0.016	0.032	0.037	0.030	0.019	

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7日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	11.0	17.1	19.7	26.0	26.9	26.1	21.1	16.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6
pH値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.42	0.42	0.40	0.46	0.44	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.10	0.12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.011	0.011	0.017	0.020	0.020	0.024	0.022	0.019
クロロホルム	mg/L			0.010	0.020	0.026	0.026	0.013	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004	0.007	0.005	0.003	0.004	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.012	0.013	0.009	0.009	
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			0.021	0.039	0.044	0.038	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	12月22日	1月12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	7.3	7.2	6.2	9.8	12	28.4	6.2	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.9	0.3	0.6
pH値		7.8	7.7	7.8	7.6	12	7.8	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.46	0.48	0.48	12	0.48	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.06	12	0.12	0.04	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.016	0.017	0.016	0.013	12	0.026	0.011	0.019
クロロホルム	mg/L					5	0.024	0.008	0.017
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.012	0.006	0.009
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.040	0.017	0.030

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	12月22日	1月12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	7.7	6.7	5.4	9.2	12	27.7	5.4	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.5	0.4	12	0.9	0.3	0.6
pH値		7.7	7.6	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
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.38	0.46	0.46	12	0.48	0.38	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.06	0.08	12	0.12	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.016	0.018	0.016	0.014	12	0.027	0.011	0.019
クロロホルム	mg/L					5	0.022	0.008	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.004	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.011	0.006	0.008
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.037	0.016	0.027

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12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	9.0	8.0	5.7	9.5	12	26.9	5.7	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.4	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.7	7.7	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
遊離残留塩素	mg/L	0.30	0.30	0.40	0.42	12	0.46	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	12	0.12	0.04	0.08
紫外部吸光度 (E260)	Abs/20mm	0.016	0.016	0.015	0.014	12	0.024	0.011	0.017
クロロホルム	mg/L					5	0.026	0.010	0.019
ジプロモクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.013	0.007	0.010
プロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.044	0.021	0.034

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7日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	11月8日
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨
気温	℃	10.7	23.9	20.5	27.8	26.6	24.8	17.1	12.9
水温	℃	11.5	16.5	20.1	26.0	25.9	24.1	20.6	17.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5
pH値		7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	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
遊離残留塩素	mg/L	0.36	0.34	0.36	0.42	0.44	0.40	0.38	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.10	0.12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011	0.011	0.015	0.020	0.019	0.024	0.020	0.016
クロロホルム	mg/L			0.013	0.020	0.026	0.030	0.014	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004	0.007	0.006	0.003	0.005	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008	0.012	0.013	0.010	0.010	
プロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.025	0.039	0.045	0.043	0.029	

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12日	2月8日	3月15日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	4.4	6.7	5.8	12.9	12	27.8	4.4	16.2
水温	℃	9.7	8.1	6.4	9.6	12	26.0	6.4	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.4	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.7	7.7	7.8	7.7	12	7.8	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.36	0.26	0.40	0.38	12	0.44	0.26	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.04	12	0.12	0.04	0.07
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.018	0.015	0.015	0.016	12	0.024	0.011	0.017
クロロホルム	mg/L					5	0.030	0.013	0.021
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.013	0.008	0.011
ブromホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.045	0.025	0.036

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21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	雨
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	11.9	15.7	21.0	24.7	25.4	22.5	17.1	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値		7.6	7.6	7.7	7.7	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
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.44	0.46	0.50	0.50	0.26	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.06	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009	0.013	0.012	0.022	0.017	0.025	0.020	0.016
クロロホルム	mg/L			0.007	0.021	0.013	0.012	0.009	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.006	0.010	0.008	0.011	0.006	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.017	0.034	0.025	0.028	0.017	

砂岡(袋津保育園)[竹尾配水場系]

項目 / 日	単位	4月21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	雨
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	10.7	25.1	20.2	23.8	24.3	21.2	15.9	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.4	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.4
pH値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	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
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.38	0.42	0.44	0.44	0.40	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.008	0.040	0.011	0.020	0.004	0.022	0.020	0.014
クロロホルム	mg/L			0.006	0.021	0.015	0.013	0.009	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.006	0.010	0.009	0.010	0.006	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.016	0.034	0.028	0.028	0.017	

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7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	11.1	5.6	5.6	6.2	12	25.4	5.6	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3未満	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.4
pH値		7.6	7.5	7.4	7.6	12	7.9	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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.42	0.50	12	0.50	0.26	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.014	0.014	0.014	12	0.025	0.009	0.016
クロロホルム	mg/L					5	0.021	0.007	0.012
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.005	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.011	0.006	0.008
ブromホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.034	0.017	0.024

砂岡(袋津保育園)[竹尾配水場系]

項目 / 日	単位	12月7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	9.8	5.9	5.2	5.9	12	25.1	5.2	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3未満	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.4
pH値		7.6	7.5	7.3	7.6	12	7.7	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.36	0.42	0.46	12	0.46	0.34	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.04	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.014	0.014	0.014	12	0.040	0.004	0.016
クロロホルム	mg/L					5	0.021	0.006	0.012
ジブromクロロメタン	mg/L					5	0.005	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					5	0.010	0.006	0.008
ブromホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.034	0.016	0.025

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21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	12.6	16.8	22.3	25.2	26.1	23.2	16.6	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.4	0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値		7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	7.1	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.46	0.56	0.60	0.64	0.50	0.54	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.008	0.012	0.012	0.020	0.015	0.022	0.020	0.017
クロロホルム	mg/L			0.007	0.016	0.009	0.008	0.007	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.003	0.002	0.006	0.003	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.016	0.025	0.018	0.018	0.014	

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	4月21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	12.5	16.4	20.0	24.9	26.2	23.4	18.5	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5
pH値		7.1	6.9	7.1	6.8	6.9	7.1	7.0	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.36	0.38	0.48	0.40	0.56	0.36	0.40	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009	0.011	0.012	0.020	0.015	0.020	0.019	0.015
クロロホルム	mg/L			0.008	0.018	0.011	0.009	0.008	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.003	0.002	0.007	0.005	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.006	0.008	0.007	0.009	0.006	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.017	0.028	0.021	0.023	0.016	

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21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	11.0	15.3	19.2	23.2	24.9	20.6	15.2	13.5
一般細菌	CFU/mL	1	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.3	0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値		7.1	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.56	0.44	0.58	0.44	0.50	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.04	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.008	0.011	0.012	0.020	0.015	0.019	0.018	0.015
クロロホルム	mg/L			0.008	0.019	0.010	0.008	0.008	
ジブromクロロメタン	mg/L			0.003	0.002	0.007	0.005	0.002	
ブromジクロロメタン	mg/L			0.006	0.007	0.007	0.009	0.006	
ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.017	0.028	0.020	0.022	0.016	

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7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	9.7	5.5	5.3	6.2	12	26.1	5.3	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3未満	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.5
pH値		7.1	7.1	7.2	7.1	12	7.2	6.9	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.42	0.40	12	0.64	0.38	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.06
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.012	0.012	0.013	12	0.022	0.008	0.015
クロロホルム	mg/L					5	0.016	0.007	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.006	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.005	0.006
ブロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.025	0.014	0.018

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	12月7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	12.6	6.8	6.6	6.8	12	26.2	6.6	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3未満	0.4	0.4	12	0.7	0.3未満	0.5
pH値		7.1	7.2	7.2	7.1	12	7.2	6.8	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.28	0.36	0.40	0.30	12	0.56	0.28	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	12	0.08	0.04	0.06
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.013	0.012	0.014	12	0.020	0.009	0.015
クロロホルム	mg/L					5	0.018	0.008	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.009	0.006	0.007
ブロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.028	0.016	0.021

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7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	10.6	5.2	6.0	6.7	12	24.9	5.2	14.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3未満	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.5
pH値		7.2	7.3	7.2	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
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.44	0.34	12	0.58	0.34	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	12	0.08	0.04	0.06
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.012	0.012	0.014	12	0.020	0.008	0.014
クロロホルム	mg/L					5	0.019	0.008	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.007	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.009	0.006	0.007
ブロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.028	0.016	0.021

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21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	13.6	18.2	22.0	26.6	27.1	23.6	18.0	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	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
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.38	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010	0.011	0.009	0.021	0.014	0.015	0.014	0.012
クロロホルム	mg/L				0.020	0.003	0.007	0.007	
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.003	0.007	0.003	
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.006	0.009	0.006	
ブロモホルム	mg/L				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				0.031	0.019	0.023	0.016	

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	4月21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	12.3	15.6	19.1	23.7	24.7	22.9	17.8	17.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	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
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.40	0.34	0.38	0.40	0.42	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010	0.012	0.009	0.021	0.014	0.015	0.015	0.012
クロロホルム	mg/L				0.020	0.003	0.006	0.007	
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.007	0.003	
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.007	0.009	0.006	
ブロモホルム	mg/L				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				0.030	0.020	0.022	0.016	

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7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雪	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	10.2	4.8	4.3	5.5	12	27.1	4.3	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3未満	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.4
pH値		7.3	7.6	7.4	7.6	12	7.7	7.3	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.36	0.42	0.40	0.40	12	0.42	0.36	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016	0.013	0.012	0.013	12	0.021	0.009	0.013
クロロホルム	mg/L					4	0.020	0.003	0.009
ジブromクロロメタン	mg/L					4	0.007	0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					4	0.009	0.006	0.007
ブromホルム	mg/L					4	0.000	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					4	0.031	0.016	0.022

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	12月7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雪	雨	12			
気温	℃	7.2	-3.8	-0.2	5.5	12	28.6	-3.8	14.9
水温	℃	11.3	5.4	5.5	6.1	12	24.7	5.4	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3未満	0.4	0.5	12	0.8	0.3未満	0.4
pH値		7.2	7.5	7.4	7.6	12	7.6	7.2	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.42	0.42	12	0.44	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	12	0.08	0.04	0.05
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014	0.013	0.012	0.014	12	0.021	0.009	0.013
クロロホルム	mg/L					4	0.020	0.003	0.009
ジブromクロロメタン	mg/L					4	0.007	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					4	0.009	0.006	0.008
ブromホルム	mg/L					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					4	0.030	0.016	0.022

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21日	5月25日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	11月15日
天候		晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇
気温	℃	20.4	25.1	25.6	28.6	22.2	22.8	14.1	11.2
水温	℃	13.8	17.9	21.1	25.6	26.2	23.4	18.4	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値		6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.32	0.24	0.38	0.18	0.34	0.30	0.30	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.06	0.06	0.04未満	0.04	0.04未満	0.04
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.005	0.007	0.008	0.014	0.006	0.005	0.005	0.008
クロホルム	mg/L			0.003	0.008	0.001	0.001未満	0.001	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.004	0.005	0.002	0.001	0.001	
ブロモホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L			0.010	0.016	0.004	0.003	0.003	

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7日	1月25日	2月21日	3月2日	回数	最高	最低	平均
天候		雨		雪	雨	11			
気温	℃	7.2		-0.2	5.5	11	28.6	-0.2	16.6
水温	℃	11.5		5.1	6.1	11	26.2	5.1	16.8
一般細菌	CFU/mL	0		0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.3		0.3	0.4	11	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値		7.0		7.0	7.0	11	7.0	6.9	6.9
味		異常なし		異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし		異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満		1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満		0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.26		0.36	0.34	11	0.38	0.18	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04		0.04	0.08	11	0.08	0.04未満	0.04未満
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011		0.009	0.011	11	0.014	0.005	0.008
クロホルム	mg/L					5	0.008	0.001未満	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					5	0.003	0.001	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					5	0.005	0.001	0.003
ブロモホルム	mg/L					5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					5	0.016	0.003	0.007

寒波による凍結のため採水不能

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

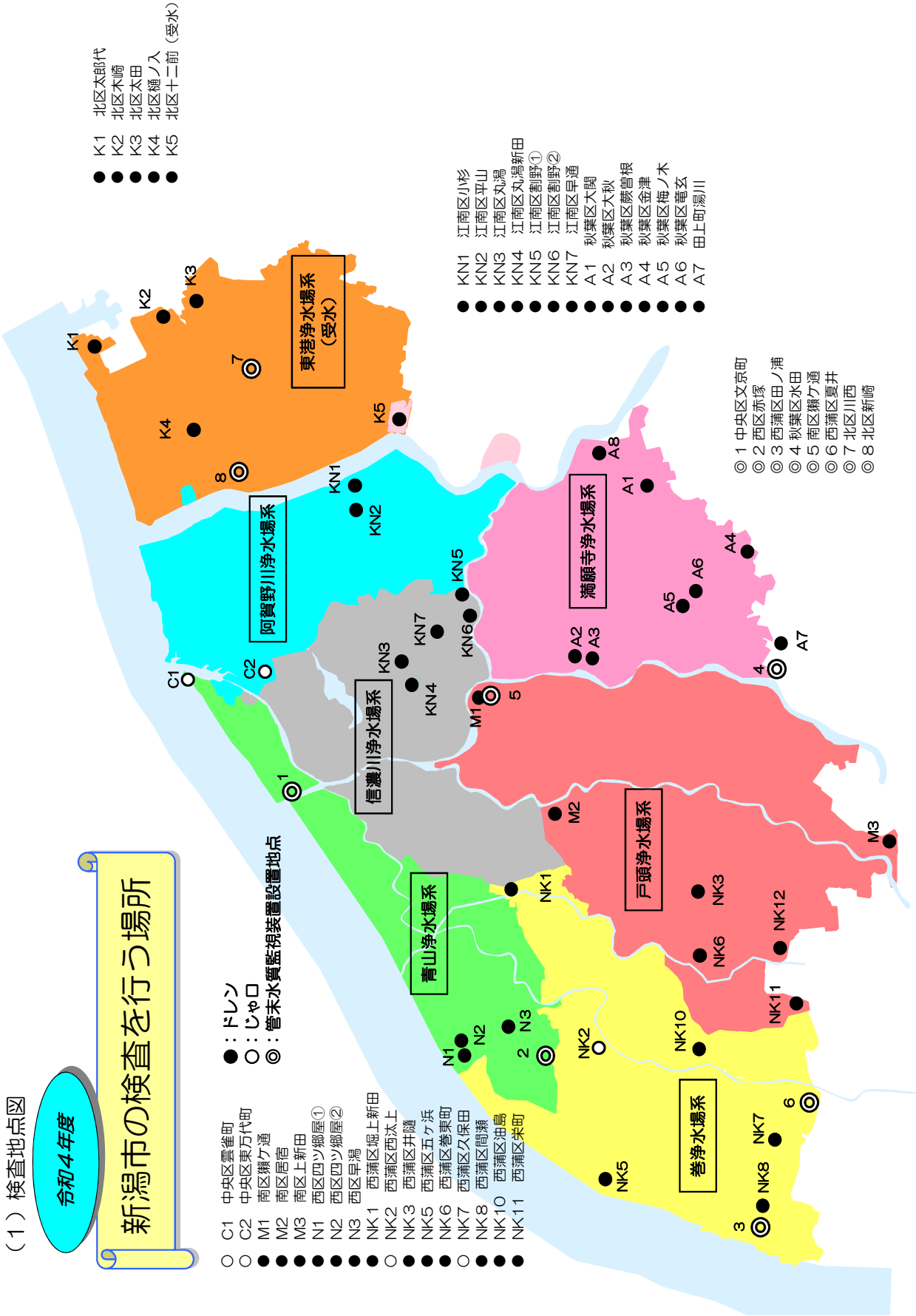
(1) 検査地点図

令和4年度

新潟市の検査を行う場所

- C1 中央区雲雀町
- C2 中央区東万代町
- M1 南区糠ヶ通
- M2 南区上野田
- M3 南区居宿
- N1 西区四ツ郷屋①
- N2 西区四ツ郷屋②
- N3 西区早湯
- NK1 西蒲区庵上新田
- NK2 西蒲区西汰上
- NK3 西蒲区井樋
- NK4 西蒲区五ヶ浜
- NK5 西蒲区巻東町
- NK6 西蒲区久保田
- NK7 西蒲区間瀬
- NK8 西蒲区油島
- NK9 西蒲区栄町
- NK10 西蒲区栄町
- NK11 西蒲区栄町

- : ドレン
- : シャロ
- ◎ : 管末水質監視装置設置地点



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

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

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

青山浄水場系

南山配水場高区系

水戸教公園 (C1)

項目/日	5月20日	6月24日	7月4日	7月7日	7月8日	7月12日	7月14日	7月15日
水温 (°C)	17.5	23.0	26.0	26.8	27.2	27.3	28.4	27.3
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.32	0.14	0.20	0.22	0.24	0.24	0.22

項目/日	8月19日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	28.0	17.7	10	28.4	17.5	24.9
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.30	10	0.52	0.14	0.28

文京町水質監視装置 (水質管理課測定) (1)

項目/日	5月20日	6月24日	7月4日	7月14日	7月15日	7月20日	7月21日	7月22日
水温 (°C)	16.8	22.1	26.3	26.8	26.4	25.3	25.3	25.1
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.56	0.54	0.12	0.28	0.28	0.32	0.38
pH値	7.6	7.6	-	-	7.5	-	-	-
捨水量 (L/min)	4	4	-	-	15	-	-	-

項目/日	7月25日	7月26日	7月27日	8月19日	8月26日	9月9日	10月27日
水温 (°C)	24.7	24.7	24.9	26.3	25.4	24.5	17.8
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.25	0.26	0.44	0.42	0.34	0.28
pH値	-	7.5	-	7.5	7.5	7.5	7.5
捨水量 (L/min)	-	-	-	15	14	14	14

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15	26.8	16.8	24.2
残留塩素 (mg/L)	15	0.56	0.12	0.34
pH値	8	7.6	7.5	7.5
捨水量 (L/min)	7	15.0	4	11.4

※ 文京町水質監視装置は、11/30より青山直送系 (高区) に変更.

青山浄水場系

内野配水場系

四ツ郷屋1ドレン (N1)

項目/日	5月20日	6月24日	7月4日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.3	22.7	25.5	27.2	27.3	25.7	19.0	7	27.3	18.3	23.7
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.28	0.10	0.28	0.56	0.50	0.32	7	0.56	0.10	0.34
捨水量 (L/min)	7	7	7	55	55	56	57	7	57	7	35

四ツ郷屋2ドレン (N2)

項目/日	5月20日	6月24日	7月4日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.5	22.9	25.6	26.6	27.2	25.6	18.5	7	27.2	18.5	23.6
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.30	0.10	0.20	0.46	0.60	0.28	7	0.60	0.10	0.32
捨水量 (L/min)	7	8	8	40	40	40	40	7	40	7	26

早潟ドレン (N3)

項目/日	5月20日	6月24日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.0	22.2	27.4	26.2	20.2	5	27.4	18.0	22.8
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.32	0.54	0.46	0.30	5	0.54	0.30	0.39
捨水量 (L/min)	6	5	20	29	30	5	30	5	18

赤塚水質監視装置 (水質管理課測定) (2)

項目/日	5月20日	6月24日	7月4日	7月15日	7月21日	8月19日	8月26日	9月9日	9月27日	10月27日	10月6日
水温 (°C)	17.6	22.3	24.6	26.5	26.6	27.5	26.9	26.0	-	19.1	23.3
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.28	0.16	0.18	0.23	0.42	0.38	0.46	0.11	0.30	0.44
pH値	8.1	8.0	8.1	7.9	-	8.0	8.1	7.8	-	7.9	8.1
捨水量 (L/min)	17	6	16	20	-	28	25	27	25	26	25

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	10	27.5	17.6	24.0
残留塩素 (mg/L)	11	0.46	0.11	0.30
pH値	9	8.1	7.8	8.0
捨水量 (L/min)	10	28	6	22

赤塚No.2ドレン (赤塚水質監視装置pH値上昇にともなう追加調査)

項目/日	9月9日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	26.2	23.8	2	26.2	23.8	25.0
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.48	2	0.50	0.48	0.49
pH値	7.9	-	1	7.9	7.9	7.9
捨水量 (L/min)	38	28	2	38	28	33

信濃川浄水場系

信濃川浄水場系

割野1ドレン (KN5)

項目/日	6月30日	7月7日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.8	25.1	26.0	26.8	25.9	21.2	6	26.8	21.2	24.6
残留塩素 (mg/L)	0.20	0.20	0.30	0.30	0.36	0.38	6	0.38	0.20	0.29
捨水量 (L/min)	19	-	64	60	60	60	5	64	19	53

割野2ドレン (KN6)

項目/日	6月30日	7月29日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.9	26.6	26.6	27.2	26.4	21.6	6	27.2	21.6	25.2
残留塩素 (mg/L)	0.18	0.30	0.30	0.30	0.36	0.38	6	0.38	0.18	0.30
捨水量 (L/min)	22	72	72	72	72	70	6	72	22	63

丸瀨ドレン (KN3)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.1	24.4	27.4	27.6	26.0	21.3	6	28	18.1	24.1
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.24	0.26	0.30	0.34	0.40	6	0.40	0.24	0.32
捨水量 (L/min)	20	15	48	50	72	50	6	72	15	43

早通ドレン (KN7)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	20.1	24.6	27.0	27.1	26.4	20.9	6	27.1	20.1	24.4
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.18	0.24	0.28	0.38	0.40	6	0.40	0.18	0.31
pH値	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	6	7.9	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	24	25	76	76	76	78	6	78	24	59

丸瀨新田ドレン (KN4)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	19.2	22.7	25.9	26.9	27.0	21.6	6	27.0	19.2	23.9
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.20	0.24	0.26	0.36	0.34	6	0.38	0.20	0.30
捨水量 (L/min)	14	20	76	76	50	71	6	76	14	51

戸 頭 浄 水 場 系

戸頭浄水場系

居宿ドレン (M2)

項目/日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	26.6	28.8	27.0	25.1	4	28.8	25.1	26.9
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.28	0.36	0.38	4	0.38	0.26	0.32
捨水量 (L/min)	8	9	17	16	4	17	8	13

上新田ドレン (M3)

項目/日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	26.5	28.6	26.5	24.0	4	28.6	24.0	26.4
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.22	0.30	0.36	4	0.36	0.22	0.29
捨水量 (L/min)	21	20	42	60	4	60	20	36

牧ヶ島ドレン

項目/日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	28.7	30.0	27.4	25.3	4	30.0	25.3	27.9
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.24	0.38	0.40	4	0.40	0.24	0.33
捨水量 (L/min)	20	22	21	21	4	22	20	21

瀬ヶ通遊園ドレン (M1)

項目/日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.5	27.3	26.4	24.4	4	27.3	24.4	25.7
残留塩素 (mg/L)	0.16	0.24	0.30	0.34	4	0.34	0.16	0.26
捨水量 (L/min)	44	80	80	80	4	80	44	71

栄町ドレン (NK11)

項目/日	5月20日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.6	23.6	26.6	27	25.8	5	26.8	18.6	24.3
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.24	0.18	0	0.16	5	0.40	0.16	0.24
捨水量 (L/min)	22	22	82	80	85	5	85	22	58

巻東町ドレン (NK6)

項目/日	8月19日	9月9日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	27.5	26.3	2	27.5	26.3	26.9
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.26	2	0.26	0.26	0.26
捨水量 (L/min)	12	10	2	12	10	11

瀬ヶ通遊園水質監視装置 (水質管理課測定) (5)

項目/日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.7	20.0	24.5	27.3	26.4	24.3	6	27.3	16.7	23.2
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.36	0.22	0.22	0.30	0.32	6	0.36	0.22	0.30
pH値	6.9	7.0	7.1	7.4	7.6	6.9	6	7.6	6.9	7.2
捨水量 (L/min)	4	5	15	15	15	13	6	15	4	11

巻 浄 水 場 系

稲島配水場系

明楽寺ドレン（西蒲区五ヶ浜）（NK5）

項目／日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	19.8	23.8	24.2	23.1	16.8	5	24.2	16.8	21.5
残留塩素（mg/L）	0.34	0.20	0.34	0.38	0.44	5	0.44	0.20	0.34
捨水量（L/min）	15	15	30	30	30	5	30	15	24

貝柄ドレン（西蒲区堀上新田）（NK1）

	5月20日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	18.4	22.9	25.8	27.5	25.9	19.5	6	27.5	18.4	23.3
残留塩素（mg/L）	0.42	0.36	0.22	0.26	0.26	0.36	6	0.42	0.22	0.31
捨水量（L/min）	0	0	0	20	28	26	6	28	0	12

※ 捨水量0の際は貝柄集会所にて測定

西汰上児童公園（NK2）

項目／日	5月20日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.9	22.4	26.6	27.3	26.4	19.5	6	27.3	17.9	23.4
残留塩素（mg/L）	0.42	0.40	0.26	0.22	0.22	0.36	6	0.42	0.22	0.31

油島ドレン（NK10）

項目／日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	27.9	27.8	26.9	19.1	4	27.9	19.1	25.4
残留塩素（mg/L）	0.24	0.28	0.30	0.38	4	0.38	0.24	0.30
捨水量（L/min）	20	22	22	21	4	22	20	21

潟頭ドレン

項目／日	5月20日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.2	21.3	26.5	27.2	26.0	19.0	6	27.2	17.2	22.9
残留塩素（mg/L）	0.40	0.36	0.40	0.32	0.38	0.44	6	0.44	0.32	0.38
捨水量（L/min）	4	3	12	12	11	11	6	12	3	9

夏井水質監視装置（水質管理課測定）（6）

項目／日	5月20日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.5	21.9	25.9	26.1	25.3	18.6	6	26.1	17.5	22.6
残留塩素（mg/L）	0.40	0.36	0.22	0.18	0.18	0.30	6	0.40	0.18	0.27
捨水量（L/min）	4	4	10	10	14	16	6	16	4	10

巻 浄 水 場 系

岩室配水場系

久保田公会堂 (NK7)

項目/日	5月20日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	19.0	25.2	29.0	27.3	27.1	17.2	6	29.0	17.2	24.1
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.30	0.32	0.32	0.24	0.38	6	0.38	0.24	0.31

間瀬第1配水場系

喜左エ門駐車場脇ドレン (西蒲区間瀬) (NK8)

項目/日	5月20日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.5	22.0	25.3	26.2	25.2	18.4	6	26.2	18.4	22.6
残留塩素 (mg/L)	0.18	0.26	0.34	0.36	0.32	0.40	6	0.40	0.18	0.31
捨水量 (L/min)	8	10	10	10	10	10	6	10	8	10

田ノ浦水質監視装置 (水質管理課測定) (3)

項目/日	5月20日	6月24日	7月15日	8月19日	9月9日	10月27日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.0	22.3	25.7	26.5	25.3	18.8	6	26.5	18.0	22.8
残留塩素 (mg/L)	0.22	0.26	0.32	0.34	0.34	0.40	6	0.40	0.22	0.31
pH値	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	6	7.8	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	5	5	5	6	5	5	6	6	5	5

阿 賀 野 川 浄 水 場 系

阿賀野川浄水場（直送）系

小杉2ドレン（KN1）

項目／日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	20.6	24.7	28.2	27.7	27.0	5	28.2	20.6	25.6
残留塩素（mg/L）	0.48	0.28	0.38	0.50	0.48	5	0.5	0.28	0.42
pH値	7.9	8.0	7.9	8.4	8.0	5	8.4	7.9	8.0
捨水量（L/min）	18	18	10	18	20	5	20	10	17

竹尾配水場系

平山ドレン（KN2）

項目／日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.7	22.0	25.4	26.2	25.9	5	26.2	17.7	23.4
残留塩素（mg/L）	0.24	0.12	0.20	0.26	0.24	5	0.26	0.12	0.21
捨水量（L/min）	13	14	85	84	84	5	85	13	56

万代公園（C2）

項目／日	5月27日	6月30日	7月14日	7月29日	8月26日	9月15日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	17.8	23.2	25.9	25.6	25.7	24.9	6	25.9	17.8	23.9
残留塩素（mg/L）	0.26	0.12	0.30	0.26	0.30	0.26	6	0.30	0.12	0.25

満願寺浄水場系

松ヶ丘配水場系

竜玄ドレン (A6)

項目/日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	28.8	27.2	34.9	3	34.9	27.2	30.3
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.36	0.30	3	0.36	0.28	0.31
捨水量 (L/min)	10	10	5	3	10	5	8

水田水質監視装置 (水質管理課測定) (4)

項目/日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.1	21.2	27.3	27.9	26.9	22.7	6	27.9	18.1	24.0
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.32	0.32	0.24	0.34	0.34	6	0.38	0.24	0.32
pH値	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	6	7.2	7.0	7.1
捨水量 (L/min)	6	7	6	6	6	6	6	7	6	6

秋葉配水場系

大秋ドレン (A2)

項目/日	8月5日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	27.9	1			27.9
残留塩素 (mg/L)	0.22	1			0.22
捨水量 (L/min)	0	1			0

蕨曾根ドレン (A3)

項目/日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.1	20.5	25.6	28.0	27.2	25.1	6	28.0	17.1	23.9
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.30	0.30	0.26	0.34	0.30	6	0.34	0.26	0.31
捨水量 (L/min)	20	20	20	30	30	32	6	32	20	25

金津配水場系

梅ノ木ドレン (A5)

項目/日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.6	20.2	25.3	27.9	27.0	21.1	6	27.9	16.6	23.0
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.30	0.34	0.20	0.40	0.30	6	0.40	0.20	0.32
pH値	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	6	7.5	7.2	7.4
捨水量 (L/min)	12	13	13	24	26	22	6	26	12	18

金津ドレン (A4)

項目/日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.5	19.4	24.8	27.0	25.4	23.2	6	27.0	16.5	22.7
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.28	0.32	0.28	0.34	0.34	6	0.36	0.28	0.32
捨水量 (L/min)	17	16	16	18	20	16	6	20	16	17

東 港 浄 水 場 系

内島見配水場系

木崎ドレン2 (K2)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.2	21.6	24.8	25.7	25.1	20.6	6	25.7	17.2	22.5
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.24	0.30	0.34	0.32	0.38	6	0.44	0.24	0.34
pH値	7.8	7.7	7.8	8.0	7.9	7.9	6	8.0	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	18	18	20	20	20	19	6	20	18	19

太田ドレン1 (K3)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.0	22.2	24.8	25.4	24.9	20.1	6	25.4	17.0	22.4
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.38	0.36	0.38	0.34	0.42	6	0.48	0.34	0.39
pH値	8.0	7.9	7.8	8.0	7.9	7.9	6	8.0	7.8	7.9
捨水量 (L/min)	19	20	20	20	20	20	6	20	19	20

樋ノ入ドレン (K4)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.8	24.0	25.1	24.4	24.2	20.0	6	25.1	17.8	22.6
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.30	0.34	0.40	0.34	0.36	6	0.40	0.30	0.35
pH値	8.1	8.2	7.6	7.6	7.7	7.87	6	8.2	7.6	7.8
捨水量 (L/min)	35	30	60	60	60	60	6	60	30	51

川西水質監視装置 (水質管理課測定) (7)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.8	23.1	26.2	26.7	26.1	20.6	6	26.7	17.8	23.4
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.40	0.38	0.38	0.36	0.44	6	0.50	0.36	0.41
pH値	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	6	7.8	7.6	7.7
捨水量 (L/min)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6	1.0	1.0	1.0

南浜配水場系

太郎代ドレン (K1)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.4	28.5	31.5	29.2	29.7	21.0	6	31.5	21.0	27.4
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.38	0.32	0.38	0.32	0.36	6	0.38	0.32	0.36
pH値	8.0	7.7	7.7	8.0	7.8	7.8	6	8	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	4	5	4	4	5	5	6	5	4	4

新崎水質監視装置 (水質管理課測定) (8)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.9	22.7	22.7	25.3	25.6	20.0	6	25.6	17.9	22.4
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.36	0.36	0.42	0.36	0.40	6	0.42	0.36	0.39
pH値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	6	7.7	7.6	7.6
捨水量 (L/min)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	6	1.0	0.8	1.0

大室浄水場系

大室浄水場系

十二前ドレン (K5)

項目/日	5月27日	6月30日	7月29日	8月26日	9月15日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.6	22.7	26.0	26.6	26.1	20.5	6	26.6	18.6	23.4
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.34	0.22	0.28	0.42	0.32	6	0.42	0.22	0.32
捨水量 (L/min)	6	6	6	6	6	6	6	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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00010	0.00007	0.00006	0.00005	0.00003
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	-	-	-	<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	0.00010	0.00026	0.00023	0.00021	0.00022	0.00019
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	-	-	-	-	-	-	-
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0003	0.0005	0.0002	0.0002	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	<0.000005	0.000005	0.000006	<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	-	-	-	-	-	-	-
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.20	0.17	0.16	0.13

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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

① 青山浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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
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
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
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
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	-	<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	0.00016	0.00007	0.00007	0.00004	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ピベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	0.000014	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
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.14	0.06	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

調査検出対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00004	<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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00008	0.00016	0.00008	0.00009	0.00009	0.00010
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	<0.0001	0.0001	0.0002	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.01	0.07	0.12	0.04	0.05	0.05	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

① 青山浄水場 沈殿処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20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
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
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
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<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
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	-	-	-	-	-	-	-
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00008	0.00005	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
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
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
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
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.04	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20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	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10~5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10~7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	<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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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・殺菌剤・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
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	-	-	-	-	-	-	-
18	ビラクロニル	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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

① 青山浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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
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
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<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
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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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	クロロニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00010	0.00007	0.00006	0.00005	0.00004
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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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	<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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00012	0.00029	0.00023	0.00019	0.00023	0.00018
17	ピペロホス	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	0.0001	0.0003	0.0005	0.0003	0.0002	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	<0.000005	<0.000005	0.000007	0.000010	<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	-	-	-	-	-	-	-
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004	0.0003	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	メトミノストロビン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
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)				0.00	0.00	0.03	0.16	0.29	0.23	0.15	0.17	0.12

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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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
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
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
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00015	0.00007	0.00007	0.00004	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
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	0.000006	<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
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	-	<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
29	メトミノストロビン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.12	0.05	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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	クロロニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00005	0.00002	0.00003	0.00003	0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAF)	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・殺菌剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00010	0.00022	0.00016	0.00016	0.00021	0.00015
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	<0.0001	0.0002	0.0003	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.02	0.12	0.18	0.09	0.10	0.14	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 沈殿処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20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
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
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
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<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
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	-	-	-	-	-	-	-
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00012	0.00007	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
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
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
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20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	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00005	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAF)	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・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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00011	0.00021	0.00016	0.00013	0.00017	0.00013
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	<0.0001	0.0002	0.0002	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.02	0.10	0.16	0.09	0.08	0.11	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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	6月28日	7月5日	7月20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
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
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
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<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
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAF)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダフメット、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	-	-	-	-	-	-	-
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00010	0.00005	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
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
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
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.07	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20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	-	-	-	-	-	-	-
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00004	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	<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	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAF)	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	<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
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	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	<0.0001	0.0001	0.0002	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月19日	4月25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10~5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10~7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

② 信濃川浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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
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
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
15	ダフメット、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
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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	<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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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	<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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00003	0.00006	0.00012	0.00013	0.00012
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.06	0.09	0.08	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

③ 戸頭浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20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
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
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
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<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
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAF)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダフメット、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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00011	0.00006	0.00003	<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
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
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
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
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.07	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20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
2	クロロニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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・殺菌剤 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、メナム (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
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	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

③ 戸頭浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20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
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
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
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<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
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダゾメット、メナム (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
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
17	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
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
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
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
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	<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

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28日	7月5日	7月20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
2	クロロニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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	<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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00005	0.00007	0.00011	0.00012	0.00012
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.07	0.09	0.08	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

④ 巻浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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
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
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<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
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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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	クロロニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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	<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
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	-	-	-	-	-	-	-
18	ビラクロニル	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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

④ 巻浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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
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
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<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
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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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	クロロニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00006	0.00005	0.00003
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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・殺菌剤・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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00011	0.00038	0.00044	0.00029	0.00025
17	ピペロホス	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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.22	0.25	0.18	0.15

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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

⑤ 阿賀野川浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20日	7月26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
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
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
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	<0.000006	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<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
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00016	0.00008	0.00005	0.00003	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
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ビリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	-	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.10	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20日	7月26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
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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・殺菌剤・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
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	-	-	-	-	-	-	-
18	ビラクロニル	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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	メトミノストロビン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
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)				0.00	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

⑤ 阿賀野川浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20日	7月26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
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
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	<0.000006	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
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
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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	<0.000009	-	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	<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
29	メトミノストロビン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	<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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月20日	7月26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
2	クロロニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月14日	6月21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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00005	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
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<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	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<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 (CYAF)	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・殺菌剤・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	-	-	-	<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	0.00013	0.00031	0.00031	0.00024
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	<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	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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
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	<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
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)				0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.19	0.19	0.14

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25日	5月10日	5月17日	5月24日	5月31日	6月14日	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

⑥ 満願寺浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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
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
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	-	<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	0.00014	0.00009	0.00005	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
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
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
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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	-	<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	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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25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	6月21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	<0.00002	<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	-	-	-	-	-	-	-
6	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	-	-	-	-	-	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-
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・殺菌剤・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
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	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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<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	<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	-	-	-	-	-	-	-
	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25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	6月21日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
4	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
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

1) 農薬検査

⑥ 満願寺浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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
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
3	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
4	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
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
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
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
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
10	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	-	-	-	<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
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌剤・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	-	<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
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	-	-	-	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-	-	<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
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
30	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月28日	7月5日	7月11日	7月20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	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	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
5	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
6	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
	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

※ヘリウムガス供給不足対応により、PT-GC-MS測定項目は5/10～5/24、SE-GC-MS測定項目は5/10～7/11の間、欠測とした。

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20日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	-	-
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	-	-
6	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	-	-
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	-	-
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	-	-
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	0.00002	0.00004
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-
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	-	-
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	-	-
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	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	-	-
26	プロバナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-
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	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.07	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月7日	7月20日
1	1,3-ジクロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-
4	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
6	パントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※ヘリウムガス供給不足対応により、SE-GC-MS測定項目は欠測とした。

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20日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	-	-
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	-	-
6	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	-	-
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	-	-
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	-	-
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	0.00010	0.00003
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-
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	-	-
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	-	-
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	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	-	-
26	プロバナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-
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	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.09	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月7日	7月20日
1	1,3-ジクロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-
4	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
6	パントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※ヘリウムガス供給不足対応により、SE-GC-MS測定項目は欠測とした。

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20日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	-	-
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	-	-
6	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	-	-
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	-	-
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	-	-
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	0.00010	0.00003
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	-	-
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	-	-
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	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	-	-
26	プロバナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-
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	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.08	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月7日	7月20日
1	1,3-ジクロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-
4	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
6	パントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※ヘリウムガス供給不足対応により、SE-GC-MS測定項目は欠測とした。

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20日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺菌剤	-	-
2	イソプロチオラン	0.3	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	-	-
6	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	-	-
7	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	-	-
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	-	-
11	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	-	-
12	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	-	-
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	0.00043	0.00004
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	-	-
18	ビラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	-	-
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
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	-	-
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	-	-
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	-	-
26	プロバナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	殺虫・除草剤	-	-
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	-	-
	検出農薬比の総和(1以下)				0.26	0.02

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月7日	7月20日
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
2	クロルニトロフェン	0.0001	mg/L	除草剤	-	-
3	シメコナゾール	0.02	mg/L	殺菌剤	-	-
4	ジノテフラン	0.6	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.006	<0.006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺虫・殺菌剤	-	-
6	パントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00

※ヘリウムガス供給不足対応により、SE-GC-MS測定項目は欠測とした。

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4年度 浄水場 臭気強度試験 (集約)

青山浄水場浄水

月日	4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
臭気強度	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
(参考値) ※	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.9	1.5	2.0	2.0	2.4	1.7	1.6

信濃川浄水場浄水

月日	4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
臭気強度	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
(参考値) ※	1.0	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.5	1.0	1.2	1.1	1.3	1.1

戸頭浄水場浄水

月日	4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/5	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
臭気強度	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
(参考値) ※	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.2	1.7	2.0	2.0	2.3	1.9	1.6	1.7	1.9

巻浄水場浄水

月日	4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
臭気強度	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
(参考値) ※	1.9	2.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	2.0	1.3	1.1	1.3

阿賀野川浄水場浄水

月日	4/5	4/20	5/9	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
臭気強度	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2
(参考値) ※	1.3	1.5	1.8	1.0	1.1	1.5	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	2.2	1.1	1.6

満願寺浄水場浄水

月日	4/5	4/20	5/11	5/24	6/6	6/22	7/4	7/26	8/1	8/24	9/5	9/28	10/11	10/25
臭気強度	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1
(参考値) ※	1.1	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1	1.5	1.1	1.3	1.6	1.2	1.1

※ 臭気強度の内容把握のため参考値を記載する。

11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最大	最小	平均
2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	24	3	1	1.8
2.0	1.7	1.7	3.2	1.6	2.4	2.0	2.4	1.7	2.0	24	3.2	1.0	1.8

11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最大	最小	平均
1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	24	2	1	1.3
1.1	1.1	1.0	2.4	1.7	1.6	1.9	2.0	1.0	1.1	24	2.4	1.0	1.3

11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最大	最小	平均
2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	24	2	1	1.8
1.6	1.4	1.8	1.7	2.2	1.7	2.0	2.4	2.2	1.9	24	2.4	1.2	1.8

11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最大	最小	平均
1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	24	3	1	1.5
1.3	1.8	2.2	1.9	2.8	1.7	1.9	1.8	1.7	2.2	24	2.8	1.0	1.6

11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最大	最小	平均
2	1	2	2	2	2	1	3	2	2	24	3	1	1.6
1.9	1.3	1.5	1.5	1.9	2.3	1.1	3.1	1.7	1.5	24	3.1	1.0	1.5

11/14	11/29	12/6	12/19	1/10	1/24	2/6	2/20	3/1	3/13	回数	最大	最小	平均
1	2	1	2	2	1	2	4	2	1	24	4	1	1.5
1.3	1.6	1.3	1.7	2.3	1.3	1.9	3.7	2.5	1.3	24	3.7	1.1	1.5

※ 臭気強度の内容把握のため参考値を記載する。

2) 異臭味検査

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

日付	浄水場	概要・活性炭注入事由 または臭気強度測定事由(検体)	TON	異臭味対策活性炭(粉末) 処理対応
4/27	巻浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		4/27-5/2 2.0 mg/L
4/27	戸頭浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		4/28-5/2 1.0 mg/L
5/29	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		5/29-5/30 0.8 mg/L
7/22	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		7/22-7/25 1.0 mg/L
7/28	巻浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		7/28-8/1 2.0 mg/L
7/29	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		7/29-7/30 1.0 mg/L
8/3	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		8/3-8/9 0.8 ~ 10.0 mg/L
8/4	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		8/4-8/8 0.8 ~ 11.2 mg/L
8/5	巻浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		8/5-8/8 2.0 mg/L
8/9	巻浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		8/9-8/12 2.0 ~ 4.0 mg/L
8/9	戸頭浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		8/9-8/11 1.0 ~ 6.4 mg/L
8/10	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		8/10-8/11 2.0 mg/L
8/10	信濃川浄水場	原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		8/10-8/16 2.0 mg/L
8/10	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		8/10-8/23 0.8 ~ 1.6 mg/L
8/15	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		8/15-8/16 0.8 mg/L
8/30	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		8/30-8/31 0.8 ~ 1.6 mg/L
9/25	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		9/25-9/28 2.0 mg/L
9/25	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		9/25-9/27 1.0 ~ 2.4 mg/L
10/20	巻浄水場	沈殿池清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		10/20-10/21 2.0 mg/L
10/24	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		10/24-10/27 0.8 mg/L

10/27	巻浄水場	沈殿池清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		10/27-10/28 2.0 mg/L
10/28	戸頭浄水場	沈殿池排泥に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		10/28 5.0 mg/L
10/31	巻浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		10/31-11/2 2.0 mg/L
10/31	戸頭浄水場	沈殿池排泥に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		10/31 5.0 mg/L
11/7	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		11/7-11/9 0.8 mg/L
11/28	戸頭浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		11/28-12/3 1.6 ~ 4.0 mg/L
12/1	青山浄水場	補助導水管復旧後の臭気対策のため 臭気強度試験なし		12/1-12/2 4.0 mg/L
12/21	青山浄水場	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水) 臭気強度試験で2.5以上のため 油臭による臭気対応も含む	3	12/21-12/23 2.0 ~ 6.0 mg/L
12/21	信濃川浄水場	油臭による臭気対応のため		12/21-12/26 2.0 ~ 6.0 mg/L
1/11	巻浄水場	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水) 臭気強度試験で2.5以上のため	3	1/11-1/13 2.0 mg/L
1/18	巻浄水場	沈殿池清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		1/18-1/20 2.0 mg/L
1/19	戸頭浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		1/19-1/20 1.0 mg/L
2/2	巻浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		2/2-2/3 2.0 mg/L
2/20	巻浄水場	水門操作に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		2/20-2/24 2.0 mg/L
2/20	阿賀野川浄水場	浄水工程検査 (阿賀野川浄水場 浄水) 臭気強度試験で2.5以上のため	3	2/20-2/22 0.8 ~ 1.6 mg/L
2/20	満願寺浄水場	浄水工程検査 (満願寺浄水場 浄水) 臭気強度試験で2.5以上のため	4	2/20-2/22 0.8 ~ 1.6 mg/L
3/14	阿賀野川浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		3/14-3/15 0.8 mg/L
3/14	満願寺浄水場	簡易臭気試験で違和感ありのため 臭気強度試験なし		3/14-3/16 0.8 mg/L

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

3) トリハロメタン検査

Ⅲ 定期水質検査

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

3) トリハロメタン検査

青山浄水場系

検査項目	単位	青山浄水場									
		6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月11日	7月20日	7月25日	8月2日	8月8日
採水日											
水温	℃	17.7	19.0	21.2	24.0	26.9	27.5	24.8	23.5	28.1	26.0
残留塩素	mg/L	0.66	0.70	0.78	0.80	0.86	0.88	0.96	0.88	0.96	0.92
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.015	0.023	0.026	0.026	0.022	0.023	0.028	0.030	0.025
クロロホルム	mg/L	0.005	0.008	0.011	0.013	0.012	0.009	0.011	0.017	0.017	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	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	<0.001
活性炭注入率	mg/L	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0

検査項目	単位	青山浄水場						
		8月17日	8月23日	8月30日	9月6日	9月27日	10月12日	10月24日
採水日								
水温	℃	-	24.9	23.3	24.2	20.8	17.1	15.4
残留塩素	mg/L	-	0.94	0.88	0.88	0.80	0.78	0.68
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.025	0.022	0.022	0.016	0.020	0.015
クロロホルム	mg/L	0.015	0.014	0.010	0.012	0.008	0.011	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006
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	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	信濃町(定)					笠木(定)				
		6月13日	7月13日	8月8日	9月12日	10月4日	6月13日	7月13日	8月8日	9月12日	10月4日
採水日											
水温	℃	19.6	26.8	26.7	24.6	22.2	19.2	27.5	27.0	25.2	22.0
残留塩素	mg/L	0.28	0.16	0.16	0.30	0.38	0.48	0.64	0.66	0.62	0.68
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.045	0.047	0.039	0.032	0.025	0.035	0.034	0.032	0.025
クロロホルム	mg/L	0.017	0.022	0.031	0.021	0.016	0.014	0.016	0.021	0.016	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.008	0.004	0.005	0.005	0.003	0.006	0.003	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.015	0.012	0.013	0.011	0.008	0.013	0.010	0.011	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	新通					寺裏通				
		6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日
採水日											
水温	℃	20.0	27.0	29.1	26.5	20.2	19.5	26.9	28.5	25.9	19.8
残留塩素	mg/L	0.56	0.78	0.72	0.78	0.62	0.44	0.50	0.52	0.58	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.034	0.048	0.032	0.027	0.023	0.044	0.060	0.039	0.031
クロロホルム	mg/L	0.009	0.018	0.029	0.018	0.015	0.011	0.023	0.037	0.024	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.011	0.014	0.010	0.009	0.008	0.014	0.017	0.011	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	赤塚				
		6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日
採水日						
水温	℃	20.0	26.1	28.0	25.9	21.1
残留塩素	mg/L	0.44	0.32	0.30	0.56	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.045	0.063	0.038	0.033
クロロホルム	mg/L	0.011	0.024	0.040	0.023	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.006	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.014	0.017	0.011	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定) : 基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

信濃川浄水場系

検査項目	単位	信濃川浄水場									
		6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月11日	7月20日	7月25日	8月2日	8月23日
採水日											
水温	℃	18.0	18.7	21.2	24.2	26.1	27.2	24.6	23.8	27.6	24.5
残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.50	0.54	0.54	0.58	0.62	0.56	0.60	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.014	0.018	0.020	0.022	0.022	0.020	0.021	0.023	0.021
クロロホルム	mg/L	0.003	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.010	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	信濃川浄水場			
		9月6日	9月27日	10月12日	10月24日
採水日					
水温	℃	24.0	20.8	17.1	15.7
残留塩素	mg/L	0.58	0.62	0.56	0.53
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.017	0.015	0.012
クロロホルム	mg/L	0.009	0.008	0.006	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	0.006	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	下所島(定)					割野				
		6月13日	7月13日	8月8日	9月12日	10月4日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日
採水日											
水温	℃	20.2	27.3	27.2	25.8	23.6	20.0	25.6	28.2	25.5	20.8
残留塩素	mg/L	0.40	0.34	0.30	0.40	0.48	0.34	0.22	0.58	0.30	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.029	0.026	0.022	0.017	0.019	0.032	0.039	0.028	0.022
クロロホルム	mg/L	0.010	0.011	0.015	0.008	0.005	0.007	0.014	0.020	0.015	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.007	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.011	0.008	0.009	0.007	0.007	0.011	0.013	0.009	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	南笹口				
		6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日
採水日						
水温	℃	18.3	27.2	27.8	25.5	18.0
残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.32	0.54	0.52
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.028	0.030	0.023	0.015
クロロホルム	mg/L	0.005	0.013	0.015	0.011	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.010	0.010	0.008	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定)：基準全項目測定地点

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7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月20日	7月26日	8月2日	8月23日	9月6日
採水日											
水温	℃	18.4	18.7	21.5	24.7	26.8	24.0	24.2	27.8	24.9	24.2
残留塩素	mg/L	0.52	0.56	0.52	0.60	0.66	0.62	0.64	0.62	0.60	0.60
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.017	0.021	0.026	0.021	0.025	0.025	0.027	0.031	0.027
クロロホルム	mg/L	0.007	0.010	0.010	0.012	0.010	0.015	0.016	0.016	0.020	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.007	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	戸頭浄水場		
		9月27日	10月11日	10月25日
採水日				
水温	℃	20.5	16.5	14.8
残留塩素	mg/L	0.60	0.58	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.017	0.015
クロロホルム	mg/L	0.015	0.008	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	0.0	0.0

検査項目	単位	庄瀬(定)					新飯田				
		6月16日	7月11日	8月8日	9月13日	10月3日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日
採水日											
水温	℃	20.6	27.3	28.3	26.4	23.9	22.5	26.3	26.7	23.0	17.8
残留塩素	mg/L	0.40	0.36	0.28	0.32	0.36	0.42	0.38	0.32	0.38	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.036	0.043	0.030	0.024	0.026	0.037	0.038	0.024	0.022
クロロホルム	mg/L	0.013	0.020	0.029	0.018	0.013	0.014	0.024	0.025	0.015	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.011	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010	0.007	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

項目	単位	七軒					三ツ門				
		6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日
採水日											
水温	℃	22.4	25.3	25.7	21.6	15.8	22.9	27.1	27.7	24.7	19.2
残留塩素	mg/L	0.50	0.56	0.60	0.52	0.50	0.42	0.46	0.40	0.42	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.035	0.033	0.019	0.018	0.028	0.036	0.038	0.022	0.021
クロロホルム	mg/L	0.013	0.022	0.021	0.011	0.009	0.015	0.023	0.025	0.014	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.009	0.006	0.006	0.009	0.010	0.010	0.006	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

(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7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月11日	7月20日	7月25日	8月2日	8月23日
水温	℃	18.4	18.1	21.8	24.5	25.7	26.7	24.1	23.5	27.9	25.3
残留塩素	mg/L	0.74	0.76	0.82	0.84	0.84	0.92	0.90	0.90	0.82	0.98
総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.012	0.014	0.016	0.011	0.013	0.012	0.013	0.013
クロロホルム	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.004	0.007	0.007	0.006	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	巻浄水場			
採水日		9月6日	9月27日	10月12日	10月24日
水温	℃	24.7	21.2	17.4	15.7
残留塩素	mg/L	0.90	0.78	0.84	0.80
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.008	0.009	0.007
クロロホルム	mg/L	0.006	0.004	0.004	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	2.0	0.0	0.0

検査項目	単位	稲島管末水									
採水日		6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月11日	7月20日	7月25日	8月2日	8月23日
水温	℃	20.0	20.1	22.0	23.7	25.7	26.9	26.0	25.6	28.0	26.8
残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.40	0.38	0.38	0.40	-	0.44	0.42	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.019	0.025	0.031	0.030	0.030	0.031	0.033	0.028	0.038
クロロホルム	mg/L	0.009	0.011	0.012	0.016	0.014	0.015	0.021	0.019	0.015	0.026
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.005	0.006	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.009	0.010	0.010	0.011	0.008	0.010	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	稲島管末水			
採水日		9月6日	9月27日	10月12日	10月24日
水温	℃	25.6	23.2	20.5	18.5
残留塩素	mg/L	0.42	0.34	0.42	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.027	0.021	0.018
クロロホルム	mg/L	0.020	0.020	0.010	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.001	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.008	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	和納(定)					越前浜				
採水日		6月13日	7月13日	8月8日	9月12日	10月4日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日
水温	℃	21.2	27	28.3	27.1	24.2	19.6	26.8	28.4	26.2	19.5
残留塩素	mg/L	0.38	0.42	0.36	0.36	0.44	0.42	0.38	0.32	0.36	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.030	0.031	0.030	0.022	0.017	0.038	0.040	0.031	0.022
クロロホルム	mg/L	0.011	0.014	0.019	0.017	0.010	0.008	0.021	0.024	0.020	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.011	0.009	0.010	0.008	0.006	0.012	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	<0.001

項目	単位	巻甲					石瀬				
採水日		6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日
水温	℃	19.6	25.8	27.7	26	19.6	19.7	25.6	26.9	26.1	21.1
残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.42	0.40	0.46	0.42	0.46	0.40	0.46	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.032	0.037	0.030	0.019	0.021	0.039	0.044	0.038	0.026
クロロホルム	mg/L	0.008	0.018	0.022	0.019	0.009	0.010	0.021	0.026	0.026	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.010	0.011	0.008	0.007	0.007	0.012	0.013	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	間瀬				
採水日		6月9日	7月7日	8月4日	9月8日	10月13日
水温	℃	20.1	26.0	25.9	24.1	20.6
残留塩素	mg/L	0.36	0.42	0.44	0.40	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.039	0.045	0.043	0.029
クロロホルム	mg/L	0.013	0.020	0.026	0.030	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.007	0.006	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.012	0.013	0.010	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定)：基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

阿賀野川浄水場系

検査項目	単位	阿賀野川浄水場									
		6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月20日	7月26日	8月2日	8月17日	8月23日
採水日											
水温	℃	15.0	15.9	18.0	19.6	22.9	22.5	23.2	25.9	28.9	23.5
残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.50	0.52	0.72	0.56	0.60	0.72	0.68	0.62
総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.010	0.012	0.011	0.015	0.021	0.028	0.024	0.024	0.022
クロロホルム	mg/L	0.002	0.005	0.005	0.004	0.008	0.011	0.018	0.013	0.012	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	0.8	1.6	0.8	0.8

検査項目	単位	阿賀野川浄水場			
		9月6日	9月27日	10月11日	10月25日
採水日					
水温	℃	23.8	21.3	17.7	15.4
残留塩素	mg/L	0.62	0.60	0.58	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.024	0.018	0.014
クロロホルム	mg/L	0.015	0.009	0.007	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.007	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	西町(定)					木津				
		6月16日	7月11日	8月8日	9月13日	10月3日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日
採水日											
水温	℃	20.1	25.9	26.3	24.8	23.3	21	24.7	25.4	22.5	17.1
残留塩素	mg/L	0.38	0.48	0.44	0.40	0.40	0.44	0.46	0.50	0.50	0.26
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.027	0.012	0.027	0.024	0.017	0.034	0.025	0.028	0.017
クロロホルム	mg/L	0.007	0.015	0.005	0.014	0.010	0.007	0.021	0.013	0.012	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.009	0.004	0.009	0.009	0.006	0.010	0.008	0.011	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	砂岡				
		6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日
採水日						
水温	℃	20.2	23.8	24.3	21.2	15.9
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.44	0.40	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.034	0.028	0.028	0.017
クロロホルム	mg/L	0.006	0.021	0.015	0.013	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.010	0.009	0.010	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定)：基準全項目測定地点

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7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月11日	7月20日	7月26日	8月2日	8月23日
採水日											
水温	℃	14.8	15.6	18.0	19.5	22.8	25.2	22.8	23.7	25.8	23.8
残留塩素	mg/L	0.50	0.64	0.74	0.72	0.86	0.94	0.84	0.92	0.88	0.88
総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.009	0.013	0.015	0.017	0.017	0.018	0.011
クロロホルム	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.004	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	満願寺浄水場			
		9月6日	9月27日	10月11日	10月25日
採水日					
水温	℃	23.8	21.2	17.5	14.5
残留塩素	mg/L	0.84	0.74	0.76	0.70
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.012	0.012	0.007
クロロホルム	mg/L	0.008	0.003	0.005	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0

検査項目	単位	南町(定)					下新(定)				
		6月16日	7月11日	8月8日	9月13日	10月3日	6月16日	7月11日	8月8日	9月13日	10月3日
採水日											
水温	℃	16.9	24.6	23.2	23.2	21.8	19.0	26.1	26.7	25.5	23.7
残留塩素	mg/L	0.50	0.68	0.72	0.58	0.48	0.42	0.48	0.52	0.38	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.025	0.014	0.024	0.021	0.016	0.026	0.015	0.026	0.024
クロロホルム	mg/L	0.006	0.014	0.007	0.013	0.009	0.008	0.015	0.008	0.014	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.008	0.005	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	矢代田(定)					出戸				
		6月16日	7月11日	8月8日	9月13日	10月3日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日
採水日											
水温	℃	18.5	26.6	26.6	25.3	24.2	20.0	24.9	26.2	23.4	18.5
残留塩素	mg/L	0.42	0.46	0.50	0.42	0.40	0.48	0.40	0.56	0.36	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.028	0.017	0.024	0.025	0.017	0.028	0.021	0.023	0.016
クロロホルム	mg/L	0.008	0.016	0.010	0.013	0.012	0.008	0.018	0.011	0.009	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.009	0.005	0.008	0.009	0.006	0.008	0.007	0.009	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	秋葉					朝日				
		6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日
採水日											
水温	℃	19.2	23.2	24.9	20.6	15.2	22.3	25.2	26.1	23.2	16.6
残留塩素	mg/L	0.56	0.44	0.58	0.44	0.50	0.56	0.60	0.64	0.50	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.028	0.020	0.022	0.016	0.016	0.025	0.018	0.018	0.014
クロロホルム	mg/L	0.008	0.019	0.010	0.008	0.008	0.007	0.016	0.009	0.008	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定)：基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

東港浄水場系

検査項目	単位	嘉山(定)					濁川(定)				
		6月13日	7月13日	8月8日	9月12日	10月4日	6月13日	7月13日	8月8日	9月12日	10月4日
採水日											
水温	℃	17.8	26.0	25.4	25.2	23.4	17.6	24.6	23.7	23.6	22.5
残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.60	0.42	0.48	0.42	0.42	0.56	0.42	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.009	0.017	0.010	0.019	0.018	0.011	0.021	0.011	0.020	0.020
クロロホルム	mg/L	0.004	0.008	0.004	0.009	0.006	0.005	0.011	0.005	0.010	0.008
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.004	0.007	0.007	0.004	0.007	0.004	0.007	0.007
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	太郎代					十二				
		6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日	6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日
採水日											
水温	℃	22.0	26.6	27.1	23.6	18.0	19.1	23.7	24.7	22.9	17.9
残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.38	0.38	0.38	0.40	0.34	0.38	0.40	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.031	0.019	0.023	0.016	0.014	0.030	0.020	0.022	0.016
クロロホルム	mg/L	0.005	0.020	0.010	0.007	0.007	0.005	0.020	0.010	0.006	0.007
ジブromクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004	0.002	0.003	0.007	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.008	0.006	0.009	0.006	0.005	0.008	0.007	0.009	0.006
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野				
		6月23日	7月27日	8月25日	9月29日	10月26日
採水日						
水温	℃	21.1	25.6	26.2	23.4	18.4
残留塩素	mg/L	0.38	0.18	0.34	0.30	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.016	0.004	0.003	0.003
クロロホルム	mg/L	0.003	0.008	0.001	<0.001	0.001
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.002	0.001	0.001
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定) : 基準全項目測定地点

活性炭処理実績
(令和4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	77	6.0 ~ 4.0	
		異臭味対策	5	6.0 ~ 4.0	
		THM対策	36	4.0 ~ 4.0	
		異常水質対策	2	2.0 ~ 2.0	
	信濃川浄水場	農薬対策	77	6.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	6	6.0 ~ 2.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	7	2.0 ~ 2.0	
西川水系	巻浄水場	農薬対策	57	2.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	35	2.0 ~ 2.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	8	4.0 ~ 2.0	
中ノ口川水系	戸頭浄水場	農薬対策	52	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	7	1.0 ~ 1.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	8	6.4 ~ 1.0	
		萱場対応	24	2.5 ~ 1.0	
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	57	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	34	1.6 ~ 0.8	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	7	10.0 ~ 0.8	
	阿賀野川浄水場	農薬対策	59	0.8 ~ 0.8	
		異臭味対策	14	11.2 ~ 0.8	
		THM対策	29	1.6 ~ 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) ダイオキシソ類検査
 - 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4年5月10日	信濃川 取水塔原水	0	0	12.9	12	7.1	13	16
令和4年7月21日	信濃川 取水塔原水	0	0	23.3	11	7.1	240	56
令和4年10月20日	信濃川 取水塔原水	0	0	15.1	5.3	7.4	49	24
令和5年2月8日	信濃川 取水塔原水	0	0	5.0	3.8	7.3	49	150

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4年5月10日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	12.5	47	7.3	23	32
令和4年7月21日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	21.2	11	7.1	110	6
令和4年10月20日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	14.6	5.6	7.6	79	8
令和5年3月23日	中ノ口川原水 (両郡橋)	0	0	8.4	9.0	7.3	7.8	10

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4年6月21日	西川原水 (中央橋)	0	0	22.1※1	6.9※1	7.3※1	79	2未満
令和4年9月21日	西川原水 (中央橋)	0	0	20.8	7.7	7.5	220	40
令和4年12月1日	西川原水 (中央橋)	0	1	11.5	10	7.4	130	80
令和5年2月8日	西川原水 (中央橋)	1	0	5.3	3.8	7.3	23	62

※1:巻浄水場連続計器の日平均値

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4年6月21日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	17.8※2	4.0※2	7.1※2	11	2
令和4年9月21日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	21.0	12	7.5	490	32
令和4年12月1日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	9.9	5.4	7.3	46	8
令和5年3月23日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	8.4	9.0	7.3	7.8	10

※2:阿賀野川浄水場連続計器の日平均値

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

5) ダイオキシン類検査

Ⅲ 定期水質検査

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

5) ダイオキシン類検査 【委託検査】

目標値：1 pg-TEQ/L (暫定)

検体名	採水日	毒性等量 [※] pg-TEQ/L	測定項目
青山浄水場浄水	令和4年6月14～15日	0.0069	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和4年11月8～9日	0.0034	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	令和4年6月1～2日	0.00051	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和4年11月1～2日	0.0014	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	令和4年6月21～22日	0.00091	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和4年11月15～16日	0.0039	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
巻浄水場浄水	令和4年6月28～29日	0.0027	PCDDs, PCDFs, Co-PCBs
	令和4年11月21～22日	0.0021	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	10/25	1/24
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.65未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.55未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.80未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.66未満)

水道水（信濃川浄水場）

	6/28	9/7	12/5	3/14
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.61未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.41未満)	不検出 (0.73未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.62未満)

水道水（戸頭浄水場）

	6/28	9/28	12/19	3/1
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.51未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.44未満)	不検出 (0.82未満)	不検出 (0.58未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.77未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.74未満)	不検出 (0.62未満)

水道水（巻浄水場）

	4/18	7/5	10/12	1/11
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.59未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.47未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.42未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.62未満)

水道水（阿賀野川浄水場）

	5/24	8/23	11/29	2/27
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.57未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.79未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.70未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.74未満)	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.58未満)

水道水（満願寺浄水場）

	5/10	8/1	11/14	2/6
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.46未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.56未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.65未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.50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）

	4/18	7/21	10/12	1/11
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.74未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.46未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.65未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.77未満)

河川水（中ノ口川）

	4/5	7/21	10/25	1/24
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.60未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.50未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.68未満)

河川水（西川）

	6/8	9/7	12/5	3/14
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.55未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.57未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.58未満)

河川水（阿賀野川取水塔）

	5/10	8/1	11/14	2/6
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.58未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.46未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.75未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.62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		4	11	16 - 1	16 - 2
請求者		個人	個人	事業所	事業所
採水場所		中央区白山浦	中央区沼垂西	中央区古町通10番町	中央区古町通10番町
採水月日		4月12日	5月25日	6月22日	6月23日
検体		給水栓	給水栓	給水栓①	給水栓①手前
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	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		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
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		0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.003	0.039	0.027
7 ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	mg/L		0.002未満	0.002未満	0.002未満
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		0.01	0.02	0.02
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		0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01未満	0.01未満
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01未満	0.01未満
35 銅及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01未満	0.01
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		0.001未満	0.001未満	0.001未満
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		7.6	7.5	7.7	7.5
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
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	0.36	0.4	0.4
水温	℃	11.4	16.8	19.9	20.0
総アルカリ度	mg/L				
判定		基準に適合	基準に適合	基準に不適合	基準に不適合
結果及び処理		異常なし	異常なし	異常あり(鉛及びその他の化合物が水道水質基準を超過)。	異常あり(鉛及びその他の化合物が水道水質基準を超過)。

1 請求による検査

1) 水質検査

番号		23 - 1	23 - 2
請求者		事業所	事業所
採水場所		北区川西	北区川西
採水月日		7月11日	7月11日
検体		給水栓①	給水栓②
請求理由		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	0.0003未満	0.0003未満
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	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満
9 亜硝酸態窒素	mg/L		
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	0.02	0.02
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 ジプロモクロロメタン	mg/L		
26 臭素酸	mg/L		
27 総トリハロメタン	mg/L		
28 トリクロロ酢酸	mg/L		
29 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	0.01未満	0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01
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		
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満
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		7.6	7.5
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
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4
水温	℃	24.7	24.3
総アルカリ度	mg/L		
判定		基準に適合	基準に適合
結果及び処理		異常なし	異常なし

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		1			5	7-1
依頼者		維持管理課長			中央事業所 工務課長	秋葉事業所 工務課長
採水場所		中央区長湯			中央区東大畑通	亀田排水路公園
採水月日		3月29日			4月28日	5月30日
検体		①宅前引込前 ドレン	②宅内台所水栓	③浴室混合水栓 お湯側	給水栓水	亀田排水路公園 水飲み場①
依頼理由		維持管理課依頼			中央事業所工務 課依頼（水質確 認）	秋葉事業所 工務課長依頼
1	一般細菌	CFU/mL				0
2	大腸菌					不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				
4	水銀及びその化合物	mg/L				
5	セレン及びその化合物	mg/L				
6	鉛及びその化合物	mg/L				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L				
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	ジブロモクロロメタン	mg/L				
26	臭素酸	mg/L				
27	総トリハロメタン	mg/L				
28	トリクロロ酢酸	mg/L				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L				
30	ブロモホルム	mg/L				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	
35	銅及びその化合物	mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L				
39	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L				
40	蒸発残留物	mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
42	ジェオスミン	mg/L				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44	非イオン界面活性剤	mg/L				
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物（TOC）	mg/L				
47	pH値		7.7	7.7	7.7	7.7
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L				14.0
	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			異常なし	異常なし

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		7-1			7-2
依頼者		秋葉事業所工務課長			秋葉事業所 工務課長
採水場所		亀田排水路公園			亀田排水路公園
採水月日		5月30日			5月30日
検体		亀田排水路公園 水飲み場②	亀田排水路公園 水飲み場③	亀田排水路公園 水飲み場④	亀田排水路公園 水飲み場⑤
依頼理由		秋葉事業所工務課長依頼			秋葉事業所 工務課長依頼
1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0
2	大腸菌		不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L			
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	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L			
30	ブロモホルム	mg/L			
31	ホルムアルデヒド	mg/L			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34	鉄及びその化合物	mg/L			
35	銅及びその化合物	mg/L			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37	マンガン及びその化合物	mg/L			
38	塩化物イオン	mg/L			
39	カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L			
40	蒸発残留物	mg/L			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			
42	ジェオスミン	mg/L			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			
44	非イオン界面活性剤	mg/L			
45	フェノール類	mg/L			
46	有機物 (TOC)	mg/L			
47	pH値		7.7	7.8	7.8
48	味				
49	臭気				
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	0.5
	水温	℃			
	総アルカリ度	mg/L	14.5	14.5	22.0
	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			異常なし

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		7-2			7-3	8
依頼者		秋葉事業所工務課長			秋葉事業所 工務課長	浄水課長
採水場所		亀田排水路公園			亀田排水路公園	阿賀農業用水
採水月日		5月30日			5月30日	5月18日
検体		亀田排水路公園 水飲み場⑥	亀田排水路公園 水飲み場⑦	亀田排水路公園 水飲み場⑧	亀田排水路公園 水飲み場⑨	阿賀農業用水
依頼理由		秋葉事業所工務課長依頼			秋葉事業所 工務課長依頼	水道原料水質試験
1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	600
2	大腸菌		不検出	不検出	不検出	17
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	シアニ化物イオン 及び塩化シアニ	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				
22	クロロ酢酸	mg/L				
23	クロロホルム	mg/L				
24	ジクロロ酢酸	mg/L				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L				
26	臭素酸	mg/L				
27	総トリハロメタン	mg/L				
28	トリクロロ酢酸	mg/L				
29	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				0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				0.32
34	鉄及びその化合物	mg/L				0.45
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				4
37	マンガン及びその化合物	mg/L				0.038
38	塩化物イオン	mg/L				5
39	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L				14
40	蒸発残留物	mg/L				56
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L				0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L				0.002未満
45	フェノール類	mg/L				0.0005未満
46	有機物(TOC)	mg/L				1.1
47	pH値		7.6	7.5	7.7	7.6
48	味					
49	臭気					植物性
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	0.5	0.4	0.3
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L	24.0	22.0	14.5	14.0
	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	異常なし	異常なし	異常なし	水道原料として 異常は認められ ない

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		10	14	17	22	25
依頼者		維持管理課長	西蒲営業所長	管路課長	総務課長	中央事業所 料金課長
採水場所		東庁舎 緊急貯水槽	西蒲区和納	中央区四ツ屋町	水道局本局	新潟市水道局 給水車
採水月日		6月9日	6月14日	6月27日	7月12日、13日	7月21日
検体		給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	応急給水
依頼理由		緊急貯水槽清掃 後の水質検査	西蒲営業所依頼 (水質確認)	南山高区下線幹 線竣工前水質検 査	建築物衛生法施 行規則第4条に 基づく水質検査	給水車による小 学校への応急給 水開始前水質検 査
1	一般細菌	CFU/mL			0	
2	大腸菌				不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				
4	水銀及びその化合物	mg/L				
5	セレン及びその化合物	mg/L				
6	鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満	
10	シアニ化物イオン 及び塩化シアニ	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				
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			0.11	
22	クロロ酢酸	mg/L			0.002未満	
23	クロロホルム	mg/L			0.02	
24	ジクロロ酢酸	mg/L			0.003	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.007	
26	臭素酸	mg/L			0.001未満	
27	総トリハロメタン	mg/L			0.041	
28	トリクロロ酢酸	mg/L			0.01	
29	プロモジクロロメタン	mg/L			0.014	
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	
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				
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				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L			18	
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			99	
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			0.7	
47	pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
48	味		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.2/0.2	0.3
	水温	℃			28.5/28.7	
	総アルカリ度	mg/L	23.5	24.5	22.0	24.0
	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 なお、味・臭気 については、検 水を容器に入れ 密栓し、50℃に 加温後、複数人 で検査した結果 とした。	異常なし、通水 可	異常なし	異常なし、給水 可

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	26		29		33	34
依頼者	管路課長		計画整備課長		戸頭浄水場場長	戸頭浄水場場長
採水場所	東区紫竹5丁目		青山浄水場配水池		戸頭浄水場	戸頭浄水場
採水月日	8月9日		8月17日		9月14日	10月3日
検体	配水		試料①	試料②	配水	配水
依頼理由	安田新潟自転車道西幹線切替作業後の水質検査		水質確認		1号配水ポンプ点検修理工事後の水質確認	2号配水ポンプ点検修理工事後の水質確認
1	一般細菌	CFU/mL				
2	大腸菌					
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満	0.0003未満	
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		0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満	0.004未満	
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		0.69	0.69	
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		0.04	0.05	
14	四塩化炭素	mg/L				
15	1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満	0.005未満	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17	ジクロロメタン	mg/L				
18	テトラクロロエチレン	mg/L				
19	トリクロロエチレン	mg/L				
20	ベンゼン	mg/L				
21	塩素酸	mg/L				
22	クロロ酢酸	mg/L				
23	クロロホルム	mg/L				
24	ジクロロ酢酸	mg/L				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L				
26	臭素酸	mg/L				
27	総トリハロメタン	mg/L				
28	トリクロロ酢酸	mg/L				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L				
30	ブロモホルム	mg/L				
31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満	0.005未満	
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		0.01	0.02	
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		0.002未満	0.002未満	
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物(TOC)	mg/L				
47	pH値		7.6			
48	味				7.3	7.2
49	臭気		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
51	濁度	度	0.4		0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.5		0.6	0.6
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L	30.5		27.5	26.5
	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		試料① 1cm角のテストピースによる浸出試験 試料② 5mm角のテストピースによる浸出試験		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		35	41	43	44
依頼者		計画整備課長	満願寺浄水場長	北営業所長	中央事業所 維持管理課長
採水場所		青山浄水場	満願寺浄水場	北地区公民館 緊急貯水槽	大山台ホーム 緊急貯水槽
採水月日		9月29日	10月24日	11月10日	11月17日
検体		配水	ろ過水	緊急貯水槽	緊急貯水槽
依頼理由		4号配水池再生 作業後の水質確 認	2系5号ろ過池 弁類取換工事後 の通水確認	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
1	一般細菌	CFU/mL			
2	大腸菌				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L			
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L			
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	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	7.6	6.9	7.6	7.6
48	味	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	0.1未満	0.1	0.2	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.4
	水温	℃			
	総アルカリ度	mg/L	24.5	12.5	17.0
	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、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	46 - 1		46 - 2	46 - 3	47
依頼者	浄水課長		浄水課長	浄水課長	中央事業所 維持管理課長
採水場所	信濃川取水場		信濃川取水場	信濃川取水場	旧万代長峰小学 校緊急貯水槽
採水月日	11月29日		11月30日	12月1日	12月1日
検体	導水管滞留水 1	導水管滞留水 2	導水管滞留水 3	導水管滞留水 4	緊急貯水槽
依頼理由	補助導水管内滞留水の水質検査 及び補助導水管の通水確認検査		補助導水管内滞 留水の水質検査 及び補助導水管 の通水確認検査 検査	補助導水管内滞 留水の水質検査 及び補助導水管 の通水確認検査 検査	緊急貯水槽清掃 後の水質検査
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	0.004未満	0.004未満	
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	0.10未満	0.10未満	
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L			
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	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	0.01未満(溶存態)	0.01未満(溶存態)	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.06(溶存態)	0.19(溶存態)	
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	13.72(溶存態)	7.94(溶存態)	0.243(溶存態)
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		7.8	8.5	7.3
48	味				7.2
49	臭気				7.5
50	色度	度	16	17	異常なし
51	濁度	度	5.3	1	異常なし
	遊離残留塩素	mg/L			1未満
	水温	℃			0.1未満
	総アルカリ度	mg/L	115.0	82.0	0.3
	電気伝導率	mS/m	25.8	20.0	18.5
	カルシウム	mg/L			
	マグネシウム	mg/L			
判定					
結果及び処理	アンモニア態窒素:9.2mg/L E260:0.163(Abs)		アンモニア態窒素:6.9mg/L E260:0.165(Abs)	アンモニア態窒素:0.19mg/L	アンモニア態窒素:0.12mg/L
					異常なし、通水可

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	48		51		52		53		56		
依頼者	信濃川浄水場長		中央事業所維持管理課長		管路課長		信濃川浄水場長		総務課長		
採水場所	信濃川浄水場		東区卸新町		関屋大川前公園		信濃川浄水場		本局1階給湯室		
採水月日	12月7日		12月19日		12月22日		12月27日		1月17日		
検体	配水		給水栓水		給水栓水		配水		給水栓水		
依頼理由	配水ポンプ5号点検修理工事に伴う水質検査		中央事業所維持管理課依頼		関屋大川前周辺の樹脂管を經由した配水の臭気確認		配水池3号清掃業務に伴う水質検査		建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査		
1	一般細菌	CFU/mL									
2	大腸菌		0 不検出								
3	カドミウム及びその化合物	mg/L									
4	水銀及びその化合物	mg/L									
5	セレン及びその化合物	mg/L									
6	鉛及びその化合物	mg/L									
7	ヒ素及びその化合物	mg/L									
8	六価クロム化合物	mg/L									
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満								
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.6								
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	0.001未満								
21	塩素酸	mg/L									
22	クロロ酢酸	mg/L									
23	クロロホルム	mg/L									
24	ジクロロ酢酸	mg/L									
25	ジブロモクロロメタン	mg/L									
26	臭素酸	mg/L									
27	総トリハロメタン	mg/L									
28	トリクロロ酢酸	mg/L									
29	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	16								
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	0.4								
47	pH値		7.5	7.3		7.7	7.5				
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	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	0.6	0.4	0.4				
	水温	℃			5.9						
	総アルカリ度	mg/L	19.5	15.5		19.0					
	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 ベンゼン:0.04 未満、VOC成分 異常なし		異常なし、通水可		異常なし		

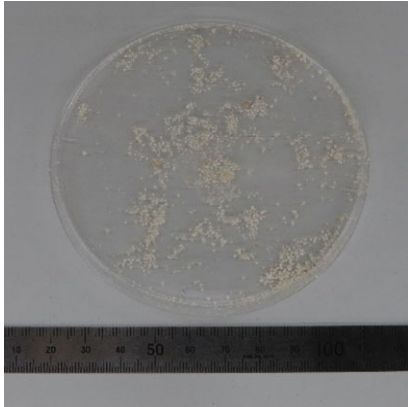
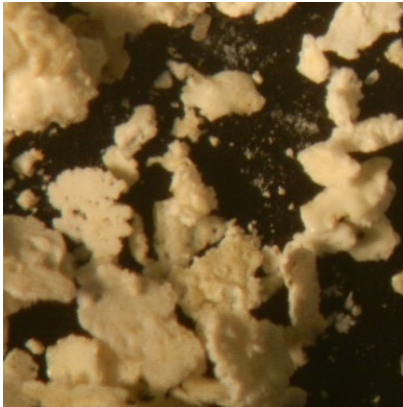
2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		60	61	66
依頼者		青山浄水場長	戸頭浄水場長	秋葉事業所 工務課長
採水場所		内野配水場	戸頭浄水場	新津西部 学校給食センター
採水月日		2月3日	3月1日	3月17日
検体		配水	ろ過水	給水栓水
依頼理由		配水ポンプ1号 点検修理工事に 伴う水質検査	ろ過池修理工事 後の水質確認検 査	貯水槽清掃後の 水質確認検査
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	ジブロモクロロメタン	mg/L		
26	臭素酸	mg/L		
27	総トリハロメタン	mg/L		
28	トリクロロ酢酸	mg/L		
29	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		0.001未満
38	塩化物イオン	mg/L		
39	カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L		
40	蒸発残留物	mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		
42	ジェオスミン	mg/L		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L		
44	非イオン界面活性剤	mg/L		
45	フェノール類	mg/L		
46	有機物 (TOC)	mg/L		
47	pH値	7.5	7.3	7.1
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
50	色度	度 1未満	度 1未満	度 1未満
51	濁度	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L 0.4	mg/L 0.4	mg/L 0.4
	水温	℃		
	総アルカリ度	mg/L 30.5	mg/L 23.5	mg/L 10.0
	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、通水 可

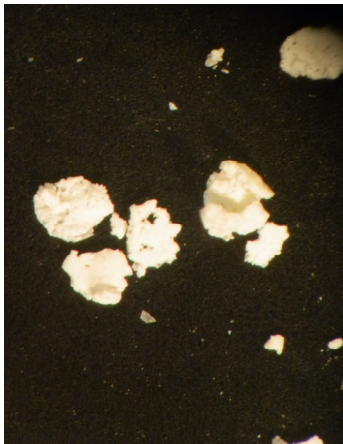
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	12	
依頼者	事業所等	
採取場所	西区寺尾上	
採取月日	5月26日	
依頼理由	異物確認	
検体	<p style="text-align: center;">異物外観</p> 	<p style="text-align: center;">実体顕微鏡</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>西区寺尾上事業所の異物観察を行った。乳白色で、柔らかく、もろい異物であった。フーリエ変換赤外分光光度計の結果より、異物は水道管内壁コーティングの剥離と推定された。</p>	

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	18																		
依頼者	中央事業所 維持管理課長																		
採取場所	西区坂井砂山																		
採取月日	7月1日																		
依頼理由	異物確認																		
検体	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>実体顕微鏡写真</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>EDX分析結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>71.00</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>21.41</td> </tr> <tr> <td>Mg</td> <td>0.49</td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>0.59</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>0.67</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>4.84</td> </tr> <tr> <td>Ca</td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	化学式	質量%	C	71.00	O	21.41	Mg	0.49	Al	0.59	Si	0.67	Cl	4.84	Ca	1.01	合計	100.00
化学式	質量%																		
C	71.00																		
O	21.41																		
Mg	0.49																		
Al	0.59																		
Si	0.67																		
Cl	4.84																		
Ca	1.01																		
合計	100.00																		
所見 (検鏡結果等)	西区坂井砂山の異物観察を行った。乳白色で柔らかく、もろい異物であった。EDX分析とFTIR解析より、異物は水道管内壁コーティングの剥離と推定された。																		

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	19																					
依頼者	信濃川浄水場長																					
採取場所	信濃川浄水場																					
採取月日	6月28日																					
依頼理由	異物確認																					
検体	<p>異物外観_コーティング面</p>  <p>EDX線分析結果_コーティング面</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SiO2</td> <td>8.47</td> </tr> <tr> <td>FeO</td> <td>91.53</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	化学式	質量%	O		SiO2	8.47	FeO	91.53	合計	100.00	<p>異物外観_裏面</p>  <p>EDX線分析結果_裏面</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>29.38</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>3.55</td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>67.07</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	化学式	質量%	O	29.38	Si	3.55	Fe	67.07	合計	100.00
化学式	質量%																					
O																						
SiO2	8.47																					
FeO	91.53																					
合計	100.00																					
化学式	質量%																					
O	29.38																					
Si	3.55																					
Fe	67.07																					
合計	100.00																					
所見 (検鏡結果等)	<p>信濃川浄水場配水塔配管の異物観察を行った。表面はコーティング処理があり、裏面は茶色で金属光沢はなく、こすると脆く剥がれた。EDXとFTIRでコーティング裏面の分析を行った結果、鉄さびと推定された。</p>																					

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	24															
依頼者	中央事業所 維持管理課															
採取場所	西区坂井砂山															
採取月日	7月7日															
依頼理由	異物確認															
検体	<p style="text-align: center;">実体顕微鏡写真</p>  <p style="text-align: center;">EDX分析結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>原子%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>58.31</td> <td>66.74</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>36.24</td> <td>31.15</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>5.45</td> <td>2.11</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	化学式	質量%	原子%	C	58.31	66.74	O	36.24	31.15	Cl	5.45	2.11	合計	100.00	100.00
化学式	質量%	原子%														
C	58.31	66.74														
O	36.24	31.15														
Cl	5.45	2.11														
合計	100.00	100.00														
所見 (検鏡結果等)	西区坂井砂山の異物観察を行った。乳白色で柔らかく、もろい形状であった。エネルギー分散型X線分析とフーリエ変換赤外分光光度計の結果より、異物は水道管内壁コーティングの剥離と推定された。															

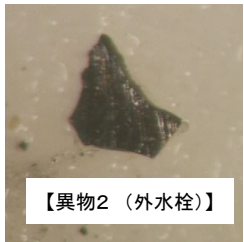
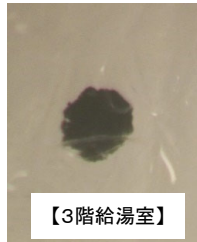
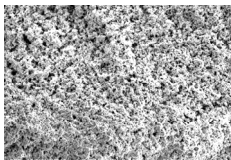
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	30																		
依頼者	中央事業所 工務課長																		
採取場所	東区下木戸																		
採取月日	9月7日																		
依頼理由	異物確認																		
検体	<p style="text-align: center;">実体顕微鏡写真</p>  <p style="text-align: center;">電子顕微鏡像</p>  <p style="text-align: center;">EDX分析結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>原子%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>79.86</td> <td>89.10</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>9.86</td> <td>8.26</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>2.79</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>7.48</td> <td>1.58</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	化学式	質量%	原子%	C	79.86	89.10	O	9.86	8.26	Cl	2.79	1.05	Cu	7.48	1.58	合計	100.00	100.00
化学式	質量%	原子%																	
C	79.86	89.10																	
O	9.86	8.26																	
Cl	2.79	1.05																	
Cu	7.48	1.58																	
合計	100.00	100.00																	
所見 (検鏡結果等)	東区下木戸地内の異物観察を行った。黒色で柔らかく、もろい異物であった。EDXとFTIRの分析結果から、異物はゴム製のパッキンと推定された。																		

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	40																																																		
依頼者	営業課長																																																		
採取場所	中央区上近江																																																		
採取月日	10月13日																																																		
依頼理由	異物確認																																																		
検体	<p style="text-align: center;">実体顕微鏡写真</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>【異物1 (外水栓)】</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>【異物2 (外水栓)】</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>【3階給湯室】</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>SEM/EDS解析_異物1</p>  <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>35.19</td></tr> <tr><td>O</td><td>50.49</td></tr> <tr><td>Mg</td><td>0.91</td></tr> <tr><td>Al</td><td>2.95</td></tr> <tr><td>Si</td><td>6.60</td></tr> <tr><td>K</td><td>0.54</td></tr> <tr><td>Ca</td><td>0.85</td></tr> <tr><td>Fe</td><td>2.12</td></tr> <tr><td>Zn</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>合計</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SEM/EDS解析_異物2</p>  <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>6.96</td></tr> <tr><td>O</td><td>34.31</td></tr> <tr><td>Al</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>Si</td><td>2.59</td></tr> <tr><td>Ca</td><td>0.17</td></tr> <tr><td>Fe</td><td>55.63</td></tr> <tr><td>合計</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SEM/EDS解析_3階給湯器</p>  <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>65.02</td></tr> <tr><td>O</td><td>9.57</td></tr> <tr><td>Cl</td><td>23.73</td></tr> <tr><td>Ca</td><td>1.68</td></tr> <tr><td>合計</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	化学式	質量%	C	35.19	O	50.49	Mg	0.91	Al	2.95	Si	6.60	K	0.54	Ca	0.85	Fe	2.12	Zn	0.36	合計	100.00	化学式	質量%	C	6.96	O	34.31	Al	0.34	Si	2.59	Ca	0.17	Fe	55.63	合計	100.00	化学式	質量%	C	65.02	O	9.57	Cl	23.73	Ca	1.68	合計	100.00
化学式	質量%																																																		
C	35.19																																																		
O	50.49																																																		
Mg	0.91																																																		
Al	2.95																																																		
Si	6.60																																																		
K	0.54																																																		
Ca	0.85																																																		
Fe	2.12																																																		
Zn	0.36																																																		
合計	100.00																																																		
化学式	質量%																																																		
C	6.96																																																		
O	34.31																																																		
Al	0.34																																																		
Si	2.59																																																		
Ca	0.17																																																		
Fe	55.63																																																		
合計	100.00																																																		
化学式	質量%																																																		
C	65.02																																																		
O	9.57																																																		
Cl	23.73																																																		
Ca	1.68																																																		
合計	100.00																																																		
所見 (検鏡結果等)	<p>中央区上近江地内外水栓で採取したの異物観察を行った。「異物1」は黒色で柔らかく、もろい形状であり、「異物2」は黒色で硬い形状であった。EDXとFTIRの分析結果、「異物1」はゴム製のパッキンの剥離と推定され、「異物2」は鉄さびと推定された。</p> <p>また、同地内建物3階給湯室の蛇口より異物を採取し、異物観察を行った。黒色で柔らかく、もろい異物であった。EDX分析の結果より、ゴム製のパッキンの剥離と推定された。</p>																																																		

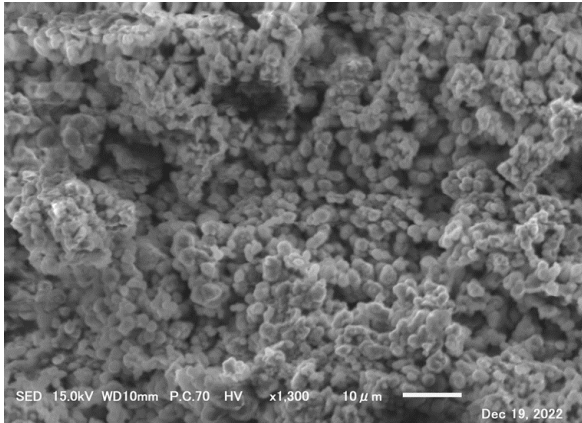
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	45																												
依頼者	医療法人																												
採取場所	中央区長潟																												
採取月日	11月22日																												
依頼理由	異物確認																												
検体	<p style="text-align: center;">実体顕微鏡写真</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>【異物1 (21日採取)】</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>【異物2 (22日採取)】</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>【異物3 (22日採取)】</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>SEM/EDS解析_異物1</p>  <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>34.67</td></tr> <tr><td>O</td><td>47.25</td></tr> <tr><td>Si</td><td>7.42</td></tr> <tr><td>Ca</td><td>10.66</td></tr> <tr><td>合計</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SEM/EDS解析_異物2</p>  <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>54.48</td></tr> <tr><td>O</td><td>45.52</td></tr> <tr><td>合計</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SEM/EDS解析_異物3</p>  <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C</td><td>84.73</td></tr> <tr><td>O</td><td>15.27</td></tr> <tr><td>合計</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	化学式	質量%	C	34.67	O	47.25	Si	7.42	Ca	10.66	合計	100.00	化学式	質量%	C	54.48	O	45.52	合計	100.00	化学式	質量%	C	84.73	O	15.27	合計	100.00
化学式	質量%																												
C	34.67																												
O	47.25																												
Si	7.42																												
Ca	10.66																												
合計	100.00																												
化学式	質量%																												
C	54.48																												
O	45.52																												
合計	100.00																												
化学式	質量%																												
C	84.73																												
O	15.27																												
合計	100.00																												
所見 (検鏡結果等)	<p>中央区長潟地内の異物観察を行った。11/21に依頼者が採取した異物1と22日に採取した異物2は、茶褐色で柔らかい形状であった。EDSとFTIRの分析結果より、異物は管内の汚れと推定された。</p> <p>また、ストレーナー内に蓄積していた異物3は黒色で柔らかい形状であった。EDSと、FTIR分析の結果、異物はゴム製のパッキンの剥離と推定された。</p>																												

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;">SEM/EDS解析</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>29.51</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>2.14</td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>68.35</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	化学式	質量%	O	29.51	Si	2.14	Fe	68.35	合計	100.00
化学式	質量%										
O	29.51										
Si	2.14										
Fe	68.35										
合計	100.00										
所見 (検鏡結果等)	異物観察を行った。異物は、茶褐色で微細な柔らかい形状であった。SEM/EDS分析の結果、異物は鉄さびと推定された。										

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	38			39	
依頼者	新潟水道サービス			新潟水道サービス	
採水場所	江南区五月町			中央区女池上山	
採水月日	10月5日			9月22日	
検体	湧出水①	湧出水②	水道水	湧出水	水道水
依頼理由	漏水調査			漏水調査	
水温	℃	21.3		21.4	21.9 21.2
クロロホルム	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.009 0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.003	0.006	0.007 0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.009	0.005	0.003 0.003
ブロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満 0.001未満
pH値		7.4		7.5	7.5 7.6
塩化物イオン	mg/L	16	12	15	14 14
塩素酸	mg/L	0.08	0.05未満	0.08	0.06 0.06
電気伝導率	mS/m	16.8		16.5	15.3 14.6
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	0.2		0.5	0.1未満 0.4
結合残留塩素	mg/L				
所見	湧出水①からトリハロメタン類及び塩素酸が水道水とほぼ同程度で検出されたことから、水道水の可能性が高い。なお、湧出水②は排水口から流れている排水との混合水である。試料が少量のためトリハロメタン類及び陰イオン類のみ測定した。			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。	

2 依頼による検査

3) 漏水検査

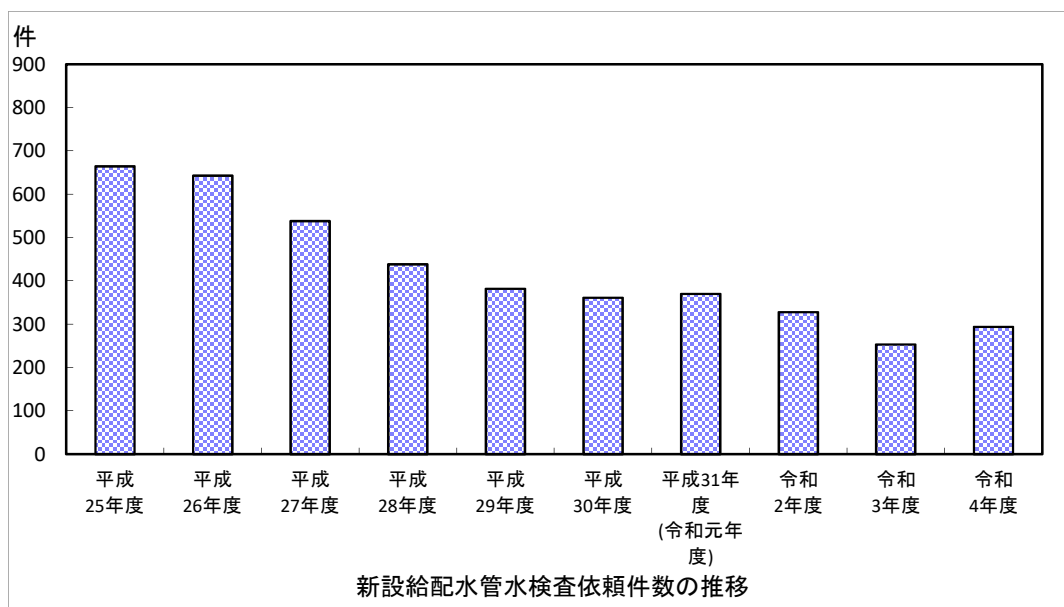
番号	26		57		62	
依頼者	新潟水道サービス		中央事業所 維持管理課長		中央事業所 維持管理課長	
採水場所	秋葉区大蔵		有明大橋		西区青山	
採水月日	10月14日		1月11日～1月18日		2月12日	
検体	湧出水	水道水	湧出水①	湧出水②	湧出水	水道水
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査	
水温	℃	22.7				
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
ブロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(+)		(+)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(-)	(+)		(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)			
pH値		7.3			7.0	7.6
塩化物イオン	mg/L	10	10	10	10	
塩素酸	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
電気伝導率	mS/m		10.3			15.4
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	0.3			不検出
結合残留塩素	mg/L					
所見	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。		浸出水①②のいずれも次亜塩素酸ナトリウムの分解成分である塩素酸が水道水と同等レベルで検出された。浸出水②は、消毒副生成物であるトリハロメタン類も微量ながら確認された。以上より、湧水は水道水由来の可能性が高いと判断される。		湧出水水から、トリハロメタン類のピークが定量下限値未満ではあるが確認された。また、電気伝導率が水道水と同程度であった。以上より、湧出水は水道水由来の可能性が高いと判断される。	

3 新設給配水管水の検査

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

令和4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294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 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	令和 4年度
依頼数 (件)	664	643	538	438	382	361	370	328	253	294



V その他の検査

V その他の検査

- 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査
- 2 排水検査
- 3 GEMS/Water試験
- 4 河川共同調査
- 5 上流調査
- 6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査地点図

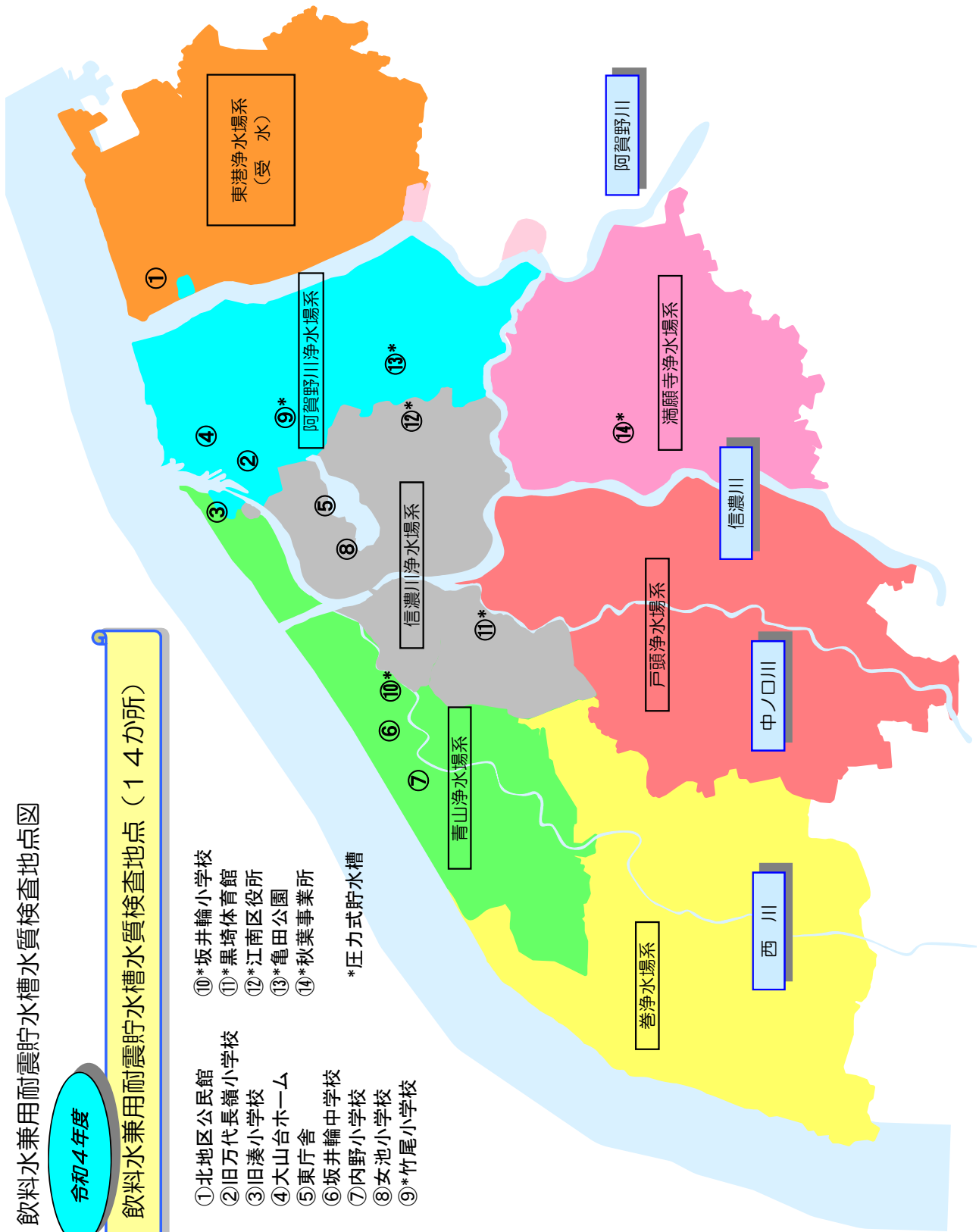
令和4年度

飲料水兼用耐震貯水槽水質検査地点（14カ所）

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

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

*圧力式貯水槽



1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査結果

		① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 水道局 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
項目 / 採水日		-	6月24日	-	6月23日	6月24日	6月23日	6月24日	6月24日	6月23日	6月23日	6月24日	6月23日	6月23日	6月23日
水温	(℃)	-	22.0	-	20.3	23.2	24.0	23.4	22.2	16.0	16.7	22.1	22.0	16.8	18.3
pH値		-	7.6	-	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.7	7.7	7.7	7.6	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
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)	-	25.0	-	15.0	29.0	27.0	25.0	28.0	14.0	25.5	27.5	30.0	14.0	13.0
残留塩素	(mg/L)	-	0.3	-	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4
評 価		※1													
		※2													
		検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 北地区公民館水中ポンプ故障のため停止中、欠測。 ※2 ③旧湊小学校水中ポンプ故障のため停止中、欠測。													

		① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 水道局 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
項目 / 採水日		12月19日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日
水温	(℃)	9.9	25.2	23.2	24.3	24.4	24.0	25.6	25.0	22.4	22.9	24.1	25.4	23.2	24.5
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.6	0.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.2	0.6	0.7	0.7	0.2	0.2
鉄及びその化合物	(mg/L)	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	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	11	14	14	14	14	14	14	11	14	14	14	11	11
TOC	(mg/L)	0.3	0.6	0.9	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6
pH値		7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	1	0	0	0	0	2	0	28	2	0	2	1	0
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5
評 価		※1													
		※2													
		検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 従属栄養細菌が検出されたが、水質管理目標値を下回っており、異常なし。 【従属栄養細菌の水質管理目標値：2,000 CFU/mL以下（暫定）】													

		① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 水道局 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
項目 / 採水日			1月12日	1月12日	1月12日	-	1月12日	1月13日	1月13日	1月12日	1月12日	1月13日	1月12日	1月16日	1月12日
水温	(℃)		7.3	5.8	6.5	-	5.4	7.0	6.3	5.4	5.2	5.9	5.0	5.7	5.9
pH値			7.6	7.3	7.7	-	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4	7.3	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
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)		16.0	25.0	17.0	-	20.5	22.5	19.5	16.5	20.0	22.0	19.5	13.5	13.0
残留塩素	(mg/L)		0.3	0.3	0.4	-	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3
評 価		※1													
		※2													
		検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 北地区公民館貯水槽は12月に検査を実施したため1月検査なし。 ※2 ⑤水道局東庁舎は停止中のため、検査なし。													

		① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 水道局 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
項目 / 採水日		3月15日	3月15日	3月15日	3月15日	-	3月15日	3月16日	3月16日	3月15日	3月15日	3月16日	3月15日	3月15日	3月15日
水温	(℃)	7.6	9.3	8.9	8.6	-	8.7	9.7	8.8	7.0	8.6	8.4	8.4	7.0	8.1
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	-	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	-	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	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)	10.0	12.0	17.5	13.0	-	15.5	16.0	16.0	11.0	15.0	15.0	12.5	14.0	10.0
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.3	-	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
評 価		※1													
		検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 ⑤水道局東庁舎は停止中のため、検査なし。													

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	4/7	5/9	6/2	7/12	8/4	9/8	10/6	11/7	12/1	1/5	2/2	3/2	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.1	7.4	7.4	7.2	12	7.5	7.1	7.3
BOD	1.1	0.7	1.1	2.7	2.7	1.2	1.0	0.6	2.0	1.4	1.3	0.9	12	2.7	0.6	1.4
SS	<1	2	<1	14	10	2	2	7	7	<1	5	8	12	14	<1	5

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

月/日	4/7	5/9	6/2	7/7	8/4	9/8	10/6	11/7	12/1	1/5	2/2	3/2	回数	最高	最低	平均
pH値		7.0			7.4			7.3			7.4		4	7.4	7.0	7.3
BOD		<0.5			2.0			<0.5			0.7		4	2.0	<0.5	0.7
SS	<1	2	2	3	2	1	2	<1	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	4/7	4/21	5/9	5/19	6/2	6/16	7/7	7/21	8/4	8/18	9/8	9/22	10/6	10/20	11/7	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	10.4	13.2	14.6	15.4	19.3	18.4	26.5	24.8	26.4	23.0	23.9	20.0	18.7	17.0	13.4	12.4	10.7	7.2	4.5	5.2	3.0	3.5	6.5	9.0	24	26.5	3.0	14.5
pH値	7.8		7.3		7.5		7.8		7.2		7.5		7.4		7.3		7.2		7.3		7.4		7.2		12	7.8	7.2	7.4
BOD	1.0		0.7		1.2		1.8		2.5		0.8		1.4		0.7		1.0		1.4		0.7		1.1		12	2.5	0.7	1.2
SS	2	2	2	2	8	1	4	4	5	9	3	3	4	14	1	2	4	6	3	1	1	2	2	2	24	14	1	4

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

月/日	4/7	4/21	5/9	5/19	6/2	6/16	7/7	7/21	8/12	8/18	9/8	9/22	10/6	10/20	11/7	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/2	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	9.6	11.3	12.9	13.1	17.8	17.7	25.0	24.4	25.5	23.4	23.8	19.5	18.4	15.5	13.3	11.7	11.5	6.7	4.8	5.6	3.8	6.8	5.9	8.2	24	25.5	3.8	14.0
pH値			7.0						7.2						7.2						7.3				4	7.3	7.0	7.2
BOD			<0.5						1.7						<0.5						0.7				4	1.7	<0.5	0.6
SS	3	3	4	5	15	2	2	14	35	7	3	3	4	3	2	4	3	4	4	11	3	4	6	3	24	35	2	6

戸頭浄水場（濃縮槽） 排水基準適用外（50m³/日未満のため）

月/日	4/7	5/9	6/2	7/7	8/4	9/8	10/6	11/7	12/1	1/5	2/2	3/2	回数	最高	最低	平均
pH値		6.9			7.2			7.4			7.3		4	7.4	6.9	7.2
BOD		<0.5			1.5			0.9			1.3		4	1.5	<0.5	0.9
SS	2	2	2	1	6	11	7	4	6	1	2	2	12	11	1	4

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

月/日	4/7	5/9	6/2	7/7	8/4	9/8	10/6	11/7	12/1	1/5	2/2	3/2	回数	最高	最低	平均
pH値		7.1			7.4			7.3			7.3		4	7.4	7.1	7.3
BOD		<0.5			2.9			<0.5			0.6		4	2.9	<0.5	0.9
SS	6	3	2	2	3	4	5	3	5	10	6	4	12	10	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	4/7	5/9	6/2	7/7	8/4	9/8	10/6	11/7	12/1	1/5	2/2	3/2	回数	最高	最低	平均
pH値		6.5			6.8			6.1			7.0		4	7.0	6.1	6.6
BOD		1.8			1.5			1.1			2.3		4	2.3	1.1	1.7
SS	41	9	5	4	4	3	1	3	1	<1	<1	<1	12	41	<1	6

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7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日		
水温	—	—	13.4	13.3	—	—		
項目	検 出 値						排水基準	計量の方法
水素イオン濃度 (pH)	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	5.8以上 8.6以下	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	0.5未満	7.0	0.5未満	0.9	0.5未満	160 mg/L (25 ^{※1} , 40 ^{※2} , 60 ^{※3})	JIS K 0102 21 及び32.4
浮遊物質質量(SS) (mg/L)	7	1未満	1	2	4	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質量 (mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	5 mg/L (1 ^{※1} , ※2, ※3)	JIS K 0102 28.1.2
銅含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.02	3 mg/L (2 ^{※1} , ※2, ※3)	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量 (mg/L)	0.04	0.03	0.06	0.21	0.06	0.05	2 mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.35	0.05	0.04未満	0.04未満	10 mg/L	JIS K 0102 57.4
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.56	0.02未満	0.10	0.05	0.02	0.02未満	10 mg/L	JIS K 0102 56.4
クロム含有量 (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	2 mg/L	JIS K 0102 65.1.5
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 55.4
シアン化合物 (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 0102 38.1及び 38.5
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 54.4
六価クロム化合物 (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	0.5 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 61.4
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)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1 mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1 mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2 mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02 mg/L	JIS K 0125 5.2
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	0.04 mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1 mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.4 mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3 mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.06 mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン (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	0.02 mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.06 mg/L	昭和46年環境庁告示 第 59号付表5
シマジン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006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)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1 mg/L	JIS K 0125 5.2
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 67.4
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.07	0.03	0.03	0.09	0.10	10 mg/L	JIS K 0102 47.3
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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)	0.9	0.7	0.2	0.4	0.6	0.8	100 mg/L	JIS K 0102 42.3 及び43.2.6
1,4-ジオキサソ (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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

項目	単位	2022/4/27	2022/5/18	2022/6/1	2022/7/21	2022/8/17	2022/9/21	2022/10/20	2022/11/9	2022/12/1	2023/2/1	2023/2/15	2023/3/23
pH値		7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3
アルカリ度	CaCO ₃ mg/L	14.0	16.0	20.0	17.0	23.5	30.5	26.0	30.0	22.0	28.5	21.5	16.5
電気伝導率	μS/cm	84	92	106	107	113	142	131	152	110	170	133	90
溶存酸素	mg/L	10.3	10.1	9.0	7.4	7.2	7.2	9.6	10.1	10.2	13.2	12.6	11.1
酸素飽和百分率	%	100	101	98	89	88	84	99	97	96	101	98	101
水温	°C	12.6	13.8	17.8	23.3	24.5	21.5	15.1	12.0	11.1	2.8	3.3	9.7
浮遊物質	mg/L	22	15	9	18	30	14	8	13	25	6	8	18
蒸発残留物	mg/L		80			115			105			84	
全リン	mg/L		0.06			0.10			0.09			0.06	
全窒素	mg/L		0.64			0.81			0.92			0.78	
アンモニア態窒素	mg/L N	0.16	0.09	0.09	0.10	0.05	0.08	0.07	0.13	0.10	0.26	0.14	0.11
亜硝酸態窒素	mg/L N	0.010	0.010	0.011	0.013	0.010	0.014	0.010	0.018	0.011	0.013	0.009	0.006
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L N	0.44	0.44	0.49	0.62	0.54	0.67	0.61	0.68	0.57	0.63	0.55	0.40
溶存マグネシウム	mg/L		1.6			2.0			2.8			2.4	
溶存フッ素	mg/L		<0.08			<0.08			0.10			<0.08	
溶存ナトリウム	mg/L		6.3			7.3			10.9			10.8	
溶存カルシウム	mg/L		6.4			7.2			10.5			8.2	
塩化物イオン	mg/L	9.0	7.9	8.8	8.4	9.4	11.8	10.8	12.8	9.4	18.6	15.7	9.1
全有機炭素	mg/L	1.6	1.4	1.5	2.5	2.6	1.9	1.5	1.5	2.2	0.8	1.1	1.1
BOD	mg/L	1.5	0.7	0.6	1.2	1.1	1.2	0.8	1.6	1.4	0.8	0.8	0.9
COD	mg/L		2.8			4.0			3.3			2.0	
クロロフィルa	mg/L		<0.002			0.003			0.004			<0.002	
大腸菌	no./100mL	170	49	79	240	790	220	49	79	260	460	23	23
大腸菌群	no./100mL		2,400			15,000			7,900			2,400	
総アルミニウム	mg/L	0.43	0.31	0.18	0.31	0.44	0.22	0.17	0.19	0.29	0.10	0.12	0.20
溶存アルミニウム	mg/L	0.12	0.10	0.04	0.07	0.06	0.02	0.03	0.02	0.09	0.02	0.02	0.05
総ヒ素	mg/L		0.001			0.001			0.001			<0.001	
総ホウ素	mg/L		0.03			0.04			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			<0.002			<0.002			<0.002	
総銅	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
総鉄	mg/L	1.14	0.68	0.56	0.81	1.04	0.65	0.52	0.86	0.88	0.78	0.56	0.54
溶存鉄	mg/L	0.19	0.18	0.20	0.22	0.23	0.15	0.18	0.17	0.22	0.23	0.19	0.14
総鉛	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
総マンガン	mg/L	0.054	0.039	0.034	0.058	0.058	0.038	0.039	0.039	0.055	0.096	0.050	0.040
溶存マンガン	mg/L	0.041	0.030	0.027	0.037	0.024	0.011	0.028	0.023	0.041	0.091	0.045	0.031
総水銀	μg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
総ニッケル	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			<0.001	
総セレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
総亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェノール類	μg/L		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	
ベンゼン	μg/L		<1			<1			<1			<1	

令和4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 洪海川 長岡市 取水地点	② 信濃川 長岡市 取水地点	③ 刈谷田川 見附市 取水地点	④ 五十嵐川 三条市 取水地点	⑤ 西川 燕市 中央橋	⑥ 中ノ口川 新潟市 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 阿賀野川 阿賀野川頭首工	⑩ 阿賀野川 新潟市 取水地点				
	調査河川	信濃川										阿賀野川			
	調査地点	長岡市										阿賀野川			
	単位	—										—			
	天候	晴										晴			
	気温	23.8										21.2			
	水温	12.4										13.8			
	アンチモン及びその化合物※2	0.002未満										0.002未満			
	ウラン及びその化合物	0.0002未満										0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物※2	0.004										0.002未満			
	※1 亜硝酸態窒素	0.004未満										0.004未満			
	※1 硝酸及び亜硝酸態窒素	0.1未満										0.2			
	管05 1,2-ジクロロエタン	0.0004未満										0.0004未満			
	管08 トルエン	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			
	管15 農薬類 *別紙参照(6月7日実施)	0.16										0.08			
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	34										27			
	管18 マンガン及びその化合物	0.035										0.029			
	管19 遊離炭酸	1.4										1.2			
	管20 1,1,1-トリクロロエタン※2	0.03未満										0.03未満			
	管21 メチルtertブチルエーテル(MTBE)	0.002未満										0.002未満			
	管24 蒸気残留物	113										91			
	管25 濁度	3.0										2.6			
	管26 pH値	7.5										7.2			
	管27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.7										-3.0			
	管28 従属栄養細菌	34,000										66,000			
	管29 1,1-ジクロロエタン※2	0.01未満										0.002未満			
	管30 アルミニウム及びその化合物	0.13										0.09			
	管31 ハーフトオロキサン酸(PFOA)※2	0.000005未満										0.000002未満			
	アンモニウム態窒素※2	0.05										0.11			
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.9										1.2			
	浮遊物質(SS)	4										26			
	ハーフトオロキサン酸(PFOA)	—										—			
	ハーフトオロキサン酸(PFOS)	—										—			
	ハーフトオロヘキサフルオロ酸(PFHxA)	—										—			
	ハーフトオロヘキサフルオロ酸(PFHxS)	—										—			

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

令和4年度 原水共同調査 8月
管理目標、特別調査

No.	項目名	信濃川水系										阿賀野川水系			
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩				
	調査河川	洪海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川					
	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	阿賀野川頭首工	阿賀野川	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	両郡橋	取水地点	取水地点	取水地点			取水地点		
	単位														
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	基礎項目	気温	26.5	27.0	25.0	25.4	25.4	25.4	27.0	25.3	25.3	25.3	25.4		
		水温	23.3	22.4	22.8	24.7	24.6	24.5	23.0	22.5	22.5	22.5	23.1		
	管01	アンチモン及びその化合物※2	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	0.002未満	0.002未満	0.001未満		
	管02	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	0.0002未満		
	管03	ニッケル及びその化合物※2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001		
		亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004	0.012	0.012	0.009	0.010	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.1未満	0.7	0.3	0.7	0.6	0.5	0.2	0.24	0.24	0.24	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	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	0.04未満		
	管09	ブタジエン(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	0.008未満		
	管15	農薬類 *別紙参照(7月20日実施)	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02		
	管17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49	47	11	39	35	26	22	20	20	20	18		
	管18	マンガン及びその化合物	0.046	0.028	0.070	0.037	0.060	0.058	0.16	0.042	0.042	0.042	0.097		
	管19	遊離炭酸	1.3	1.1	2.1	1	1	2	2.7	2.2	2.2	2.2	2		
	管20	1,1,1-トリクロロエタン※2	0.03未満	0.03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	0.001未満	0.001未満	0.03未満		
	管21	メチルtert-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	0.002未満		
	管24	蒸発残留物	160	121	84	131	145	115	190	102	102	102	138		
	管25	濁度	6.2	6.0	26	12	17	18	96	38.4	38.4	38.4	45		
	管26	pH値	7.8	7.8	7.0	7.6	7.5	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1		
	管27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.0	-3.0	-1.3	-1.4	-2.1	-2.5	-2.4	-2.4	-2.4	-2.5		
	管28	徒風栄養細菌	37,000	17,000	120,000	18,000	18,000	120,000	88,000	58,000	58,000	58,000	20,000		
	管29	1,1-ジクロロエチレン※2	0.01未満	0.01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	0.002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	0.17	0.28	0.61	0.35	0.62	0.44	3.0	1.38	1.38	1.38	1.30		
	管31	パーフルオロオクタン酸(PFOA)※2 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(PFHxS)	0.000005未満	0.000004	0.000002	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005未満		
	一般項目	アンモニア態窒素※2	0.04	0.04	0.13	0.05	0.02未満	0.02未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.02未満		
		生物化学的酸素要求量(BOD)	0.8	0.8	3.0	1.0	0.7	1.1	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.3		
		浮遊物質(SS)	14	15	42	19	38	30	120	47	47	47	78		
		パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)※2	—	—	—	0.0000025未満	0.0000025未満	0.000002	—	—	—	—	0.000003		
		パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)※2	—	—	—	0.0000025未満	0.0000025未満	0.000001未満	—	—	—	—	0.000001未満		
		パーフルオロヘキサフルオロアセチル酸(PFHxA)	—	—	—	—	—	0.000001	—	—	—	—	0.000001未満		
		パーフルオロヘキサフルオロアセチル酸(PFHxS)	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	0.000001未満		
	特別調査														

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

令和4年度 原水共同調査 8月
水質基準項目等、大腸菌群数

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	
基礎項目	天候	雲	26.5	26.5	27.0	25.0	25.4	25.4	25.4	25.3	25.4	25.4	25.4
	気温	°C	23.3	22.4	27.0	22.8	24.6	24.6	23.0	22.5	23.0	23.0	23.1
	水温	(°C)	2.00	1.100	35.000	31.000	3.400	3.400	15.000	4.500	1.600	3.600	3.600
基01	大腸菌数	(MPN/100mL)	240	130	1,100	1,100	330	330	790	49	49	220	
基02	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	
基03	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
基04	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基05	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.006	0.002	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.004	0.002	0.002	
基06	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001未滿	0.004	0.001未滿	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
基07	六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未滿	0.002未滿	0.006	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.004	0.002未滿	0.002未滿	
基08	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未滿	0.004	0.012	0.004未滿	0.009	0.009	0.010	0.004	0.004	0.004	
基09	硝酸態窒素	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基10	シアニド化合物及びヒ素化合物	(mg/L)	0.1未滿	0.1未滿	0.3	0.2	0.7	0.6	0.5	0.2	0.24	0.2	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.08未滿	0.11	0.08未滿	0.08未滿	0.10	0.09	0.08	0.10	0.08	0.08	
基12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.28	0.09	0.02	0.09未滿	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	
基13	ボウ素及びその化合物	(mg/L)	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	
基14	四塩化炭素	(mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
基15	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	
基16	1,4-ジオキサン-1,2-ジエチル誘導体	(mg/L)	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
基17	ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基18	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基19	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基20	ベンゼン	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基21	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未滿	0.01未滿	0.05	0.01	0.35	0.62	0.44	0.02	0.01未滿	0.01	
基22	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.28	5.0	0.61	0.88	1.18	1.04	3.0	1.38	1.30	
基23	鉄及びその化合物	(mg/L)	1.1	0.46	8.7	0.78	0.68	1.18	1.04	4.0	0.85	1.61	
基24	銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
基25	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
基26	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	22	10	9	4	9	8	7	8	5.6	6	
基27	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.046	0.028	0.23	0.070	0.037	0.060	0.058	0.16	0.042	0.097	
基28	亜鉛化合物イオン	(mg/L)	38	11	8	5	11	11	9	10	6.5	7	
基29	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	49	47	28	11	39	35	26	22	20	18	
基30	蒸発残留物	(mg/L)	160	121	350	84	131	145	115	190	102	138	
基31	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
基32	ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	
基33	2-メチルノボルボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	
基34	フェイオン界面活性剤	(mg/L)	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
基35	フェイオン界面活性剤	(mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
基36	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	1.2	6.4	2.4	1.5	1.9	2.6	2.0	2.2	2.3	
基37	pH値	(mg/L)	7.8	7.8	7.5	7.0	7.6	7.6	7.1	7.0	7.2	7.1	
基38	臭気	(度)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	植物性	植物性	植物性	異常なし	土臭	植物性	
基39	臭気	(度)	19	4	230	24	8	8	15	28	15	12	
基40	濁度	(度)	6.2	6.0	190	26	12	17	18	96	38.4	45	
基41	大腸菌群数	(MPN/100mL)	24,000	7,900	350,000	130,000	33,000	33,000	49,000	13,000	4,900	24,000	

※1 全クロムとして測定しました。
 ※2 共同調査のため試験・検査機関によって定量下限が異なることがあります。

令和4年度 原水共同調査
特別調査

調査日: 令和4年5月18日		調査河川	信濃川水系	阿賀野川水系
			⑦ 信濃川	⑩ 阿賀野川
調査地点			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	—	晴	晴
	気温	(°C)	20.9	20.9
	水温	(°C)	13.8	14.2
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満
	パーフルオロヘキサン酸(PFHxA)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満
	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満

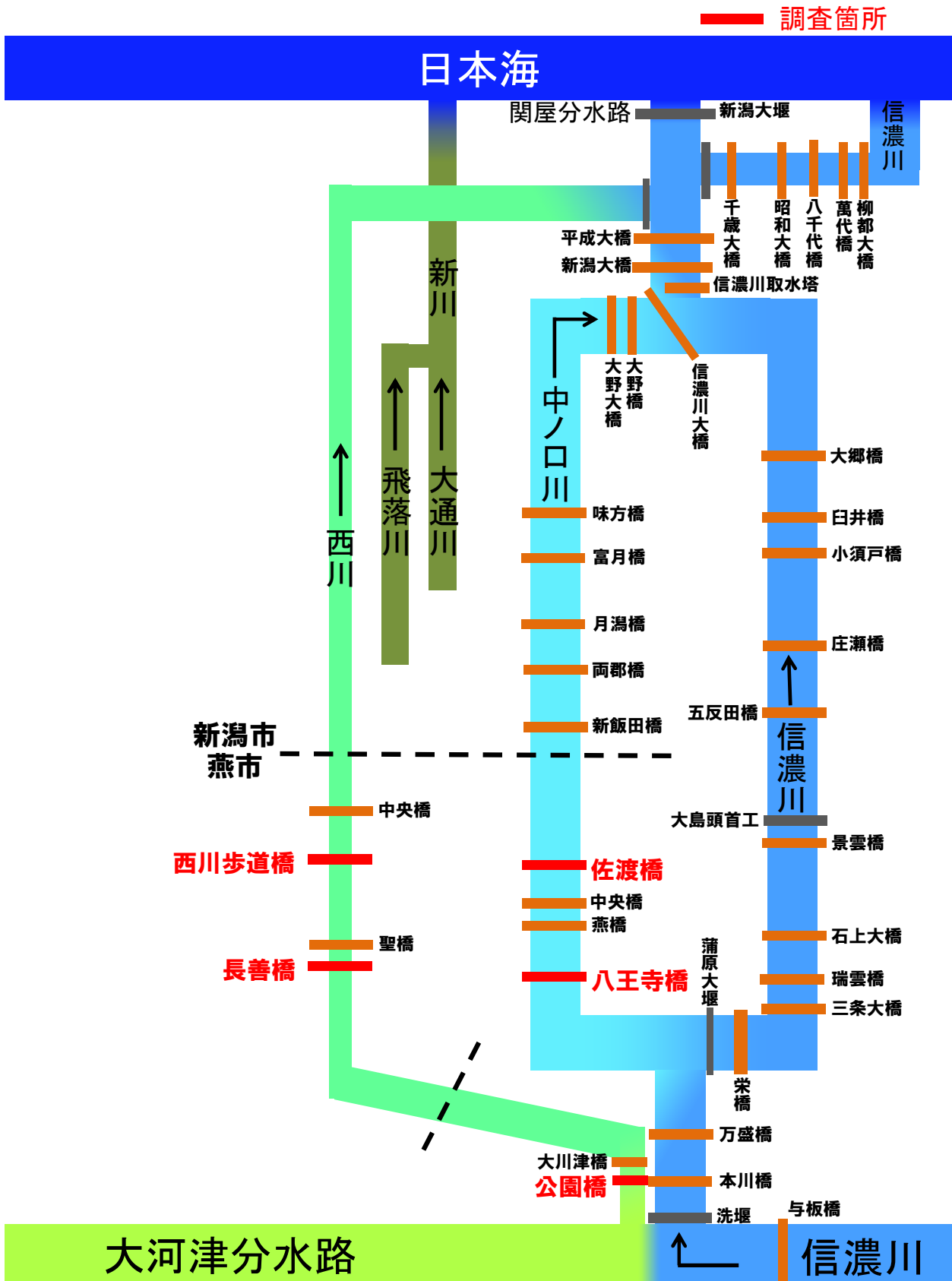
調査日: 令和4年8月17日		調査河川	信濃川水系	阿賀野川水系
			⑦ 信濃川	⑩ 阿賀野川
調査地点			新潟市 取水地点	新潟市 取水地点
No.	項目名	単位		
基礎項目	天候	—	曇	曇
	気温	(°C)	25.4	25.4
	水温	(°C)	24.5	24.6
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.000002	0.000003
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満
	パーフルオロヘキサン酸(PFHxA)	(mg/L)	0.000001	0.000001未満
	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満

調査日: 令和4年11月9日		調査河川	信濃川水系	阿賀野川水系
			⑦ 信濃川	⑩ 阿賀野川
調査地点			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	晴
	気温	(°C)	13.2	13.2
	水温	(°C)	12.0	12.6
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.000002	0.000003
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満
	パーフルオロヘキサン酸(PFHxA)	(mg/L)	0.000001	0.000001未満
	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満

調査日: 令和5年2月15日		調査河川	信濃川水系	阿賀野川水系
			⑦ 信濃川	⑩ 阿賀野川
調査地点			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)	3.3	3.2
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.000001	0.000003
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満
	パーフルオロヘキサン酸(PFHxA)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満
	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満

5 上流調査

西川及び中ノ口川水系調査位置図

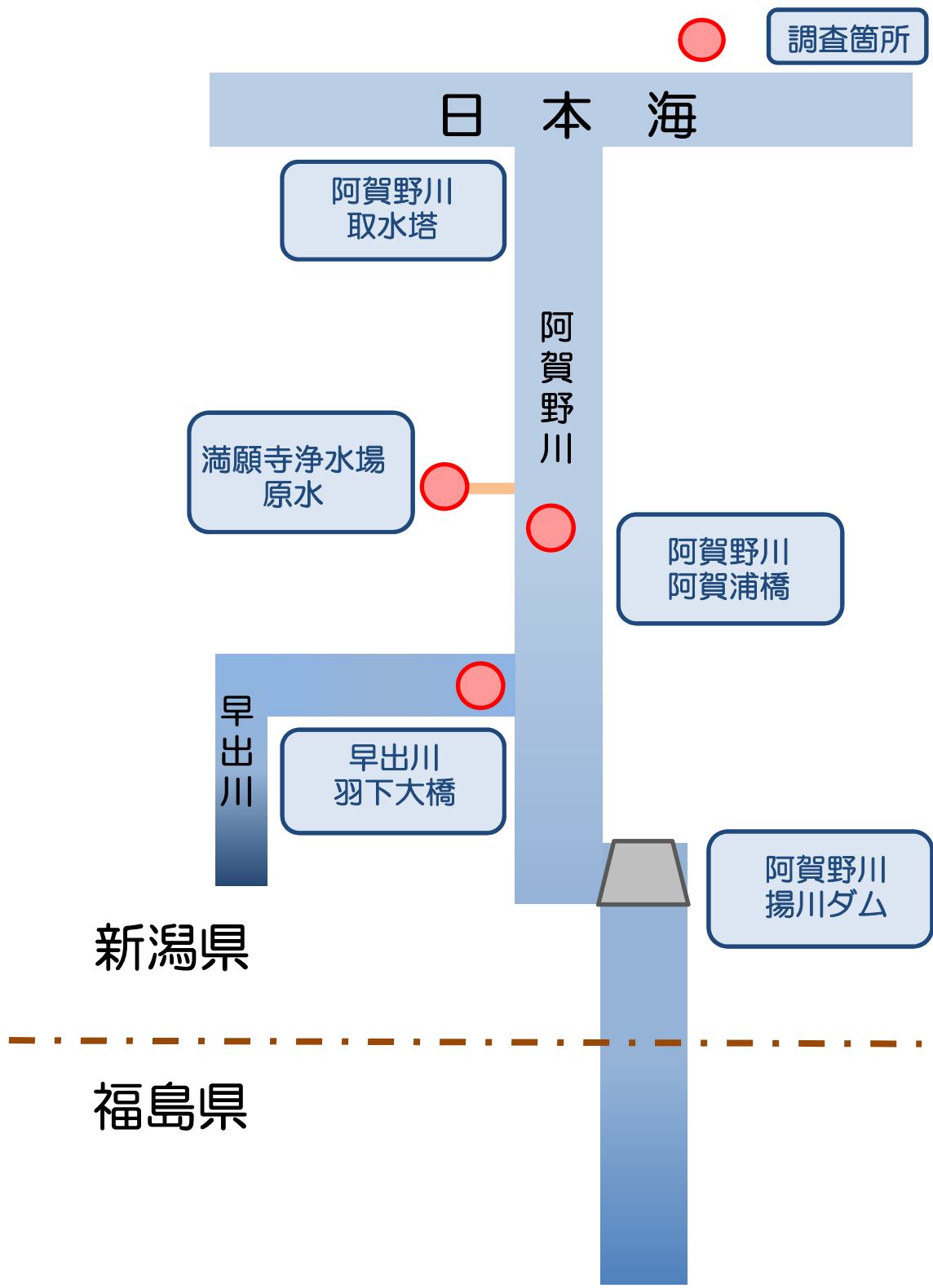


令和4年度上流調査結果書（西川及び中ノ口川水系）

令和5年1月6日採水

地 点		巻浄水場 原水	西川歩道橋 (西 川)	長善橋 (西 川)	公園橋 (西 川)	大河津 ため池	八王寺橋 (中ノ口川)	佐渡橋 (中ノ口川)
採水時刻		9:45	10:10	10:25	10:45	11:00	11:35	11:55
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
気温 (°C)		6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.7	6.7
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		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	発泡		なし	なし	なし	なし	なし	なし
水温 (°C) ^{※1}		4.2	3.2	3.1	3.5	2.9	3.5	3.4
pH値 ^{※1}		7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
濁度 (NTU) ^{※1}		4.7	5.2	6.2	6.3	8.7	11	11
(濁度 (度)換算) ^{※2}		(2.8)	(3.1)	(3.7)	(3.8)	(5.2)	(6.6)	(6.8)
溶存酸素 (mg/L) ^{※1}		12.4	12.8	12.9	12.7	12.8	12.5	12.5
電気伝導率 (mS/m) ^{※1}		16.7	17.6	17.9	19.3	17.0	19.9	19.4
臭気(水温50°C)		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱植物性
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.13	0.17	0.19	0.25			
		備 考						
		<p>※1 ポータブル多項目計を使用し、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(NTU)は濁度約0.6(度)に相当する)</p> <p>カビ臭スキャン測定の結果、アルデヒド類等通常検出されるピークは確認されたが、有機溶剤や油類といった異常ピークは検出されなかった。</p>						

満願寺上流調査位置図



令和4年度 上流調査結果書（満願寺上流調査）

令和4年7月20日

地 点		阿賀野川		早出川
		阿賀浦橋	満願寺浄水場	羽下大橋
項 目		河川水	原水	河川水
採水時刻		15:30	—	16:00
天候		曇	曇	曇
気温 (°C)		—	—	—
河川状況	周辺	—	—	—
	油膜	無し	無し	無し
	発泡	表面に泡状の条	表面に泡状の条	無し
水温 (°C)		—	—	—
pH値		7.2	7.0	6.9
色度(度)		14	15	15
濁度(度)		27	15	12
TOC (mg/L)		3.6	3.0	3.3
T-N (mg/L)		0.5	0.4	0.4
硝酸態窒素 (mg/L)		0.3	0.3	0.3
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.03	0.02未満
臭 気		植物性	植物性	植物性
総生物数(個/ml)		750	1300	440

備 考

満願寺浄水場の沈殿池濁度上昇傾向のため水源の状況を確認した。
阿賀野川表面左岸側に泡状の条がみられたが、河川水質に異常なし。

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和4年度）

①混合沈殿水

		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.0	9.5	14.1	16.3	17.3	21.5	26.2	24.3	28.7	24.1	25.1	20.9	17.1	15.7
E260	Abs/20mm	0.016	0.019	0.018	0.023	0.033	0.042	0.049	0.053	0.051	0.051	0.050	0.052	0.048	0.047
pH値		6.9	7.0	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	6.8	7.0	6.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	0.006	0.006	0.009	0.008	0.006	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.005	0.008	0.010
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.38	0.43	0.50	0.59	0.61	0.65	0.60	0.84	0.62	0.74	0.81	0.78	0.70
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	<0.02	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.020	0.03	0.05
溶存マンガ	mg/L	0.025	0.024	0.034	0.023	0.019	0.021	0.014	0.019	0.011	0.011	0.010	0.020	0.030	0.032
トリハロメタン生成能	mg/L								0.025						
クロホルム生成能	mg/L								0.016						
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								0.002						
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	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
E260	Abs/20mm		0.015						0.046						
有機物除去率	%		21						13						
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.44						0.63						
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						
トリハロメタン生成能	mg/L								0.018						
クロホルム生成能	mg/L								0.009						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.003						
ブロモホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								28						

③活性炭処理水3号池

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
E260	Abs/20mm		0.016						0.049						
有機物除去率	%		16						8						
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.44						0.63						
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						
トリハロメタン生成能	mg/L								0.018						
クロホルム生成能	mg/L								0.009						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.003						
ブロモホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								28						

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和4年度）

①混合沈殿水

		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	11.7	9.2	3.7	4.8	5.1	4.7	4.7	7.8	9.4	24	28.7	3.7	14.3
E260	Abs/20mm	0.031	0.034	0.030	0.028	0.022	0.025	0.024	0.023	0.018	0.019	24	0.053	0.016	0.034
pH値		7.2	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	24	7.2	6.8	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006	0.005	24	0.011	<0.004	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.66	0.61	0.52	0.60	0.58	0.60	0.61	0.45	0.47	24	0.84	0.38	0.60
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.26	0.12	0.14	0.02	0.14	0.09	0.06	23	0.26	<0.02	0.06
溶存マンガ	mg/L	0.023	0.024	0.036	0.116	0.036	0.059	0.070	0.049	0.028	0.026	24	0.116	0.010	0.032
トリハロメタン生成能	mg/L						0.014					2	0.025	0.014	0.020
クロロホルム生成能	mg/L						0.005					2	0.016	0.005	0.010
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						0.004					2	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム生成能	mg/L						<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001

②活性炭処理水1号池

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm	0.028					0.022					4	0.046	0.015	0.028
有機物除去率	%	10					12					4	21	10	14
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004					<0.004					4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69					0.69					4	0.69	0.44	0.61
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02					<0.02					4	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001					<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.013					2	0.018	0.013	0.016
クロロホルム生成能	mg/L						0.003					2	0.009	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.006	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
トリハロメタン生成能除去率	%						7					2	28	7	18

③活性炭処理水3号池

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm	0.028					0.022					4	0.049	0.016	0.029
有機物除去率	%	10					12					4	16	8	11
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004					<0.004					4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69					0.66					4	0.69	0.44	0.60
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02					0.03					4	0.03	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001					<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.012					2	0.018	0.012	0.015
クロロホルム生成能	mg/L						0.003					2	0.009	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.006	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.004	0.003	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	%						14					2	28	14	21

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和4年度）

④活性炭処理水 6号池

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
E260	Abs./20mm		0.015						0.046						
有機物除去率	%		21						13						
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004						<0.004						
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.44						0.63						
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02						<0.02						
溶存マンガ	mg/L		<0.001						<0.001						
トリハロメタン生成能	mg/L								0.017						
クロホルム生成能	mg/L								0.009						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.002						
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	%								32						

⑤活性炭処理水（集水水）

採水日		4/6	4/18	5/11	5/23	6/8	6/20	7/6	7/25	8/3	8/22	9/7	9/26	10/12	10/24
水温	℃	9.2	9.6	14.3	16.2	17.5	21.6	26.3	24.3	14.3	14.3	14.3	20.8	17.2	15.7
E260	Abs./20mm	0.015	0.015	0.017	0.021	0.028	0.038	0.042	0.047	0.046	0.046	0.047	0.049	0.044	0.041
有機物除去率	%	6	21	6	9	15	10	14	11	10	10	6	6	8	13
pH値		6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	7.6	6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	7.0	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.51	0.44	0.51	0.57	0.66	0.66	0.68	0.63	0.86	0.67	0.76	0.82	0.81	0.74
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								0.010						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.003						
ブロモホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								24						
動物プランクトン	個/L	4	2	2	7	7	6	6	11	17	13	11	2	19	47

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和4年度）

④活性炭処理水6号池

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
E260	Abs/20mm	0.03					0.021					4	0.046	0.015	0.027
有機物除去率	%	12.90					16					4	21	13	16
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004					<0.004					4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69					0.66					4	0.69	0.44	0.61
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02					0.04					4	0.04	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001					<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.012					2	0.017	0.012	0.014
クロホルム生成能	mg/L						0.003					2	0.009	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.006	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム生成能	mg/L						<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%						14					2	32	14	23

⑤活性炭処理水（集合水）

採水日		11/7	11/28	12/5	12/21	1/11	1/23	2/7	2/27	3/14	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	11.6	9.1	4.0	4.8	5.0	4.8	4.7	14.3	9.2	24	26.3	4.0	13.2
E260	Abs/20mm	0.028	0.031	0.027	0.026	0.018	0.021	0.022	0.021	0.017	0.016	24	0.049	0.015	0.030
有機物除去率	%	10	9	10	7	18	16	8	9	6	16	24	21	6	10.5
pH値		7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	24	7.6	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	0.69	0.72	0.66	0.60	0.68	0.67	0.69	0.72	0.53	0.53	24	0.86	0.44	0.66
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.20	0.03	0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	23	0.20	<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						0.012					2	0.019	0.012	0.016
クロホルム生成能	mg/L						0.003					2	0.010	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.006	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.004	0.003	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	%						14					2	24	14	19
動物プランクトン	個/L	5	14	6	5	5	2	3	3	3	1	24	47	1	8

VI 調 査 研 究

VI 調査研究

- 1 令和4年度 臭気トレーニング報告
- 2 塩水遡上時の浄水水質に関するリスクを想定した基礎調査
- 3 ヘリウムガス供給不足への対応
- 4 西川臭気（カビ臭）対応について その3
- 5 令和4年度農薬実態調査
- 6 阿賀野川水系における有機フッ素化合物（PFAS）の実態調査
- 7 鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験
- 8 令和4年度水質自動分析装置の水質測定結果
- 9 河川水質試験における BGLB 培地による大腸菌群数試験
及びクロロフィル a 試験の終了について

令和4年度 臭気トレーニング報告

キーワード：おいしい水、臭気トレーニング、TON

1. はじめに

本市の新・マスタープランにおける独自管理目標による水質管理の取り組みとして、基準全項目検査において、「臭気強度（TON）2以下」を設定し、安心でおいしい水道水を目指している。水質に関する問い合わせは、令和元年度から令和3年度までの3年間で453件あり、そのうち全体の約23%を占める103件が臭気に関する問い合わせとなっており、カルキ臭の問い合わせが大半であるが、問い合わせの種類としては最多であり、お客さまの関心が高いことがうかがえる。（図-1）。

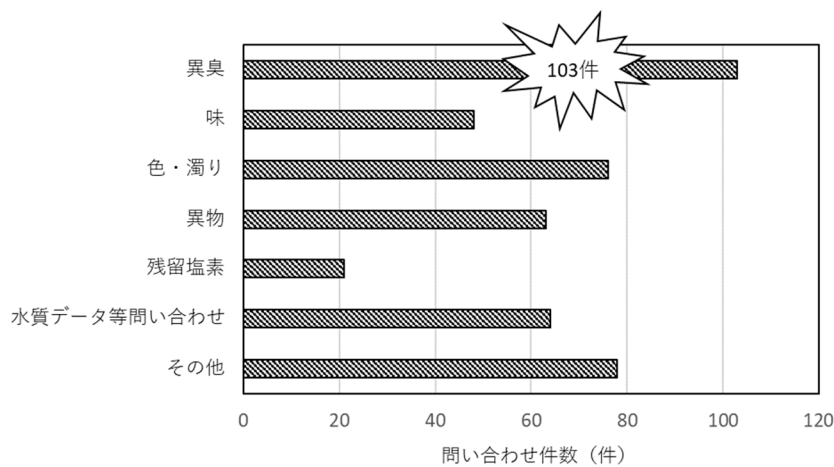


図-1 水質に関する問い合わせの内訳（令和元年度～令和3年度）

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

2. 第1回臭気トレーニング内容

2.1 臭気物質の知識習得

臭気担当職員18名に対し、臭気物質の知識習得を目的とし、臭気の種類及び問い合わせ事例、かび臭物質である2-メチルイソボルネオール（2-MIB）及びジェオスミンの臭いの感じ方について説明を行った。

2. 2 臭気試験における注意事項

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

2. 3 臭気確認実習

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、かび臭物質について臭気確認を行った。かび臭物質の中でも水質基準項目である 2-MIB 及びジェオスミンを 3 種類の濃度に調製した。

また、異なる検水による臭気を感じ方の違いを記憶してもらうことを目的とし、濃度調製に無臭水、水道水、河川水の 3 種類の検水を用い、臭気確認を行った。

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

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

表-1 ジェオスミンの調製濃度

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

表-2 2-MIB の調製濃度

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

3. 第 1 回臭気トレーニングの結果

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

2-MIB 及びジェオスミンの水質基準値はそれぞれ 10 ng/L 以下である。2-MIB については、水質基準値の 10 ng/L において、どの検水でも 8 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 においては、どの検水でも半数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、水質基準値の 10 ng/L において、無臭水希釈では約 7 割、水道水希釈では約 6 割、原水希釈では約 5 割の臭気担当職員が臭いを感じることができた。50 ng/L ではどの検水においても、ほぼすべての臭気担当職員が臭いを感じることができた。検水による臭気を感じ方の違いについても、理解してもらうことができた。

2 種類のかび臭物質を比較すると、ジェオスミンは 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った。くわえて、ジェオスミンの方が検水に含まれるバックグラウンドの影響を受けやすいことが示唆された。

また、複数の濃度に調製することで、かび臭である 2-MIB 及びジェオスミンのどちらの臭いについても理解してもらうことができた。

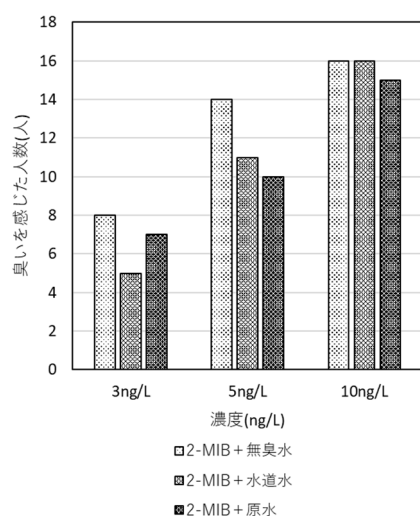


図-2 2-MIB の検知濃度

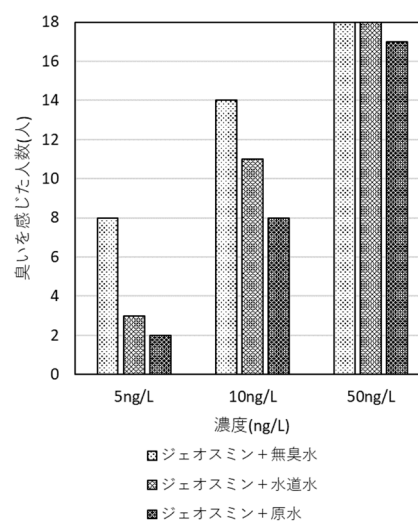


図-3 ジェオスミンの検知濃度

4. 第 2 回臭気トレーニング内容

4. 1 第 1 回臭気トレーニング振り返り

第 1 回臭気トレーニングのアンケート結果を報告した。

4. 2 臭気物質の知識習得

臭気担当職員計 18 名に対し、臭気物質の知識習得を目的とし、臭気の種類及びお客さまからの問い合わせ事例、河川水質事故の事例、3 種類の油の臭いを感じ方について説明を行った。

4. 3 臭気試験における注意事項

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

4. 4 臭気確認実習

水質管理課職員が定期水質検査において、活性炭注入率の指標となる臭気強度試験についても、実際に体験してもらった。検水として青山浄水場の配水を用いた。検水と無臭水を表-3 のとおり調製した。

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

表-3 臭気強度試験調製表

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

表-4 各油の調製方法

	調整方法
灯油	青山原水200mLに灯油1滴加え、100倍希釈
ガソリン	青山原水200mLにガソリン1滴加え、40倍希釈
朝日沈砂池の油	青山原水200mLに朝日沈砂池の油1滴加え、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強度試験及び油の臭いの感じ方を集計した結果を図-4及び図-5に示す。

青山浄水場配水を検水とした臭気強度試験では、臭気強度4を選んだ人が多く、次に臭気強度2を選んだ人が多かった。臭気強度試験の結果を踏まえ、初めに臭いを感じた番号以降で、同様の臭いが徐々に強くなったかを確認し、初めに臭いを感じた番号を臭気強度として選ぶことを説明した。

油については、ほぼすべての職員が臭いを感じることができた。臭いを嗅ぐ順番によっては、初めに嗅いだ臭いが強くてその後臭いが感じにくくなってしまった場合があったため、今後は嗅ぐ順番に留意することが必要である。

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

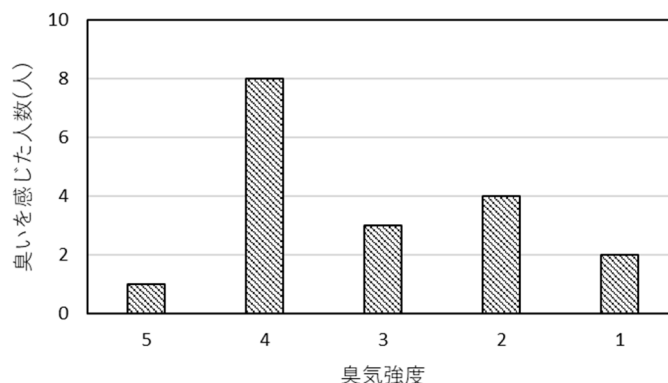


図-4 臭気強度試験

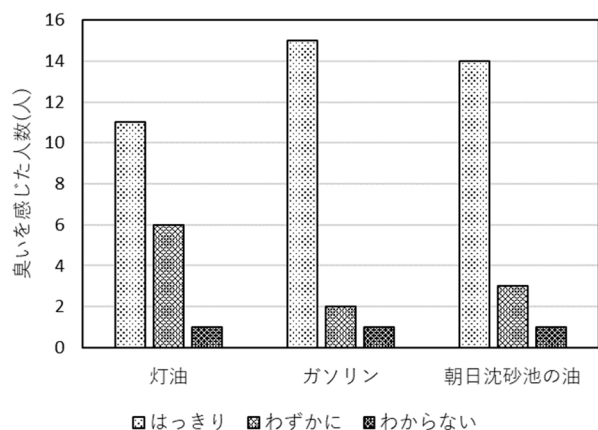


図-5 各油の臭いの感じ方

6. まとめ

- ・おいしい水づくりの取り組みとして、各浄水場職員を中心に選任した臭気担当職員を対象とし、臭気トレーニングを実施した。
- ・かび臭物質である 2-MIB 及びジェオスミンについては、複数の濃度を用意することでどちらも全員に臭いを理解してもらうことができた。
- ・油臭については、臭いを理解できる程度に調製したが、2 検体目以降で臭いが分からないとの意見があった。人によっては初めに嗅いだ臭いが強すぎて、以降の臭いを感じにくくなったため、今後は、嗅ぐ順番や臭いの強さの調製、時間を空けて嗅ぐなど調整が必要である。
- ・臭気トレーニングを終えた職員からは、臭気トレーニングに参加したことで、「普段と違う臭いを嗅ぎ分けられるようになった」、「臭いに敏感になった」との意見があった。
- ・また、「何度か参加すると臭いを再確認できるので、今度も参加したい」との意見があった。
- ・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、迅速な活性炭注入対応が可能となる。さらに、適切な活性炭注入管理による活性炭使用量の節減が期待される。

担当 板場 里歩、本間 和則

塩水遡上時の浄水水質に関するリスクを想定した基礎調査

キーワード 塩水遡上、粉末活性炭、摂取制限を伴う給水継続

1. はじめに

新潟市では平成 30 年 7 月下旬、45 年ぶりに信濃川取水塔(河口から 11.6km 地点)まで到達する塩水遡上が発生した。他水源への切替等の手段がないため、微量であるが海水の影響を受け、臭素系のトリハロメタン類の増加が確認された。そのため本市は現在、塩水遡上に起因する「摂取制限を伴う給水継続」に係る危機管理体制の構築を進めている。その中で、海水混入により水質基準を遵守できない場合を想定して、河川水に海水を加えた試料を用いてジャーテスト実験を行った。これらの実験等を通じて、塩水遡上による海水混入時の浄水水質に関するリスクと、水質管理上の知見及び留意点を得られたので報告する。

2. 摂取制限を伴う給水継続について

水質事故等により水質異常が生じた場合の対応については、「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について」¹⁾により通知されている。近年の水質事故等の経験を踏まえ、「水質異常時における摂取制限を伴う給水継続の考え方について」²⁾により、水道事業者等が摂取制限等の管理を行いつつ給水を継続する対応を選択肢として判断できるような考え方が示されている。

3. 調査概要

亜急性曝露による健康影響評価値に相当する亜急性参照値の導出が、平成 28 年度及び令和 2 年度の水質基準逐次改正検討会³⁾⁴⁾で報告されている。この亜急性参照値の項目(要検討項目を除く)と水質基準値超過の継続時に給水停止となる項目及び海水混入の指標となる基準 38 塩化物イオンについて調査及び実験を行った結果を表-1 に記す。

主な実験として原水に海水を混和し浄水工程を模したジャーテストを行ったものを検体として測定を行った。測定は海水混入による測定機器のトラブル回避のため希釈して行い、希釈倍数を割り戻して考察を行ったものもある。また、摂取制限が前提であるが、給水継続を行う際に、口に含む可能性を考慮して味についても確認を行った。試験は水道水に海水を混和し(濃度 0、1、2、3、5、10、25%で調製)、被験者 11 人による官能試験を実施した。

4. 調査結果

表-1 より、海水混入によって水質基準値超過の可能性のあるものは、基準 13 のホウ素及びその化合物と基準 30 のブロモホルム、そして基準 38 の塩化物イオンであった。ホウ素及びその化合物は水質基準値と亜急性参照値(小児)が同じで、海水濃度が 25%程度で 9 割に達するため、超過の可能性があると考える。また、海水混入濃度が 1%程度で塩化物イオンとブロモホルムが超過する可能性が確認された(基準 27 総トリハロメタンとして超

過の可能性も高い)。ブロモホルムは、海水混入濃度が 50%であっても、亜急性参照値の 1/13 程度であったため、海水混入濃度にかかわらず超過しないものと考えられる。その他の項目については、希釈測定のため参考値であるものも含め、水質基準値または目標値付近の値はなく、ほとんどが定量下限近くもしくはそれ以下の数値であった。

表-1 海水濃度別の分析結果

	水質基準項目	海水濃度									表示 下限値	基準値	亜急性参照値	
		0%	0.5%	1%	2%	5%	10%	25%	50%	100%			成人	小児
基準1	一般細菌*1	-	-	0 CFU/mL	-	-	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	-	-	100 CFU/mL以下	-	-
基準2	大腸菌*1	-	-	検出されず	-	-	検出されず	検出されず	検出されず	-	-	検出されないこと	-	-
基準3	カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	0.0003	0.003	0.03	0.01
基準4	水銀*1*3	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	0.00005	0.0005	-	-
基準5	セレン及びその化合物*3	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	0.001	0.01	0.1	0.04
基準6	鉛及びその化合物*3	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	0.001	0.01	0.01	0.01
基準7	ヒ素及びその化合物*3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.001	0.01	0.01	0.01
基準8	六価クロム化合物*3	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	0.005	0.02	0.04	0.02
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン*1	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.01	-	-
基準13	ホウ素及びその化合物*3*4	-	-	-	-	(0.18)	(0.36)	(0.9)	(1.8)	3.6	0.01	1	2	1
基準14	四塩化炭素	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	0.0002	0.002	0.2	0.07
基準15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	0.005	0.05	0.5	0.2
基準16	シス、トランス1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	0.004	0.04	4	2
基準17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.002	0.02	2	0.6
基準18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.01	0.1	0.04
基準19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.01	0.04	0.01
基準20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.01	0.1	0.04
基準21	塩素酸	-	-	0.23	-	-	0.22	0.19	0.19	-	0.05	0.6	8	3
基準22	クロロ酢酸	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	0.002	0.02	1	0.4
基準23	クロロホルム	0.011	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.06	2	0.7
基準24	ジクロロ酢酸	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	0.002	0.03	0.3	0.1
基準25	ジブロモクロロメタン	0.012	0.028	0.022	0.011	0.008	0.007	0.007	0.008	-	0.001	0.1	4	2
基準26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.01	0.09	0.04
基準28	トリクロロ酢酸	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	0.002	0.03	0.2	0.06
基準29	ブロモジクロロメタン	0.012	0.006	0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.03	1	0.4
基準30	ブロモホルム	0.002	0.041	0.064	0.092	0.110	0.119	0.132	0.150	-	0.001	0.09	5	2
基準31	ホルムアルデヒド	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	0.005	0.08	13	5
基準38	塩化物イオン*2	22	112	203	385	914	1817	4488	8998	-	1	200	-	-
	水質管理目標設定項目	海水濃度									表示 下限値	目標値	亜急性参照値	
		0%	0.5%	1%	2%	5%	10%	25%	50%	100%			成人	小児
目標5	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	0.0004	0.004	0.04	0.02
目標8	トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-	0.04	0.4	40	10
目標9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	-	0.008	0.08	0.8	0.3
目標13	ジクロロアセトニトリル	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	0.001	0.01	0.7	0.3
目標14	抱水クロラール	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	0.002	0.02	0.5	0.2
目標20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	0.03	0.3	200	60
目標21	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.002	0.02	20	6
目標29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	0.01	0.1	7	3

*1:水質基準値超過の継続時に給水停止が求められている項目(亜急性参照値なし) *2:性状に関する項目(亜急性参照値なし)

*3:無機物は海水を直接測定

*4:ホウ素及びその化合物の()内の数値は換算値

*各値の単位のないものはmg/L

また、味については(○:許容できる、△:違和感があるが、亜急性参照値内であれば給水継続も止むを得ない、×:亜急性参照値内であっても生理的に受けつけない)の3段階で評価した。1%の場合は△が9名で×は該当なし、2%の場合は△が7名で×が3名、3%の場合は△が3名で×が8名だった。

5. まとめ

昨年度報告⁵⁾した海水混入時の臭素系のトリハロメタン値上昇の件を発端として、実際に給水継続を行う上で留意すべきことについての調査・実験を行った。厚生労働省のガイドライン等^{1) 2) 3) 4)}に基づいた調査より、海水混入時に留意すべき項目は表-2の通りで、数値上は海水混入1%前後から25%程度までが摂取制限を伴う給水継続が可能な範囲であることがわかった。

しかし、口に含んだ際に、海水混入が低濃度(3~5%)であっても違和感と相当の不快感があることがわかったため、どの程度まで許容するか判断や、取水から配水に至る設備、配管等への影響及び、水質基準値を超過した場合の各事業者等への影響も含め、許容範囲については今後慎重に検討することが求められる。今回は基礎調査のため、表-1に掲げた健康に関する項目等の調査のみであったが、性状に関する水質基準項目についても確認が必要である。また、水質基準項目や水質目標管理設定項目以外の臭化物イオン由来の消毒副生成物は、海水混和で多く生成することがわかっているため今後の検討としたい。

〈参考文献〉

- 1)平成15年10月10日健水発第1010001号厚生労働省水道課長通知
- 2)平成28年3月31日生食水発0331第2号厚生労働省水道課長通知
- 3)平成28年度第1回水質基準逐次改正検討会 資料2 亜急性参照値について
- 4)令和2年度第1回水質基準逐次改正検討会 資料2 亜急性参照値について
- 5)著者ら、「塩水遡上を想定したトリハロメタンの挙動調査」

令和3年度全国会議講演集、pp.594~595(2021)

*令和4年度全国会議(水道研究発表会)にて発表

表-2 海水混入時 リスクとなる項目

海水混入濃度	項目	水質基準値	亜急性参照値(小児)
1%超過 ~25%前後	基準13 ホウ素及びその化合物	○	○
	基準27 総トリハロメタン	×	○
	基準30 プロモホルム	×	○
	基準38 塩化物イオン	×	—
25%超過	基準13 ホウ素及びその化合物	×	×
	基準27 総トリハロメタン	×	○
	基準30 プロモホルム	×	○
	基準38 塩化物イオン	×	—

○:超過の可能性ほとんどなし、×:超過の可能性大きい、—:項目なし

担当：分析第1グループ 伊藤 義隆
大矢 美友
高橋 英司

ヘリウムガス供給不足への対応

キーワード：ヘリウムガス、GC-MS

1 背景

全国でかつてないほどのヘリウムガス供給不足に陥り、本市では、令和4年2月をもってヘリウムガスの納入が停止し、令和4年度についても新規納入の見通しは全く立たない危機的状況となった。そのような状況のなかでも、水質検査計画に示した検査を可能な限り実施するため、本市がとった技術的対応を以下にまとめる。

2 対応方針

本市で所有する GC-MS の諸元一覧を表 1 に示す。ヘリウムガス供給不足への対応方針としては、優先順位の高いものから法令検査（水質基準項目検査）、次に本市独自の重点項目検査（トリハロメタン検査、農薬検査）、最後に水質管理目標設定項目検査の3つに切り分けて、順次対応を進めた。

表 1 GC-MS の諸元と検討の方向性

装置名	測定項目	He ガス削減対策
GC-MS： 島津製作所製 QP-2010Plus	フェノール類*	LC-MS 法へ移行
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	GC-MS:2020NX による分析に移行後にシャットダウン
P&T： GLサイエンス製 PT-6000	VOC(12項目)*	ページガスを N ₂ に変更 ※キャリアガスは He のまま
GC-MS： 島津製作所製 QP-2020	トリハロメタン類 (農薬(MITC・DD)を含む)	ページガス、キャリアガスともに N ₂ に変更
P&T： GLサイエンス製 PT-6000	カビ臭物質(2項目)*	ページガスを N ₂ に変更 ※キャリアガスは He のまま (H ₂ キャリアガス化を検討予定)
GC-MS： 島津製作所製 QP-2020		
GC-MS： 島津製作所製 QP-2020NX	抱水クロラール、 ジクロロアセトニトリル フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)⇒QP2010Plus から移行	キャリアガスを H ₂ へ変更
GC-MS/MS： アジレント製 7010B	農薬類(20項目+α)	キャリアガスを H ₂ に変更

※水質基準項目

3 水質基準項目検査への対応

3.1 フェノール類

フェノール類は GC-MS 法から LC-MS 法に移行した。必要となる APCI プローブを新規購入し、分析条件を検討し、妥当性評価を行った。妥当性評価の結果は良好であり、欠測することなく定期検査を継続することができた。

フェノール類の測定は LC-MS への移行により、結果的に前処理の時間短縮、使用する有機溶媒の削減といった副次的な効果をえることができた。ただ、最近では LC-MS 測定項目が増える中で1台の LC-MS で複数の検査項目を定められた期限内に測定する必要があ

るため、スケジュール管理や機器のバックアップ体制をどうするかが今後の課題となる。

3. 2 VOC (12項目) 及びカビ臭物質 (2項目)

VOC 及びカビ臭物質はそれぞれ別々の P&T-GC-MS で測定しており、P&T のページガス及び GC-MS のキャリアガスともにヘリウムを使用していた。そこで、使用ガスを窒素に切り替えられるように配管工事を行った。配管工事の際は、切り替えバルブを設け、ページガス、キャリアガスそれぞれをヘリウムと窒素を選択できるようにした。

窒素ガスへの移行検討の結果、ページガスは窒素に変更しても、VOC、カビ臭物質ともに感度はヘリウム時とほとんど変わらず安定であった。一方でキャリアガスは、窒素にすると、VOC の水質基準項目の多くは、水質基準値の 1/10 程度は確保できるものの 1,4-ジオキサンなどの一部成分が従来の定量下限値を満足できなかった。カビ臭物質については、2-MIB、ジェオスミンともに感度が大きく低下し、必要な精度が得られなかった。

これらの結果から、水質基準項目の測定にあたっては、VOC、カビ臭物質ともに当面は P&T のページガスを窒素、GC-MS のキャリアガスをヘリウムとした。この対応だけでも分析時のヘリウム使用量は従来の 1/10 以下に削減できた。

4 本市独自の重点項目検査 (トリハロメタン検査、農薬検査) への対応

4. 1 トリハロメタン

VOC 項目のうち本市独自の重点項目であるトリハロメタンにターゲットを絞ると、キャリアガスを窒素にしても、感度は 1/2 程度となるものの従来のトリハロメタン管理上必要な定量下限値 (1 μ g/L) で精度確認がとれた。窒素キャリアガスを用いた分析条件およびヘリウムキャリアガスとのクロマト比較を表 2、図 1 に示す。ヘリウムガスを使用せずに従来と同様のトリハロメタン管理が可能となり、多い時期には週に数回程度行うトリハロメタン管理検査時は、キャリアガスを窒素に切り替えて測定を行った。なお、キャリアガスを窒素ガスからヘリウムガスに戻す際、感度が低下し不安定となることがあったが、これは装置内の流路に窒素ガスが残存するためと推測された。窒素からヘリウムガスへの切り替え時は、ヘリウムガスの流量を使用時の 2 倍程度の流量で機内を数十分から 1 時間程度フラッシングすることにより比較短時間で感度が回復し安定した。

水質基準項目検査時及び重点項目検査時にそれぞれ上述のような対応をとることによって、所有する 2 台の P&T-GC-MS については、7m³ のヘリウムガスボンベ 1 本ずつで、1 年間の測定を継続できる見込みとなった。

表 2 窒素キャリアガスを用いたトリハロメタン測定条件

トリハロメタン測定条件			
PT装置 AquaPT6000(GL Science)		GCMS QP2020(Shimadzu)	
トラップ管	: AQUA TRAP1	カラム	: InertCap AQUATIC
ページガス	: 窒素	気化室温度	: 150°C
サンプルヒータ温度	: 60°C	注入モード	: スプリット(比6.0)
サンプル量	: 5mL	キャリアガス	: 窒素
ページ時間	: 6分	昇温条件	: 40°C(1min) → 5°C/min → 100°C → 10°C/min → 200°C(10min)
ページ流量	: 40mL/min	イオン源温度	: 200°C
トランスファーライン温度	: 150°C	インターフェース温度	: 200°C
デソープ温度	: 220°C		
デソープ時間	: 2分		
デソープ流量	: 100mL/min		

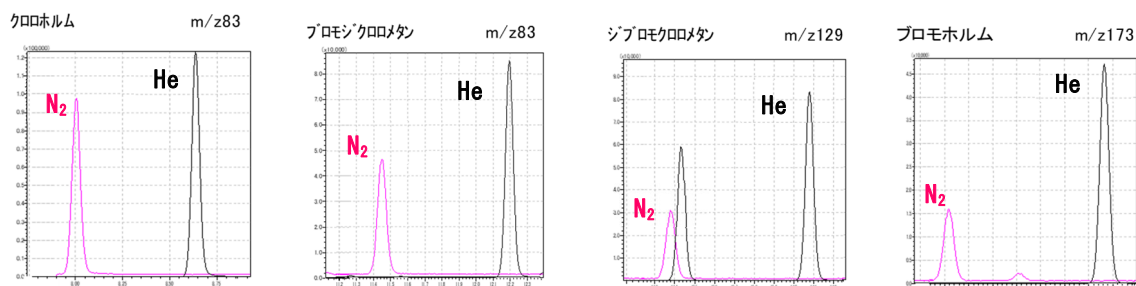


図1 キャリアガスの違いによるトリハロメタンピーク形状の比較

4. 2 農薬類

農薬類は、重点項目として本市独自の管理目標値を設定してモニタリングを行い、その結果に基づき粉末活性炭注入による管理を行っている。本市プライオリティリスト掲載農薬のうち GC-MS/MS 分析対象農薬は 20 項目+α である。これらの農薬類については、水素発生装置を用いて水素キャリアガスでの分析を検討した。また、前処理については、従来法ではジクロロメタンを用いて溶媒抽出を行っていたが、水素キャリアガスで分析すると、塩化水素が合成され分析機器にダメージを与える危険性があることから、ジクロロメタンを用いない前処理方法を検討した。

水素キャリアガスで分析を行った場合、GC-MS/MS 分析対象農薬（20 項目+α）については、ヘリウムキャリアガスと比べると感度は 1/10 から 1/20 程度に低下するものの、必要な感度（目標値の 1/100）で測定できることが確認できた。水素キャリアガスを用いた分析条件およびヘリウムキャリアガスとのクロマト比較を表 3、図 2 に示す。また、前処理については、溶出にアセトン・ヘキサン（1：1）混合液を用いることにより、概ね 90%以上の回収率を得ることができた。溶出操作に用いるアセトン・ヘキサン混液は、アセトンの揮発に注意を要した。

また、キャリアガスを水素に移行したことから安全面からリークチェックを定期的に行うことが不可欠となる。また、日常点検ではチェックリストを設け、水素リークチェッカーを用い確認している

なお、P&T-GC-MS で測定する農薬（MITC、DD）については、トリハロメタンと同様に窒素キャリアガスでの測定が可能であり、継続して検査を実施している。

表 3 水素キャリアガスを用いた農薬類測定条件

農薬類測定条件	
GCMSMS 7010B(Agilent)	
カラム	: DB-5ms Ultra Inert [0.25mm×30m×0.25μ]
インサート	: スプリットレス、ウルトライナー、シングルテーパ、ウール付
気化室温度	: 75°C
注入モード	: スプリットレス
キャリアガス	: H ₂
昇温条件	: 70°C(1min) → 10°C/min → 200°C → 5°C/min → 290°C →20°C/min→310°C(2min)
イオン源温度	: 350°C
インターフェース温度	: 290°C
試料注入量	: 2μL

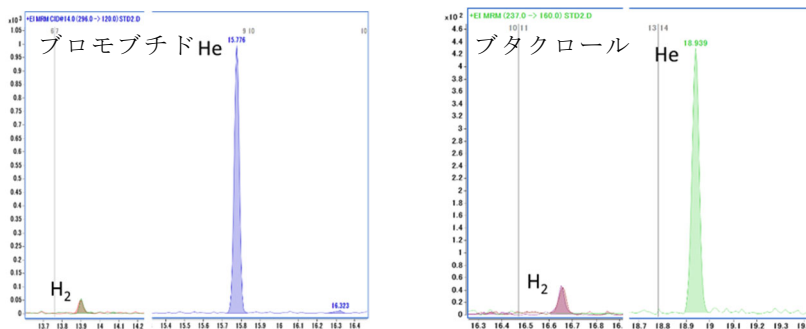


図2 キャリアガスの違いによる主な農薬類の形状比較(各濃度ともに 2.5µg/L)

5 水質管理目標設定項目検査への対応

ヘリウムガスをキャリアガスとして GC-MS で測定していたフタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、抱水クロラール・ジクロロアセトニトリルの3項目について、代替ガスでの測定を検討した。まず、窒素ガスを代替として検討したが、必要な精度が期待できなかったことから水素ガスでの測定を検討した。表1のとおり、2台の GC-MS を用いて測定していた3項目を1台の GC-MS に集約し、新規導入した水素発生装置から供給される水素キャリアガスによる測定を採用した。メソッド開発、必要な精度を確認し、定期水質検査を再開した。水素キャリアガスを用いた分析条件およびヘリウムキャリアガスとのクロマト比較を表4、図3に示す。

なお、水質管理目標設定項目のうち農薬類への対応については、4.2のとおりである。

表4 水素キャリアガスを用いた測定条件

フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)測定条件	
GCMS QP2020NX(島津製作所)	
カラム	: SH-Rtx-5ms [0.25mm×30m×0.25µ]
インサート	: スプリットレス用不活性処理済みインサート ウール付
酸化室温度	: 250°C
注入モード	: スプリットレス
キャリアガス	: H ₂
昇温条件	: 50°C(1min) → 20°C/min → 230°C → 10°C/min → 280°C(2min)
イオン源温度	: 200°C
インターフェース温度	: 280°C
試料注入量	: 1µL

抱水クロラール・ジクロロアセトニトリル測定条件	
GCMS QP2020NX(島津製作所)	
カラム	: SH-Rtx-5ms [0.25mm×30m×0.25µ]
インサート	: スプリットレス用不活性処理済みインサート ウール付
酸化室温度	: 230°C
注入モード	: スプリットレス
キャリアガス	: H ₂
昇温条件	: 35°C(3min) → 15°C/min → 100°C → 25°C/min → 230°C(2min)
イオン源温度	: 200°C
インターフェース温度	: 230°C
試料注入量	: 2µL

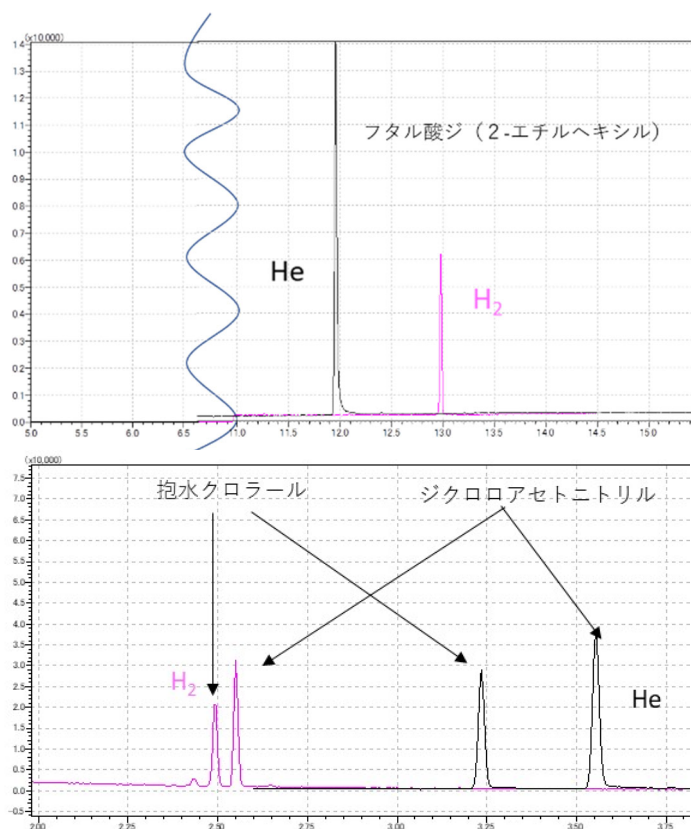


図3 キャリアガスの違いによるピーク形状比較

フタル酸フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) : 5 μ g/L
 抱水クロラール・ジクロロアセトニトリル : 1 μ g/L

6 まとめ

以上のような対応により、年間でトータル 20 本程度使用してきたヘリウムガスボンベ (7m³) を年間 2 本程度にまで削減できる見込みとなった。配管工事や水素発生装置の導入など、イニシャルコストは必要となったが、高騰を続けるヘリウムガス価格を考慮すると 3 年から 5 年で投資費用を回収できる見込みである。

また、今後の対応として、カビ臭物質測定のための脱ヘリウムガスに向け水素キャリアガス化を検討する。VOC 水質基準 12 項目は、測定メソッドの見直しと定量下限値を水質基準値の 1/10 まで引き上げることにより、キャリアガスを窒素ガスにしても対応可能の見込みがある。このことから、更なるヘリウムガス不足が起こった際は、定量下限値を見直しキャリアガスも窒素ガスに完全移行を行う。

さらに、将来的には、シャットダウン中の GC-MS は更新せず LC-MS を増設し、臭素酸 (現在 PC-IC で測定) や農薬類の一部の項目と併せて LC-MS 法での測定に集約することを検討している (1 台に集約することにより費用面でのメリットも見込める)。

担当： 分析第 1 グループ 松井 利恭
 山岸 和貴
 分析第 2 グループ 相馬 司

西川臭気（カビ臭）対応について その3

キーワード：ため池、カビ臭、臭気

1. はじめに

令和2年6月、西川水系の巻浄水場の浄水より強いカビ臭を感じた。2-MIBの臭気（墨汁臭）を確認したため、臭気対策で活性炭注入を開始した。同様の臭気は、新潟市よりも上流の燕市と弥彦村の浄水場でも確認された。カビ臭が確認された浄水場が西川水系に限定していることから、西川水系の上流調査を行った。

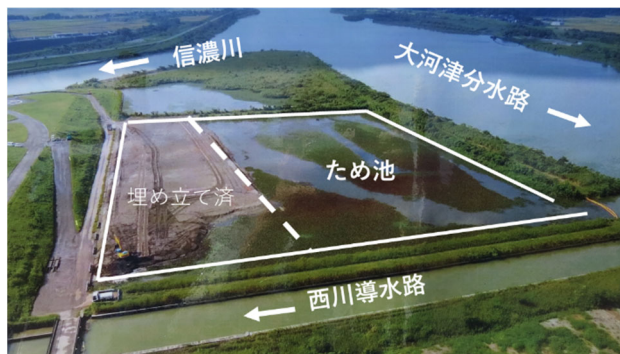


図-1 大河津分水路—ため池

その結果、大河津分水にある、ため池（図-1）が発生源であることが特定された。

令和2年からの調査により、水温が上がり始める5月頃からカビ臭の濃度が上昇することが分かった。夏季は水面に植物が生い茂るため、カビ臭産生生物の活動が低下し、カビ臭の発生が抑制される傾向にあることも分かった。令和3年10月、ため池の埋め立てが行われた。埋め立てがはじまった6月にもカビ臭が発生しており、埋め立てはため池の半分程度に留まっていることから、令和4年度も引き続き調査を行った。その結果を報告する。

2. 検査計画

2. 1 調査概要

過去2年間の調査で、7月以降はカビ臭原因物質がほとんど検出されないことから、令和4年度の調査期間は5月から8月までの4ヶ月間とした。調査地点を図-2に示す。月2回の浄水工程検査と月1回の河川水質試験、それに加え、月1回の上流調査を行うこととした。測定項目はカビ臭原因物質の2-MIBとジェオスミン、臭気試験を行うこととした。

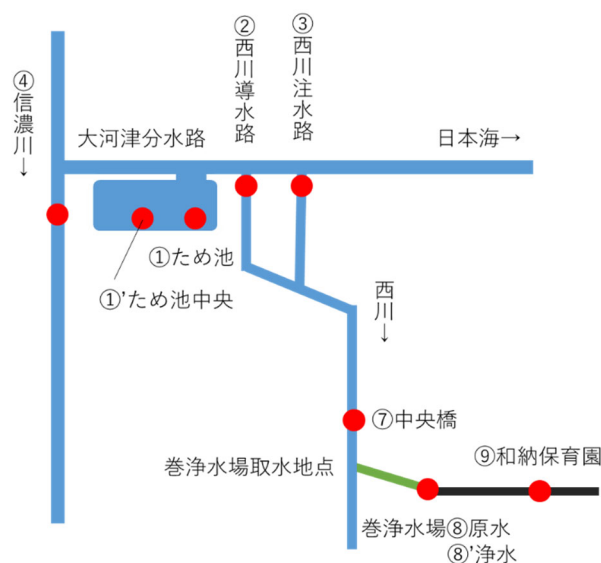


図-2 調査地点図

- ・調査期間：5月11日～8月22日
- ・検査地点：浄水工程試験（巻浄水場原水、浄水）
河川水質試験（西川中央橋）
毎月検査（和納保育園）
上流調査（ため池、西川導水路、西川注水路、信濃川（分岐後）、ため池中央）
- ・検査項目：臭気、カビ臭原因物質（2-MIB、ジェオスミン）

2. 2 ヘリウムガス供給不足の影響

令和4年度に入り、測定に必要なヘリウムガスの入荷が見込めない状況になった。当時の分析方法は、PT-GCMS法で、パージガスとキャリアガスにヘリウムガスを使用していた。ヘリウムガスに代わって、パージガスとキャリアガスを窒素ガスに変更したが、感度が悪く測定に不向きであった。しかし、パージガスのみ窒素ガスでの代替は可能であった。そこで、カビ臭測定は法令検査を優先するため、本調査の検査計画を見直すことにした。本調査では、まず臭気試験を行い、カビ臭を感じたらPT-GCMSで測定する方法に変更した。

カビ臭原因物質の2-MIBは墨汁臭、ジェオスミンは土臭のような臭いである。水道水質基準はともに10ng/Lであるが、臭気に敏感な人は2-MIBが2ng/L程度でも感じる。原水のカビ臭はその他の臭気も含まれるのでマスクングされやすいが、ため池由来のカビ臭は高濃度なので、おおよそ見当がつくことから、本方法を採用することとした。

2. 3 調査結果

測定を開始した5月に、2-MIBがため池で22ng/L検出されたが、その後6月の調査時には8ng/Lであった。令和2年度、令和3年度の2-MIBの最大値はそれぞれ650ng/L、135ng/Lであり、これまでの最大値と比較すると1/30程度に減少している。令和2～3年度の傾向では、6月に最大値を記録していたが、池の面積が縮小したことで、カビ臭産生生物の発生が抑制されたと考えられる。浄水工程時に行っている総生物試験においても、令和2年度にカビ臭が発生した時は、フォルミジウムがため池原水で2920個/mL、巻原水で60～70個/mL検出されていた。令和4年度は、5月～6月にかけて巻原水からフォルミジウムが確認されたが、10個/mLと比較的少量であった。通常、この時期には10～20個/mL程度のフォルミジウムが検出されているので影響ない範囲と言える。

令和4年度の調査結果を表-1に示す。

表-1 調査結果

(単位：濃度 ng/L、総生物 個/mL)

		5/11	5/18	5/23	5/26	6/1	6/8	6/13	6/20	7/6	7/13	7/21	7/25	8/3	8/8	8/17	8/22
①ため池	2-MIB				22			8									
	ジェオスミン				2			4									
	臭気				カビ臭			土臭									
②西川導水路	2-MIB				N			-									
	ジェオスミン				1			-									
	臭気				植物性			植物性									
③西川注水路	2-MIB				N			-									
	ジェオスミン				1			-									
	臭気				植物性			植物性									
④信濃川 (分岐後)	2-MIB				5			N									
	ジェオスミン				1			2									
	臭気				植物性			植物性									
①ため池中央	2-MIB				40			9									
	ジェオスミン				2			5									
	臭気				カビ臭			土臭									
⑤長善橋	2-MIB	令和4年度未実施															
	ジェオスミン	令和4年度未実施															
	臭気	令和4年度未実施															
⑥西川歩道橋	2-MIB	令和4年度未実施															
	ジェオスミン	令和4年度未実施															
	臭気	令和4年度未実施															
⑦中央橋	2-MIB		N			N						N					N
	ジェオスミン		1			1						2					1
	臭気		植物性			植物性						植物性					植物性
⑧巻原水	2-MIB	-		-			-	-	-	-		-	-				-
	ジェオスミン	-		-			-	-	-	-		-	-				-
	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				土臭・植物性
	総生物	750		660			2100	1100	1700			560	400				600
⑧"巻浄水	2-MIB	-					-	-	-	-		-	-				-
	ジェオスミン	-					-	-	-	-		-	-				-
	臭気	N					N	N	N			N	N				N
⑨和納保育園	2-MIB				N			N			N					N	
	ジェオスミン				N			2			N					1	
	臭気				N			N			N					N	
⑩八王子橋 (中ノ口川)	2-MIB	令和4年度未実施															
	ジェオスミン	令和4年度未実施															
	臭気	令和4年度未実施															

N・・・臭気：異常なし、濃度：1ng/L未満

3. ため池周辺の変化

令和3年度はため池の埋め立て工事が行われ、ため池の半分程度が埋め立てられた。令和4年度、追加の埋め立て工事は行われなかったが発生源が半分になったところから、カビ臭の発生が抑制されたと考えられる。令和4年度も5月下旬からカビ臭が検出されたが、令和2年度に浄水に影響を与えた時と比較すると1/30程度であることから、現状のため池はでは浄水に大きな影響を与えないと推測される。



(令和3年9月 撮影)



(令和5年1月 撮影)

図-3 ため池の様子

4. まとめ

令和4年度は、ため池由来による巻浄水場浄水のカビ臭は確認されなかった。ため池の面積が半分になったことで、カビ臭の発生が抑制されたと考えられる。しかし、天候や気温の影響もあると考えられることから、ため池が存続する間は、定期的な監視を継続したい。また、西川水系（原水）の総生物を検鏡する際は、藍藻類の動向を確認していきたい。

担当：分析第1グループ 松井 恵美

令和4年度農薬実態調査

キーワード：農薬・管理目標値・活性炭処理・比の総和

1 はじめに

新潟市は各水系の下流部に位置し、上流部は全国でも有数な穀倉地帯であること、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月中旬から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。

なお、全国的なHeガス不足の影響により、4月中旬から代替キャリアガスの運用が始まる7月1回目の測定までSE-GC/MSで測定する農薬は欠測となっている。

2 農薬対策の活性炭注入・停止指針値

信濃川、中ノ口川、西川、阿賀野川の各水系の市内6浄水場において、PL対象農薬のモニタリングよりDIを算出し、表1～3に示す指針値をもとに活性炭注入を行った。

表1 活性炭注入指針

注入開始指針	前日に採水、測定した調査時浄水で比の総和が0.01以上検出または受水原水で0.05以上検出（注入を開始したら7月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	・浄水で不検出かつ河川水で比の総和が0.05未満（7月6日以降）

表2 令和4年度活性炭注入指針

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	5月17日	
巻		
阿賀野川		
満願寺		

表 3 各浄水場の注入率

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

信濃川水系・・・青山浄水場（横流式沈殿池）
 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 16 回測定を実施

4 月：4/19, 4/25

5 月：5/10, 5/17, 5/24, 5/31（4 回/月）

6 月：6/7, 6/14, 6/21, 6/28（4 回/月）

7 月：7/5, 7/20, 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 6 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 4 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	R1 年度		R2 年度	R3 年度	目標値 (mg/L)
				検出項目	出荷量	検出項目	検出項目	
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	イプフェンカルバゾン	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	ベンタゾン	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

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	R1年度	R1年度	R2年度	R3年度	目標値 mg/L
				検出項目	出荷量	検出項目	検出項目	
対象	1,3-ジクロプロペン(D-D)	殺虫剤	PT-GC/MS		○			0.05
対象	クロルニトロフェン	除草剤	SE-GC/MS			○		0.0001
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

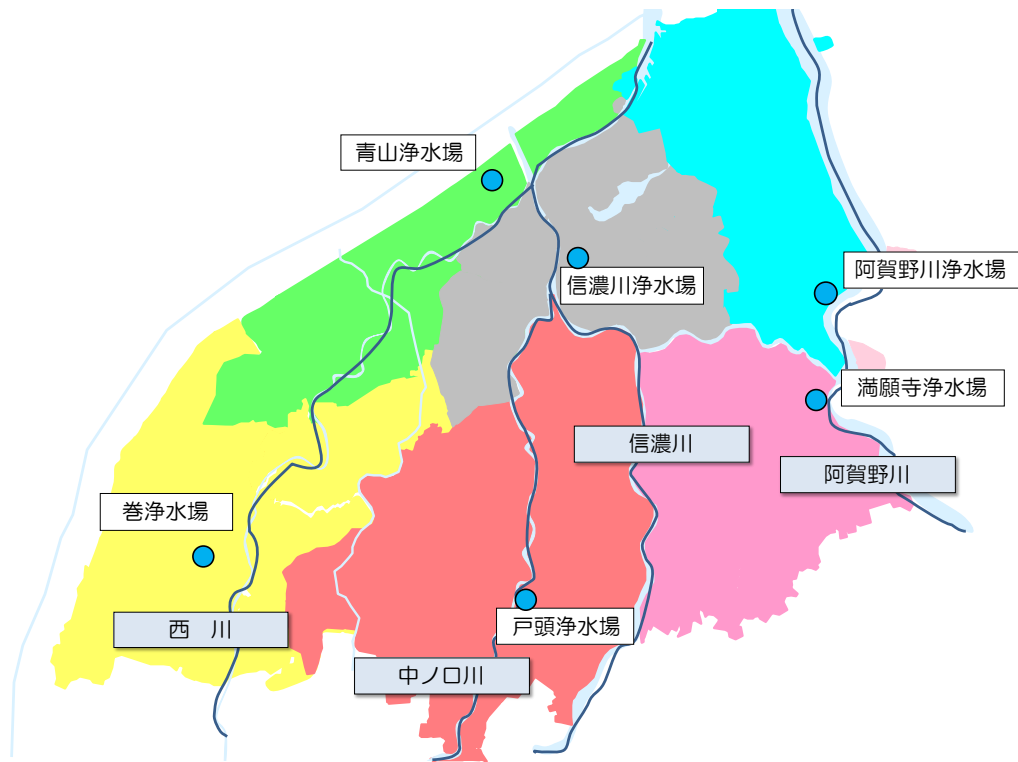


図 1 農薬実態調査測定地点

6 水系ごとの検出傾向

(1) 信濃川水系

図 2 に令和 4 年度の農薬検出状況を示す。5 月上旬から検出されはじめ 5 月末でピークを迎え、8 月上旬まで農薬が検出された。最も多く検出された除草剤はテフ

リルトリオンで、信濃川水系において5月から8月まで12回検出され、農薬比の最高値は0.15(5月24日)で、信濃川浄水場原水で検出された。

また、イプフェンカルバゾンは5月から7月まで8回検出され、農薬比の最高値は0.05(5月24日)で青山浄水場原水及び信濃川浄水場原水で検出された。

比の総和の最高値は青山浄水場原水で0.26(5月24日)、信濃川浄水場原水で0.29(5月24日)あった。

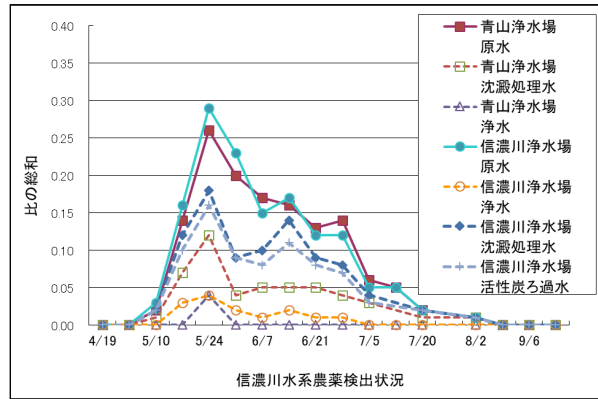


図 2-1 信濃川水系の農薬検出状況

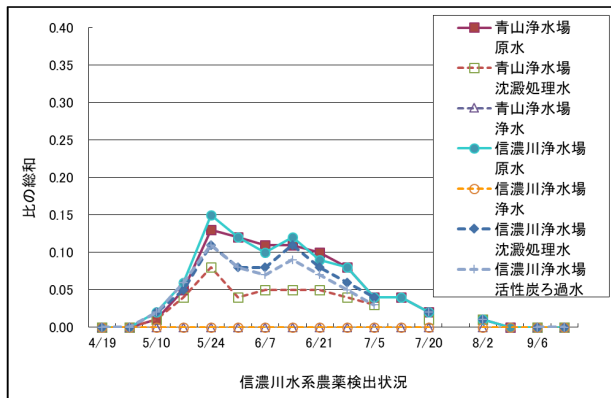


図 2-2 信濃川水系(テフリトリオン)

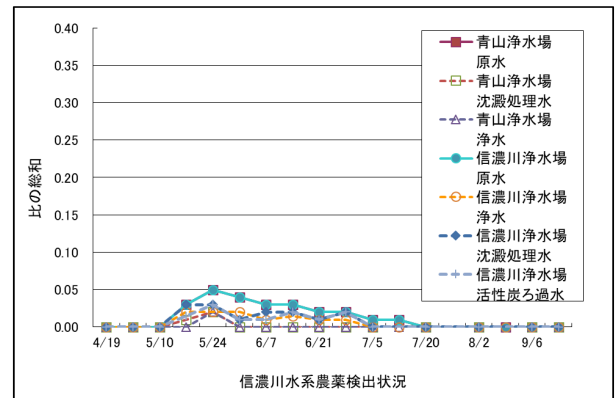


図 2-3 信濃川水系(イプフェンカルバゾン)

<原水で検出された農薬>

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、フィプロニル、ベンタゾン

<浄水で検出された農薬>

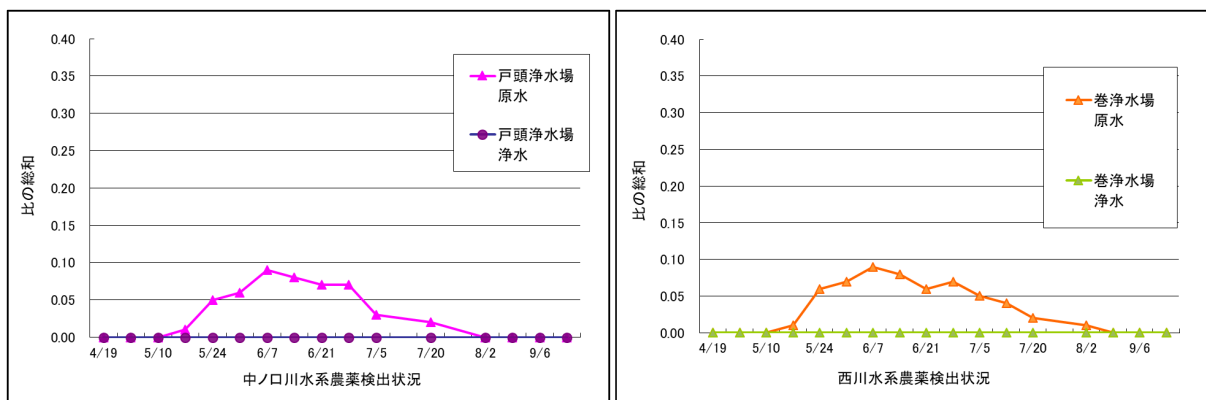
ピラクロニル、イプフェンカルバゾン、フェントラザミド

(2) 中ノ口川・西川水系

図 3, 4 に令和 4 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。戸頭浄水場原水では、5月中旬から8月までに8回、巻浄水場原水では、5月から8月までに10回テフリトリオンが検出され、8月中旬以降は検出されなくなっている。テフリトリオンの最高値は、戸頭浄水場原水で

0.07(6月14日)、巻浄水場原水で0.06(6月14日、6月28日)あった。比の総和の最高値は戸頭浄水場原水、巻浄水場とも0.09(6月7日)であった。なお、浄水からは農薬は検出されなかった。



<原水で検出された農薬>

ピラクロニル、テフリトリオン、イプフェンカルバゾン、フェプロニル

(3) 阿賀野川水系

図5に令和4年度の農薬検出状況を示す。阿賀野川水系では、5月の中旬より除草剤の検出が始まり、6月上旬が検出ピークとなった。最も多く検出された除草剤テフリトリオンは、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回検出され、最高値は6月7日の阿賀野川浄水場原水で0.22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0.25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7月20日に農薬比0.01で検出されている。

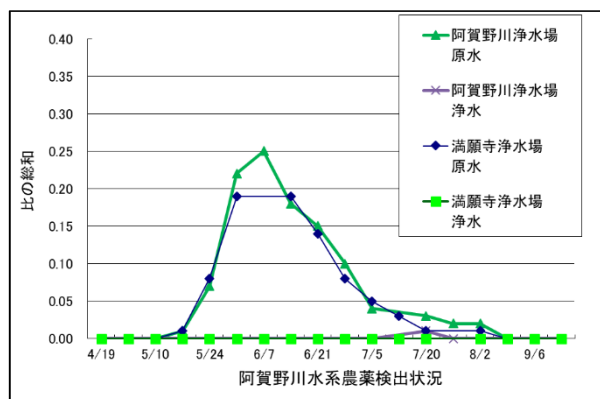


図5 阿賀野川水系の農薬検出状況

<原水で検出された農薬>

ピラクロニル、テフリトリオン、イプフェンカルバゾン

<浄水で検出された農薬>

イプフェンカルバゾン

7 令和4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、4月後半からの検出が信濃川水系で続いていたが、令和4年度は4月の検出はなく、5月上旬から検出され5月下旬から6月上旬で検出ピークがあった。その後、7月下旬まで緩やかな下降線を示し、8月下旬で不検出となった。DIの最大は、5月24日信濃川水系(信濃川浄水場原水)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原水中の農薬検出傾向は水系別に信濃川水系で5月から6月にかけてピラクロニル、フィプロニル、フェントラザミド、ベンタゾンが検出された。中ノロ川・西川水系では、5月、6月にピラクロニル、7月にフィプロニルが検出された。阿賀野川水系では、5月、6月にピラクロニルが検出された。

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の調査。
- 2) 調査農薬等を含めた分析の精度管理と処理性の調査。
- 3) 令和5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の調査。

担当：分析第1グループ	山岸 和貴
	松井 利恭
分析第2グループ	相馬 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）

青山浄水場

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	殺菌剤													
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		0.05	0.03	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・除草剤													
7	キノクラミン (ACN)	除草剤													
8	グリホサート	除草剤													
9	グルホシネート	除草剤													
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤													
11	ジクロベニル	除草剤													
12	シハロホップブチル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	ダドメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.13	0.11	0.04	0.01								
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		0.05	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	0.03	0.01									
22	フェニトロチオン(MEP)	殺虫・殺菌剤													
23	フェントラザミド	除草剤		0.02	0.01					0.01					
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	殺虫・除草剤													
28	ペンタゾン	除草剤			0.01										
23	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）

信濃川浄水場

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	殺菌剤													
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		0.05	0.03	0.01				0.02	0.02				
4	MCPA	除草剤													
5	カズサホス	殺虫剤													
6	カフェンストロール	殺虫・除草剤													
7	キノクラミン (ACN)	除草剤													
8	グリホサート	除草剤													
9	グルホシネート	除草剤													
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤													
11	ジクロベニル	除草剤													
12	シハロホップブチル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	ダドメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.15	0.12	0.04	0.01								
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		0.05	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		0.02	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		0.04											
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	殺虫・除草剤													
28	ペンタゾン	除草剤			0.01										
23	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）

戸頭浄水場

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	殺菌剤													
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		0.02	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・除草剤													
7	キノクラミン (ACN)	除草剤													
8	グリホサート	除草剤													
9	グルホシネート	除草剤													
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤													
11	ジクロベニル	除草剤													
12	シハロホップブチル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	<small>ダドメット、メナム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート</small>	殺菌剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.03	0.06	0.03									
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	フェニトロチオン(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	殺虫・除草剤													
28	ペンタゾン	除草剤													
23	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）

巻浄水場

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	殺菌剤													
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		0.02	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・除草剤													
7	キノクラミン (ACN)	除草剤													
8	グリホサート	除草剤													
9	グルホシネート	除草剤													
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤													
11	ジクロベニル	除草剤													
12	シハロホップブチル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	<small>ダドメット、メナム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート</small>	殺菌剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.04	0.06	0.04	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				0.01									
22	フェニトロチオン(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	殺虫・除草剤													
28	ペンタゾン	除草剤													
23	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）

阿賀野川浄水場

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	殺菌剤													
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			
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・除草剤													
7	キノクラミン (ACN)	除草剤													
8	グリホサート	除草剤													
9	グルホシネート	除草剤													
10	シアノホス (CYAP)	殺虫剤													
11	ジクロベニル	除草剤													
12	シハロホップブチル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	<small>ダドメット、メナム (カーバム)</small> 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.19	0.22	0.04	0.02								
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		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	フェニトロチオン(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	殺虫・除草剤													
28	ペンタゾン	除草剤													
23	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）

満願寺浄水場

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	殺菌剤													
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										
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・除草剤													
7	キノクラミン（ACN）	除草剤													
8	グリホサート	除草剤													
9	グルホシネート	除草剤													
10	シアノホス（CYAP）	殺虫剤													
11	ジクロベニル	除草剤													
12	シハロホップブチル	除草剤													
13	ダイアジノン	殺虫・殺菌剤													
14	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤													
15	ダドメット、メタム（カーバム） 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.16	0.16	0.05	0.01								
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		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	殺虫・除草剤													
28	ペンタゾン	除草剤													
23	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
30	モリネート	除草剤													

阿賀野川水系における有機フッ素化合物（PFAS）の実態調査

キーワード：PFAS、LC-MS

1. はじめに

有機フッ素化合物PFAS（Per- and Poly-FluoroAlkyl Substances）は特異な物性を示す人工化学物質で、工業的に広く使用されてきた。しかし、ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）をはじめとする一部の化学種については、難分解性、高蓄積性を有することから現在は「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）」で製造、輸入、使用が原則禁止されている。また、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、令和3年3月にはペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）が要検討項目に追加された。

本市では、阿賀野川水系を水源とする水道水でPFOAの暫定目標値の1/10以上が検出された実績がある。PFASは人為由来の難分解性化学物質であり、用途が限られていることから、上流に特定の発生源が存在している可能性がある。上記の3成分については規制されているが、未規制の他のPFASに代替する可能性もあるため、発生源の特定を目的として上流調査を行った。

2. 調査方法

PFOS及びPFOAを直接導入-LC-MS/MS法（図-1、表2）により測定した。また、表-1に示す21種類のPFASについて、固相抽出-LC-MS/MS法（図-1、表3）により測定し、化学種をスクリーニングした。

3. 結果

3. 1 第1回調査（令和4年11月30日）

新潟県内2地点、福島県内8地点でサンプリングし、固相抽出-LC-MS/MS法で化学種のスクリーニングを行った（図-3）。

表-1に示した21種類のPFASのうち、PFBA、PFPeA、PFHxA、PFHpA、PFOA、PFBS、PFOSの7種類が検出された。このうち、PFOAが突出して濃度が高かったことから、第2回以降の調査ではPFOAに注目することとした。図-3に示すとおり、PFOAは日橋川から検出され、⑨山

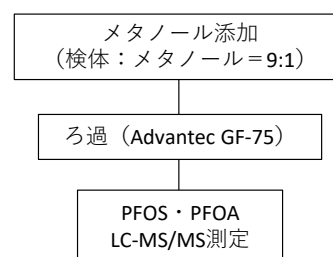


図-1 直接導入-LC-MS/MS法フロー

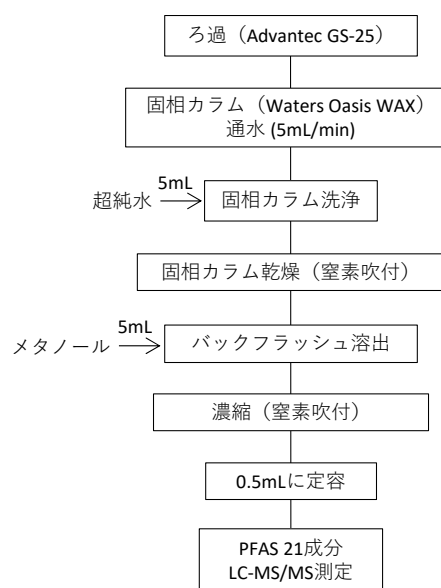


図-2 固相抽出-LC-MS/MS法フロー

王橋から⑩堂島橋の間で流入していると推測された。このため、付近を追加調査することとした。

3. 2 第2回調査（令和5年1月13日）

第2回調査では、測定項目をPFOS及びPFOAに絞り、⑤長井橋より上流の阿賀川支川を網羅的に調査した（図-4）。旧湯川の⑰鷺の瀬橋の濃度が特に高く、PFOAが169ppt、PFOSが24ppt検出された。この他の阿賀川支川では低濃度だったため、旧湯川に発生源が接続していると推測された。

表—1 固相抽出—LC—MSMS 法測定対象成分

化合物名	略称	炭素数
1 Perfluoro-n-butyric acid	PFBA	4
2 Perfluoro-n-pentanoic acid	PFPeA	5
3 Perfluoro-n-hexanoic acid	PFHxA	6
4 Perfluoro-n-heptanoic acid	PFHpA	7
5 Perfluoro-n-octanoic acid	PFOA	8
6 Perfluoro-n-nonanoic acid	PFNA	9
7 Perfluoro-n-decanoic acid	PFDA	10
8 Perfluoro-n-undecanoic acid	PFUdA	11
9 Perfluoro-n-dodecanoic acid	PFDoA	12
10 Perfluoro-n-tridecanoic acid	PFTTrDA	13
11 Perfluoro-n-tetradecanoic acid	PFTeDA	14
12 Perfluoro-n-hexadecanoic acid	PFHxDA	16
13 Perfluoro-n-octadecanoic acid	PFODA	18
14 Perfluoro-1-butanedisulfonate acid	PFBS	4
15 Perfluoro-1-pentadisulfonate acid	PFPeS	5
16 Perfluoro-1-hexadisulfonate acid	PFHxS	6
17 Perfluoro-1-heptadisulfonate acid	PFHpS	7
18 Perfluoro-1-octadisulfonate acid	PFOS	8
19 Perfluoro-1-nonadisulfonate acid	PFNS	9
20 Perfluoro-1-decadisulfonate acid	PFDS	10
21 Perfluoro-1-dodecadisulfonate acid	PFDoS	12

3. 3 第3回調査（令和5年3月10日）

第3回調査では、旧湯川を集中的に調査した（図-5）。前回に引き続き⑰鷺の瀬橋の濃度が高く、PFOAが526ppt、PFOSが144ppt検出された。およそ5 km上流の新村橋では検出されていないことから、この付近に発生源があると推測された。

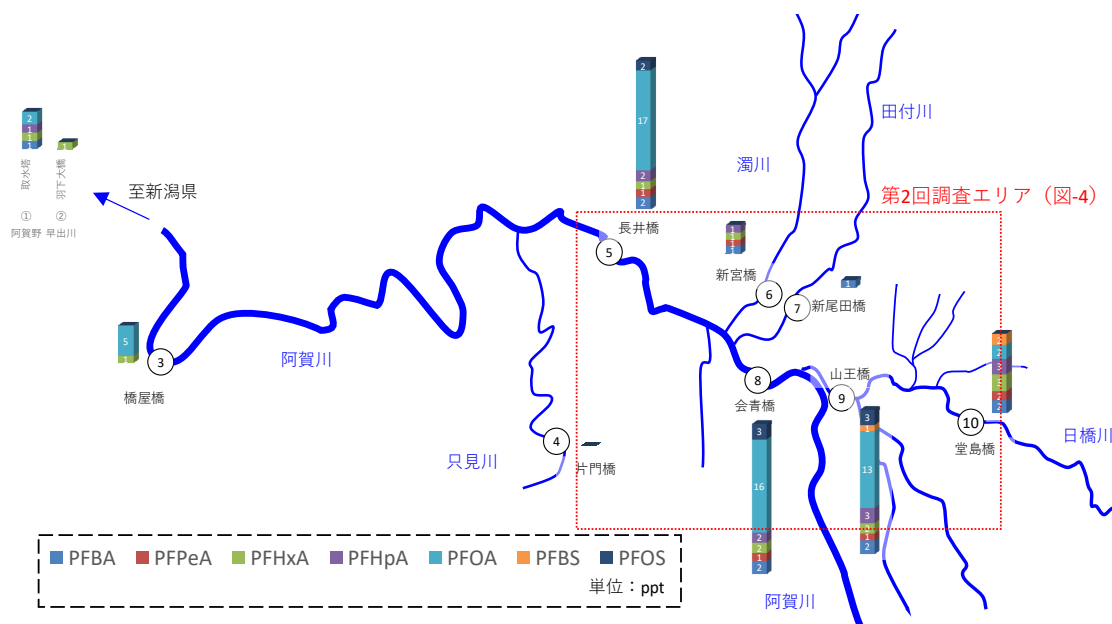


図-3 第1回調査結果

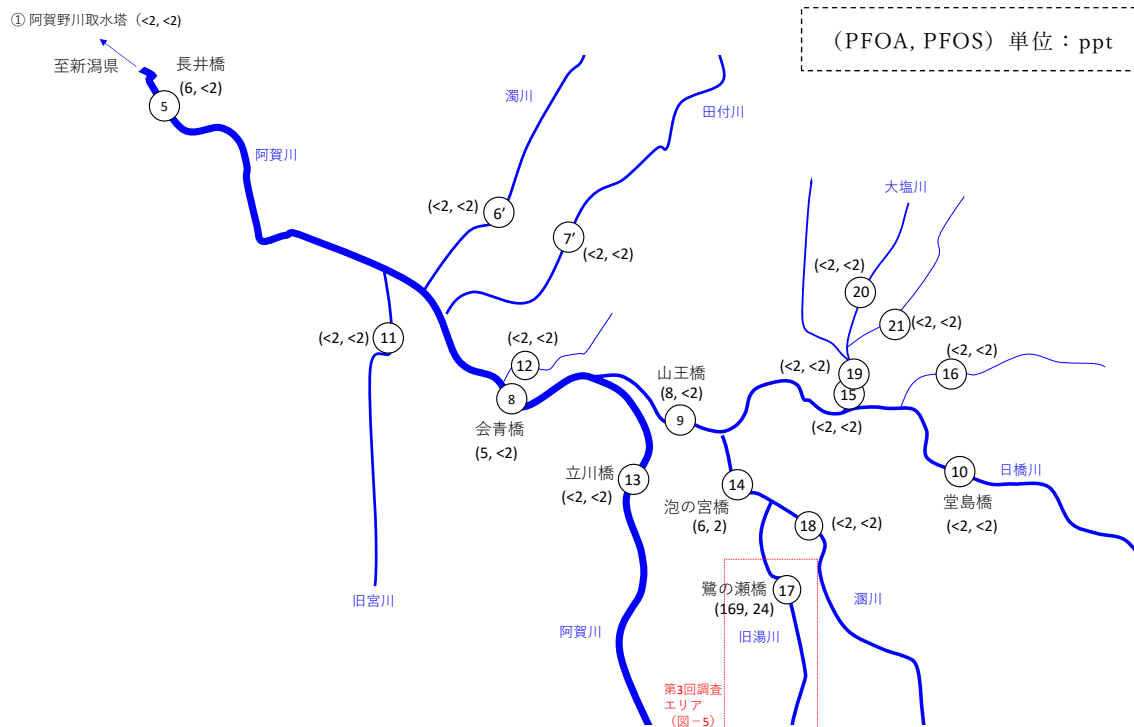


図-4 第2回調査結果

4. まとめ

阿賀野川水系のPFAS上流調査を行った。最も高濃度で検出されたPFAS成分はPFOAであり、福島県内を流れる旧湯川の周辺に発生源があると推測された。

今後も検出状況に注意しつつ、引き続き発生源の特定を進めていきたい。

担当： 分析第2グループ 松原、相馬

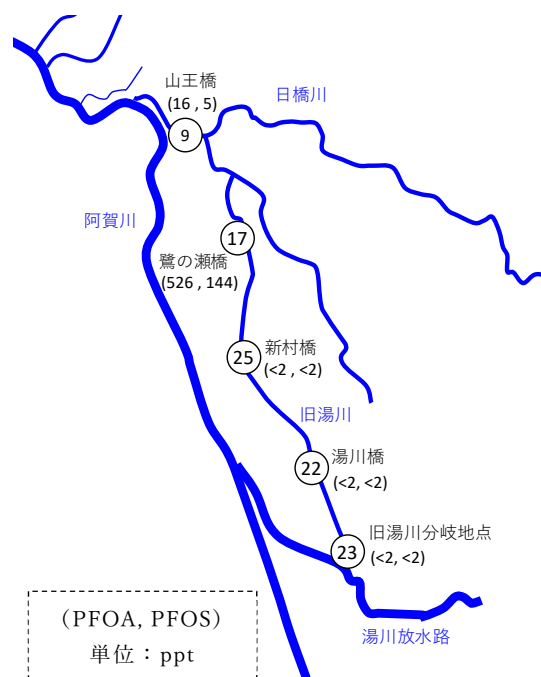


図-5 第3回調査結果

表—2 直接導入—LC-MS/MS法 測定条件

LC	装置	島津製作所 LC-30AD
	分離カラム	Shim-pack Velox SP-C18 2.4 μ m, 150mm \times 2.1
	ディレイカラム	Shim-pack XR-ODS II 75mm \times 2.0mm I.D, 2.2 μ m
	移動相A	20mM酢酸アンモニウム水溶液
	移動相B	メタノール
	流量	0.20 mL/min
	グラジエント条件	B = 55%(0.0min) \rightarrow 85%(10.0min) \rightarrow 95%(10.1-15.0min)
	カラム温度	40°C
	注入量	40 μ L
MS	装置	島津製作所 LC-8060
	イオン化方法	ESI-
	ネブライザーガス流量	3 L/min
	ヒーティングガス流量	10L/min
	インターフェイス温度	300 °C
	DL温度	250°C
	ヒートブロック温度	400°C
	ドラインガス流量	10L/min

表—3 固相抽出—LC-MS/MS法 測定条件

	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

鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験

キーワード：鉛、間欠通水、pHコントロール

1 実験概要

令和3年度は、青山浄水場に埋設した撤去鉛管を用い、常時通水の条件下において水温変化による溶出鉛濃度の推移を調査した。常時通水では、水温10°C以下の場合において、pH7.0で給水しても鉛管延長が7m以下であれば、水質基準値(0.010mg/L)を超過しない見込みであることが伺えた。

令和4年度は、散水タイマーを用いて実際の使用形態に近づけ、間欠通水による鉛溶出調査を行った。ここでは特に、15°C以下の低水温期における鉛溶出濃度の推移について報告する。

2 今年度の実験計画

2.1 実験概要

鉛管プラントの採水口に散水タイマーを設置し、通常の使用実態に近づけた通水量、通水サイクルで運用し、サンプルの採水と鉛濃度の測定を行った。令和3年度に実施した実験①と、令和4年度の実験②の条件比較を表-1に示す。

表-1 実験①と実験②の実験条件比較

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

2.2 通水条件

一般的な使用水量の世帯を再現した。令和2年度の東京都の調査より、使用の少ないお客さまを想定した条件として、1人世帯の原単位270L/日を参考とした。朝晩在宅の世帯を再現するため、通水条件は表-2の通りとした。

表-2 埋設鉛管の調査試料及び頻度

鉛管の管路長	通水条件	採水時間
φ13mm-1.25m	① 間欠通水実施時刻：5:00～10:00、17:00～22:00(朝5h、晩5h) ② 間欠通水のサイクル：12分に1回1分間通水(11分間停止)	概ね 11:00～13:00 (15分滞留法)
φ13mm-3.0m	③ 通水時の流量：5L/min ④ 1日あたりの通水量：250L(朝125L、晩125L)	

3 本年度の調査結果

3.1 実験①と実験②の比較

実験①と実験②の水温と鉛濃度の関係について、鉛管プラントに使用した管路長 1.25m、3.0m での結果を図-1 に示す。実験①と実験②を比較すると、鉛濃度として実験②の方が全体的に高濃度となった。この理由として、実験②については散水タイマーによる間欠捨水であり、採水前も捨水を行っていないことにより、鉛管内の洗浄効果が低かったことが考えられる。また、水温が高く、鉛管の管路長が長いほど、鉛濃度の差が大きく、ばらつきも見られた。また、実験②（管路長 3.0m）の水温 20℃以上の高水温期においては、水温の上昇とともに急激に鉛濃度が高くなった。

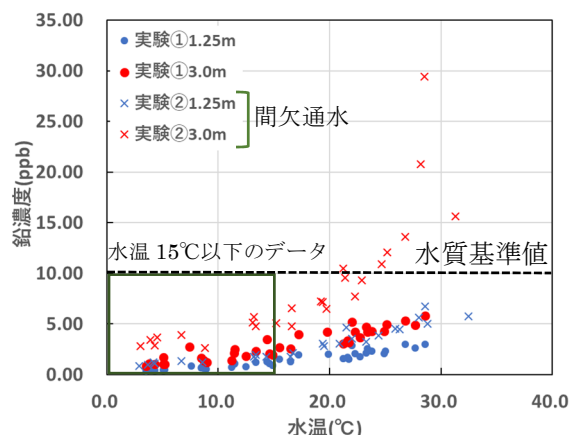


図-1 水温と鉛濃度の関係

3.2 中水温期～低水温期（水温 15℃以下）の評価

水温 15℃以下のデータに限定し、水温と鉛濃度、管路長の関係について解析を行った。図-2、図-3 に、それぞれ水温 15℃以下の条件による水温と鉛濃度の関係について示す。図-2、図-3 より、同水温において実験②の方が実験①よりも高濃度となった。実験①では、水温 10℃以下、鉛管長 10m 以下の条件においては、鉛の水質基準である 10ppb を超えない見込みであった。一方、実験②では、水温 10℃では鉛管長 7.0m 以上、水温 5℃では鉛管長 9.0m 以上において水質基準を超過する予測となった。本実験は pH コントロール^{※1}を実施している青山浄水場の浄水を用いており、解析結果は pH 7.5 を条件としている。

※1 過去の調査では、pH コントロールにより鉛溶出量を 40～50%抑制できることが示されている。pH コントロールを停止すると、鉛溶出量は 1.5～2.0 倍程度に上昇すると予測される。

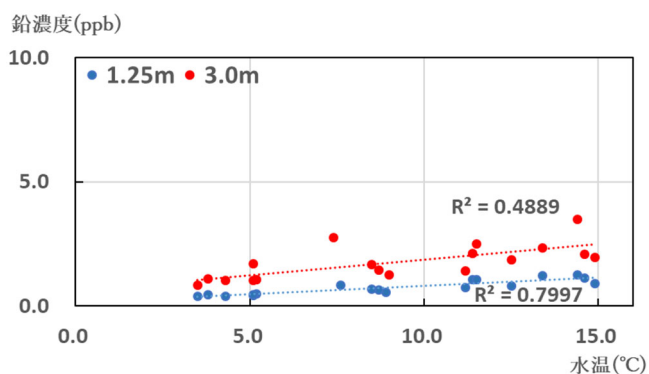


図-2 水温 15℃以下
水温と鉛濃度の関係(実験①)

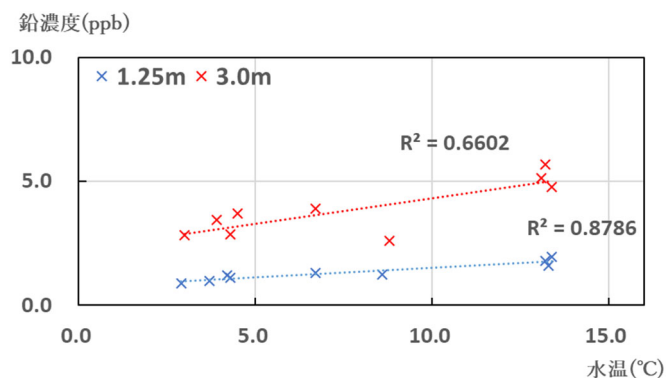


図-3 水温 15℃以下
水温と鉛濃度の関係(実験②)

4 今後の調査予定

- 1) 実験データのばらつきがみられたため、外乱要素の排除を行いつつ、水温 5～15℃付近の水温上昇期の実験データを追加し、水温と鉛濃度の関係についてより正確な調査を行う。
- 2) 竹尾配水場系においてサンプリング地点を選定し、実際に使用されている鉛給水管における水温と鉛濃度の関係について調査を行う。

5 まとめ

- 1) 青山浄水場構内に撤去鉛管を用いた鉛管実験プラントを設置し、令和4年度は散水タイマーを使い実際の使用形態に近い間欠通水による鉛溶出調査を行った。溶出試験の結果より、水温 20℃以上となる高水温期では鉛濃度が高くなりやすく、鉛管 3m 以上で水質基準値 (0.01mg/L) を超過するおそれがある。
- 2) 水温 15℃以下となる中水温期～低水温期では、同じく散水タイマーを用いた条件で解析を行った結果、水温 10℃では鉛管長 7.0m 以上、水温 5℃では鉛管長 9.0m 以上において水質基準を超過する予測となった。
- 3) 今後は水温 5～15℃付近の水温上昇期の実験プラントデータを蓄積するとともに、給水栓においてサンプリング地点を選定し、実際に使用されている鉛給水管における水温と鉛濃度の関係について比較調査を行う。

担当 分析第2グループ
藤田 充司

令和4年度水質自動分析装置の水質測定結果

キーワード：自動水質計器、管末水質、残留塩素低下、pH値上昇

1. はじめに

本市では、マスタープランに掲げる「安全でおいしい水道水の供給」を達成するため、水質監視体制強化の一環として、市内主要配水場系に水質連続分析装置を設置する取り組みを進めている。これまでに設置された市内8か所（1.文京公園、2.赤塚市道、3.瀬ヶ通遊園、4.水田農村公園、5.田ノ浦駐車場、6.夏井公園、7.川前公園および8.にここ公園）の水質自動分析装置から、令和4年度に得られたデータをまとめた。なお、令和4年度より、当該装置を管末に限定しないで設置を進める方針に修正したため、当該装置の呼称を『水質自動分析装置』に改める。

2. 水質自動分析装置調査結果

2.1 青山浄水場系

(1) 文京公園（直送→南山高区配水場系）

①残留塩素（図-1.1）

7月12日に本装置設置ブロックが青山浄水場直送エリアから南山高区系へ切替となり、到達時間が長くなったことによる残塩低下が起こった。また、8月上旬、9月下旬においても残塩低下が起こった。いずれの場合も、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。残塩の最小値は、8月の0.17mg/Lであった。

②pH値（図-1.2）

過去データからもpH変動が少ない地点であり、令和4年度においても大きな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7月のpH7.79であった。

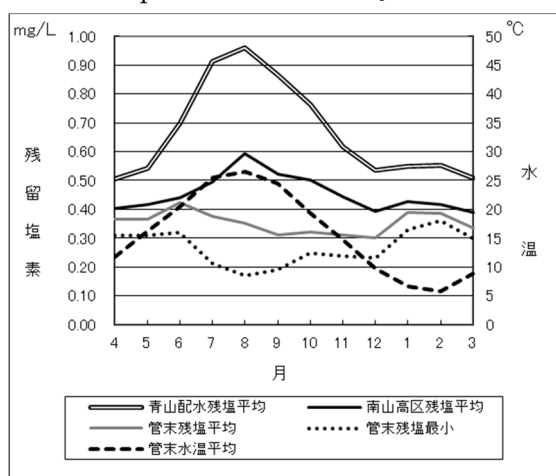


図-1.1 文京公園（残留塩素）

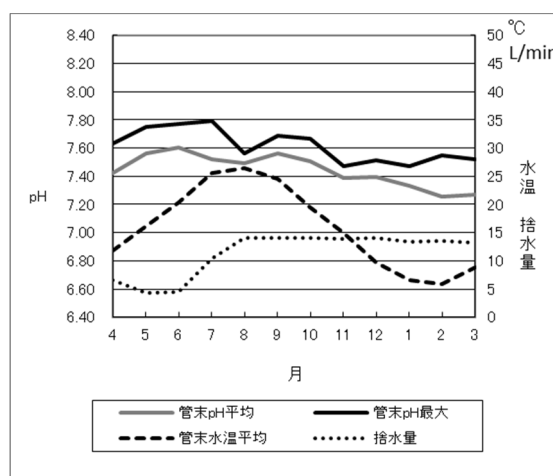


図-1.2 文京公園（pH値）

(2) 赤塚市道（内野配水場系）

①残留塩素（図-2. 1）

夏季から秋季にかけて、残留塩素の低下、pH 上昇傾向のある地点であり、令和 4 年度は例年通り水温が 20℃を超える 6 月頃から残留塩素低下がみられた。7 月～9 月には、瞬間的に残留塩素が 0.10mg/L 未満となったが、捨水対応ならびに浄水場の送り出し残留塩素を一時的に増量して対応し、以後 0.10mg/L 以上を確保した。残留塩素の最小値は 9 月の 0.07mg/L であった。

②pH 値（図-2. 2）

令和 4 年度について、pH 上昇は例年と同程度であった。最大値は 5 月と 9 月に記録された pH 8.46 であり、捨水により対応を行った。この地域はモルタルライニング管を使用しているため、使用量の少ない時間帯に pH が上昇することにより pH の日内変動が大きく、一日の pH の最大値と最小値には 0.3 から 0.7 程度の差が見られた。

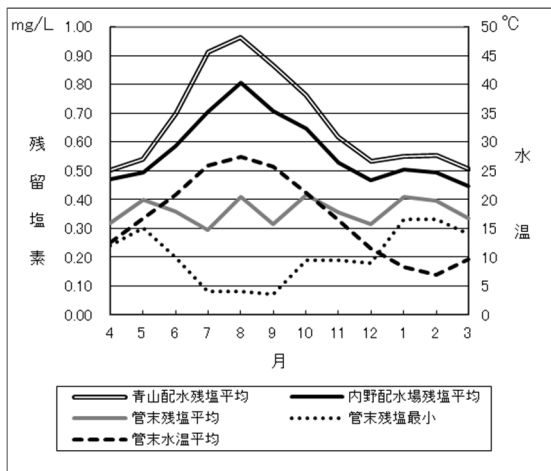


図-2. 1 赤塚市道（残留塩素）

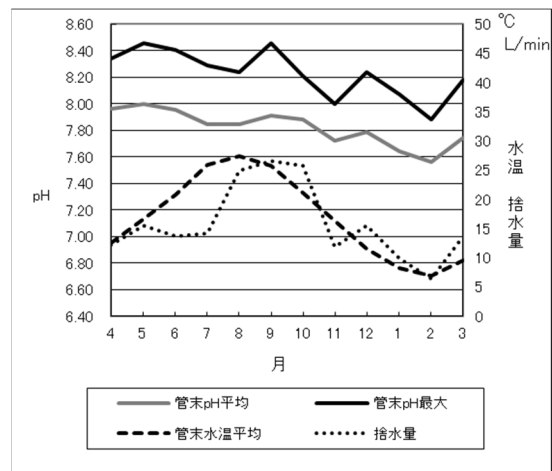


図-2. 2 赤塚市道（pH 値）

③濁度および色度（図-2. 3）

令和 4 年度における年間濁度および色度は異常なく、濁度の平均値は 0.01 度、最大値は 7 月の 0.02 度であった。また、色度の平均値は 0.3 度、最大値は 10 月の 0.6 度であった。年間を通じて大きな変動はみられず、水質基準値を満たしていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。

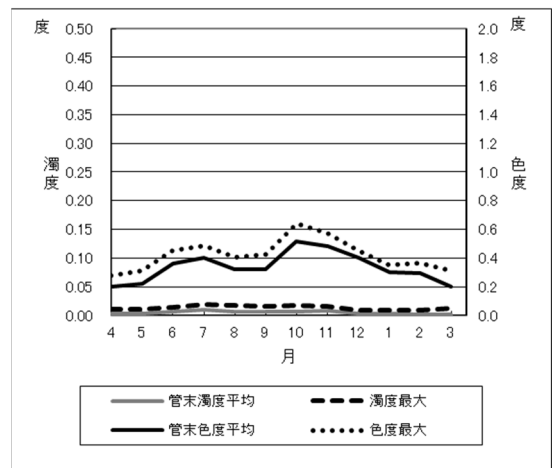


図-2. 3 赤塚市道（濁度および色度）

2. 2 戸頭浄水場系

(1) 瀬ヶ通遊園

① 残留塩素 (図-3. 1)

夏季から秋季にかけて残留塩の低下が起こる地点であり、令和4年度は水温が20℃を超える6月中旬から残留塩低下が始まり、残留塩の最小値は6月の0.15mg/Lであった。水質自動分析装置およびその直近にあるドレンにて捨水量を調整し、適切に残留塩を保つことができた。

② pH 値 (図-3. 2)

過去のデータより、本地点はpHの変動が少ない地点であるが、計器の指示値の変動が見られたため装置の点検時に実測による校正を行った。pH値の最大値は9月のpH 7.63であった。

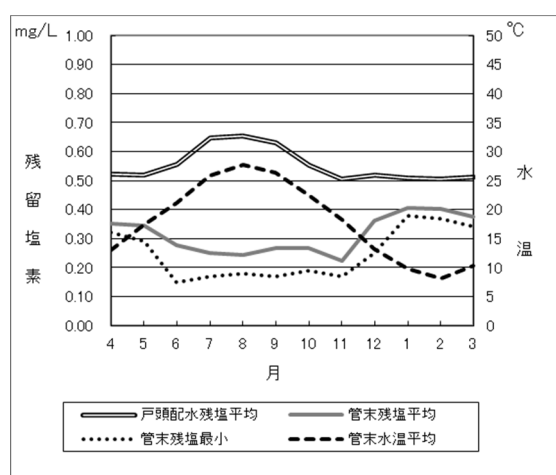


図-3. 1 瀬ヶ通遊園 (残留塩素)

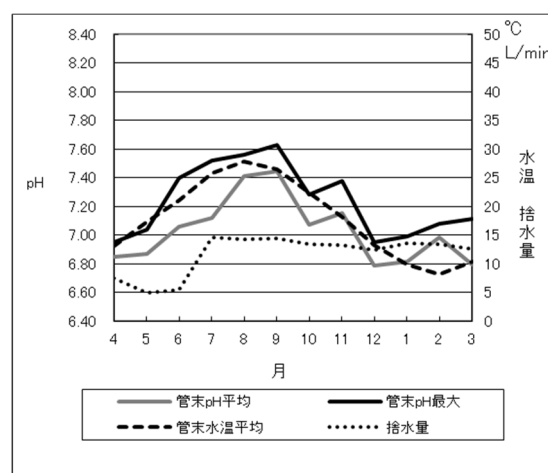


図-3. 2 瀬ヶ通遊園 (pH 値)

2. 3 満願寺浄水場系

(1) 水田農村公園 (松ヶ丘配水場系)

① 残留塩素 (図-4. 1)

夏季～秋季にかけて残留塩の低下が起こる地点であり、令和4年度は付近にあるドレンにて捨水対応を行い、大きな残留塩濃度低下は見られなかった。残留塩の最小値は12月の0.19mg/Lであり、適切に残留塩を保つことができた。

② pH 値 (図-4. 2)

過去のデータより、本地点はpHの変動が少ない地点であるが、計器の指示値の変動が見られたため装置の点検時に実測による校正を行った。pH値の最大値は9月のpH 7.49であった。

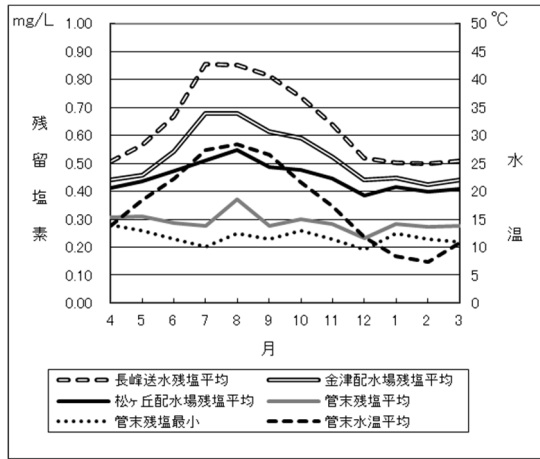


図-4.1 水田農村公園（残留塩素）

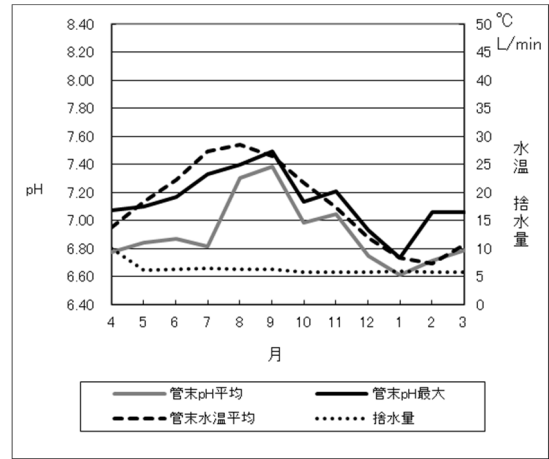


図-4.2 水田農村公園（pH値）

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。4月～5月には、一時的に残塩が0.10mg/L未満となったが、追塩により対応し以後0.10mg/L以上を確保した。令和4年度の残塩の最小値は4月と5月の0.08mg/Lであった。

②pH値（図-5.2）

過去のデータより、本地点はpHの変動が少ない地点であるが、計器の指示値の変動が見られた。装置の点検時に実測による校正を行った。pH値の最大値は8月のpH 8.06であった。

③装置更新

令和4年度は10月中旬から1月初旬までの間、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装置が新たに設置され、稼働を開始した。

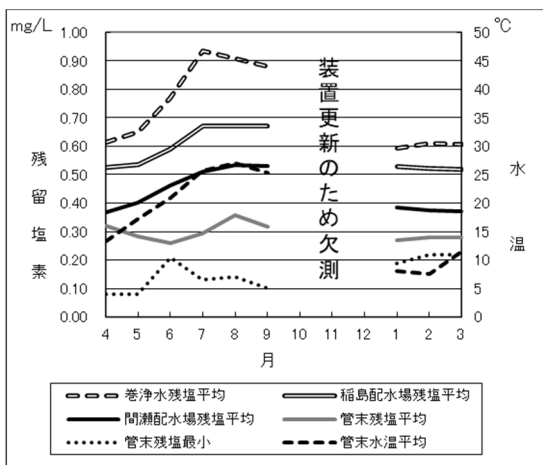


図-5.1 田ノ浦駐車場（残留塩素）

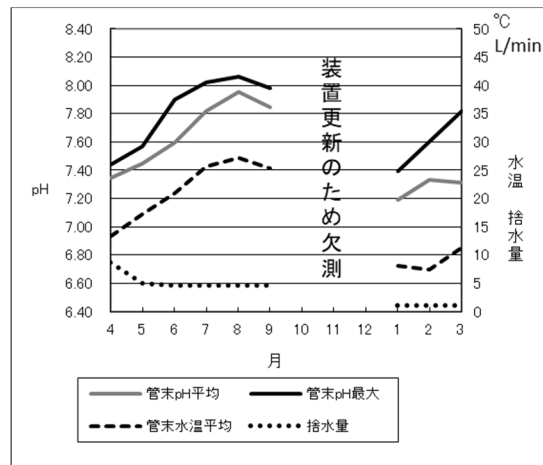


図-5.2 田ノ浦駐車場（pH値）

(2) 夏井公園（稲島配水場系）

① 残留塩素（図-6）

令和4年度は水温が20℃を超える6月中旬から残留塩素低下が始まり、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、適切に残留塩素を保つことができた。残留塩素の最小値は8月の0.11mg/Lであった。

1月中旬に発生した残留塩素センサー部の故障により、1月中旬～3月末まで欠測となった。本装置はpH値測定装置を有していないことから、データは残留塩素のみとなる。

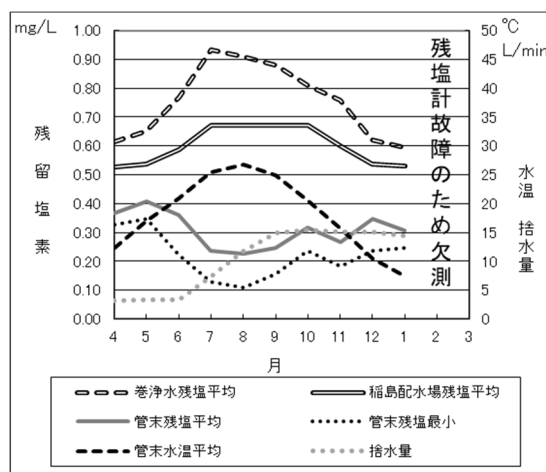


図-6 夏井公園（残留塩素）

2. 5 東港浄水場系

(1) 川前公園（内島見配水場系）

① 残留塩素（図-7. 1）

令和4年度は大きな残留塩素低下が見られなかった。最小値は4月の0.17mg/Lであった。

② pH値（図-7. 2）

令和4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7月に記録されたpH 7.91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。

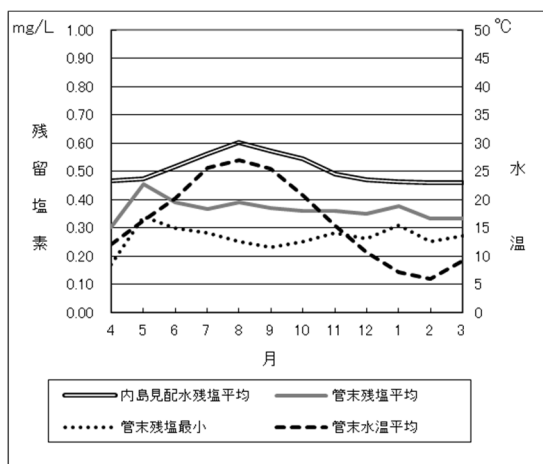


図-7. 1 川前公園（残留塩素）

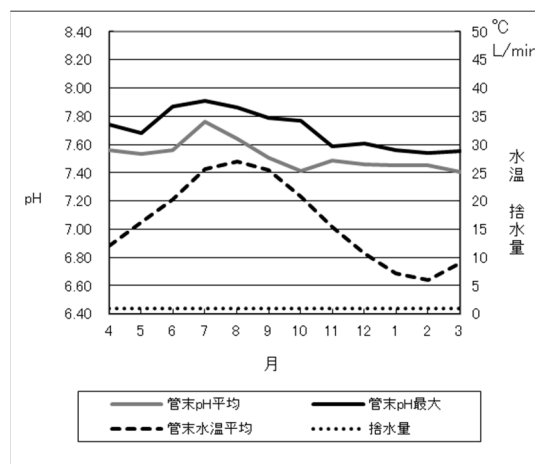
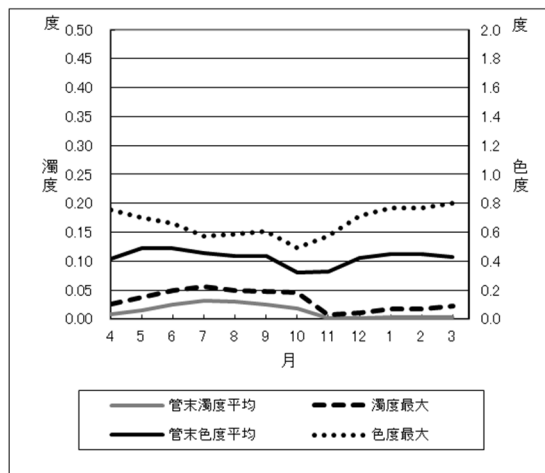


図-7. 2 川前公園（pH値）

③濁度および色度（図－7. 3）

令和 4 年度における年間濁度および色度は異常なく、濁度の平均値は 0.01 度、最大値は 7 月の 0.06 度であった。また、色度の平均値は 0.4 度、最大値は 3 月の 0.8 度であった。年間を通じて大きな変動はみられず、水質基準を満たしていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。



図－7. 3 川前公園（濁度および色度）

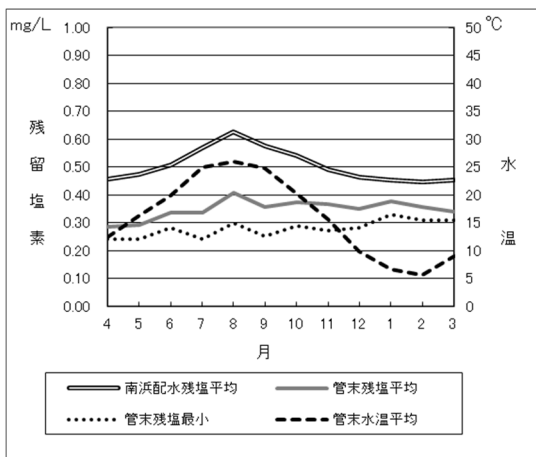
（2）にこにこ公園（南浜配水場系）

①残留塩素（図－8. 1）

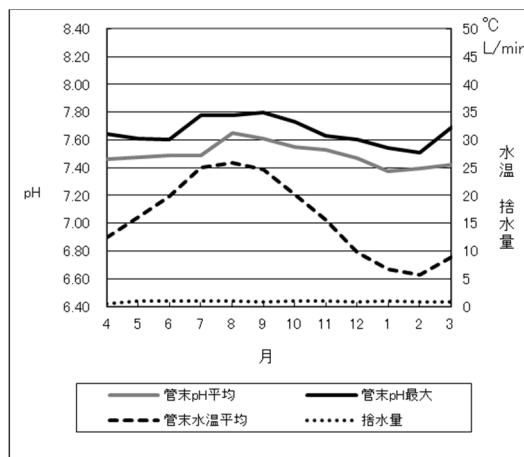
令和 4 年度は大きな残塩低下が見られず、捨水をせずに残塩 0.20mg/L 以上を確保することができた。最小値は 4 月、5 月、7 月の 0.24mg/L であった。

②pH 値（図－8. 2）

令和 4 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 9 月の pH 7.80 であった。



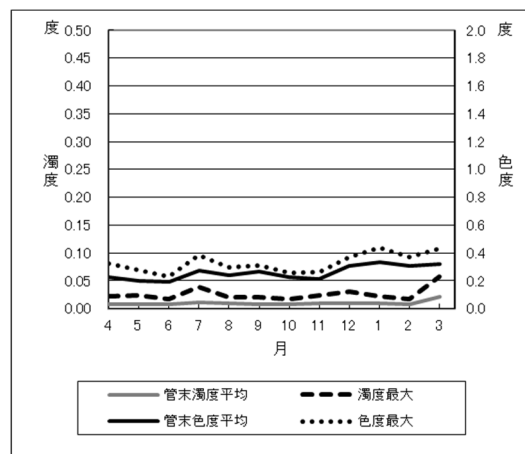
図－8. 1 にこにこ公園（残留塩素）



図－8. 2 にこにこ公園（pH 値）

③濁度および色度（図－8. 3）

令和 4 年度における年間濁度および色度は異常なく、濁度の平均値は 0.01 度、最大値は 3 月の 0.06 度であった。また、色度の平均値は 0.3 度、最大値は 1 月の 0.4 度であった。年間を通じて大きな変動はみられず、水質基準を満たしていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。



図－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 4 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、赤塚と田ノ浦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 0.01mg/L 未満となった赤塚と田ノ浦についても、捨水対応や追塩対応、浄水場の送り出し残塩を一時的に増量するなどの対応を行い、以後 0.10mg/L 以上を確保した。今後についても、引き続き水質自動分析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。

（2）赤塚市道における pH 値上昇について

令和 4 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、pH8.4 程度まで上昇した期間があった。測定地点の pH 値を低下させる方法は捨水のみであるため、今後も段階的に捨水を行い、pH 値の上昇を抑えていく必要がある。また、水質自動分析装置は、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水質自動分析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）水質自動分析装置の増設・更新について

平成 30 年度に川西に、令和元年度に新崎に、令和 3 年度に赤塚に、そして令和 4 年度に田ノ浦に設置した水質自動分析装置は、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、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 分析第 2 グループ

藤田 充司

斎藤 直樹

河川水質試験における BGLB 培地による大腸菌群数試験 及びクロロフィル a 試験の終了について

キーワード：大腸菌群数、BGLB 培地、クロロフィル a

1. 大腸菌群（BGLB 法）について

大腸菌と共通の性状を有する細菌群を「大腸菌群」¹⁾として検出する手法は、昭和 7 年から糞便汚染の指標として利用されてきた。しかしながら、大腸菌群には自然環境に由来するものも含まれることや、水環境中でも増殖可能であることから糞便汚染を過大評価するリスクがあるという指摘がある。

本市では、昭和 12 年から大腸菌群試験を実施しており、昭和 43 年から MPN 法が採用されている。上水試験方法 1965 年版（昭和 40 年）に BGLB 法が記載されたことから、本市では長期にわたり当該方法で河川水質検査を続けてきた。

平成 4 年の水質基準に関する省令の改正では、大腸菌に特有の酵素反応を利用した特定酵素基質培地法(MMO-MUG 法)が追加された。MMO-MUG 法は BGLB 法に比べ、迅速かつ簡便に河川水中の糞便性汚染の程度を把握できる指標であるため、平成 16 年 4 月より大腸菌群(BGLB 法)は水質基準項目から外れることとなった。

当課では、基準から外れた後も河川水質検査においては環境基準項目²⁾の位置づけで、大腸菌群(BGLB 法)試験を継続していた。しかしながら、令和 4 年 4 月に、環境基準項目の大腸菌群(BGLB 法)が大腸菌(特定酵素寒天培地法)へ変更となったことをうけ、河川水質検査としての大腸菌群(BGLB 法)の測定は、令和 5 年 3 月をもって終了することとした。なお、当課では、河川水中の大腸菌測定に際し、告示法である特定酵素基質培地法(MMO-MUG 法)を採用しているため、特定酵素寒天培地法による大腸菌の測定は行わない。

1) 上水試験方法 2020 年版 1 資料・総集編 p 63

2) 水質汚濁に係わる環境基準では BGLB 直接法が規定されていた。(昭和 46 年環境庁告示第 59 号)(環境基準河川 A 累計：300CFU/100mL 以下)

2. クロロフィル a 試験について

昭和 53 年 6 月の豪雨による河川水位の上昇後に、藻類や放線菌の異常繁殖によるかび臭被害が発生した。水中に存在するさまざまな種類・大きさの藻類を計数し、定量的に評価する生物試験を行うには、検鏡に習熟した職員が長時間取り組まなければならない。当時の当課では、定期的な生物試験を行えるだけの検鏡技術が確立されてなかったことから、これに変わる植物プランクトンなどの藻類の繁殖状況を把握できる手法として、比較的簡易に測定可能なクロロフィル a 量を用いることとした。また、同時に課内で生物試験の研修を行い、人材育成と生物試験を行える環境整備を進めてきた。

現在では、定期的な生物試験を行える技術者を育成できており、有機溶剤を使用するクロロフィル a 量の試験結果によって河川水中の藻類の繁殖状況を把握する必要性は低下してきた。

そこで、過去数年間の生物数とクロロフィル a 量の相関を評価することとした（図 - 1 参照）。生物数とクロロフィル a 量について、ある程度の相関はみられものの、クロロフィル a 含有量は、河川水中の藻類の種類や生育環境・生育状態によっても異なることから、クロロフィル a 量から単純に植物プランクトン等の藻類の種類や個体数を推測することは難しい。浄水処理においては、かび臭発生やろ過閉塞などの生物障害を引き起こす藻類の定量的な把握は重要となることから、これからも生物試験を行える技術者の育成は継続して行く。

以上の理由により、クロロフィル a 量の定期的な測定については、令和 5 年 3 月で終了することとする。しかしながら、必要に応じてクロロフィル a 量の測定を再開できるように、測定方法はマニュアル化し、必要時に遅滞なく測定できる体制を整えておく。

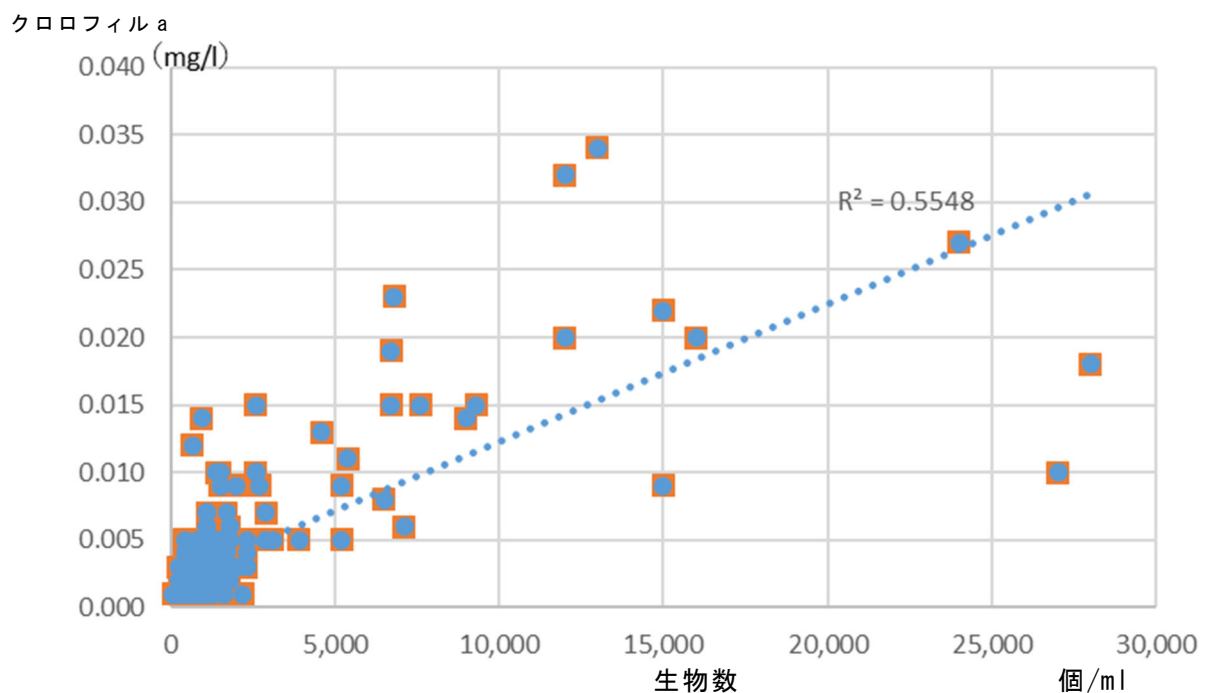


図-1 生物数とクロロフィル a の相関図

分析第 2 グループ
 吉井 直道
 渡辺 正秀
 高橋 英司

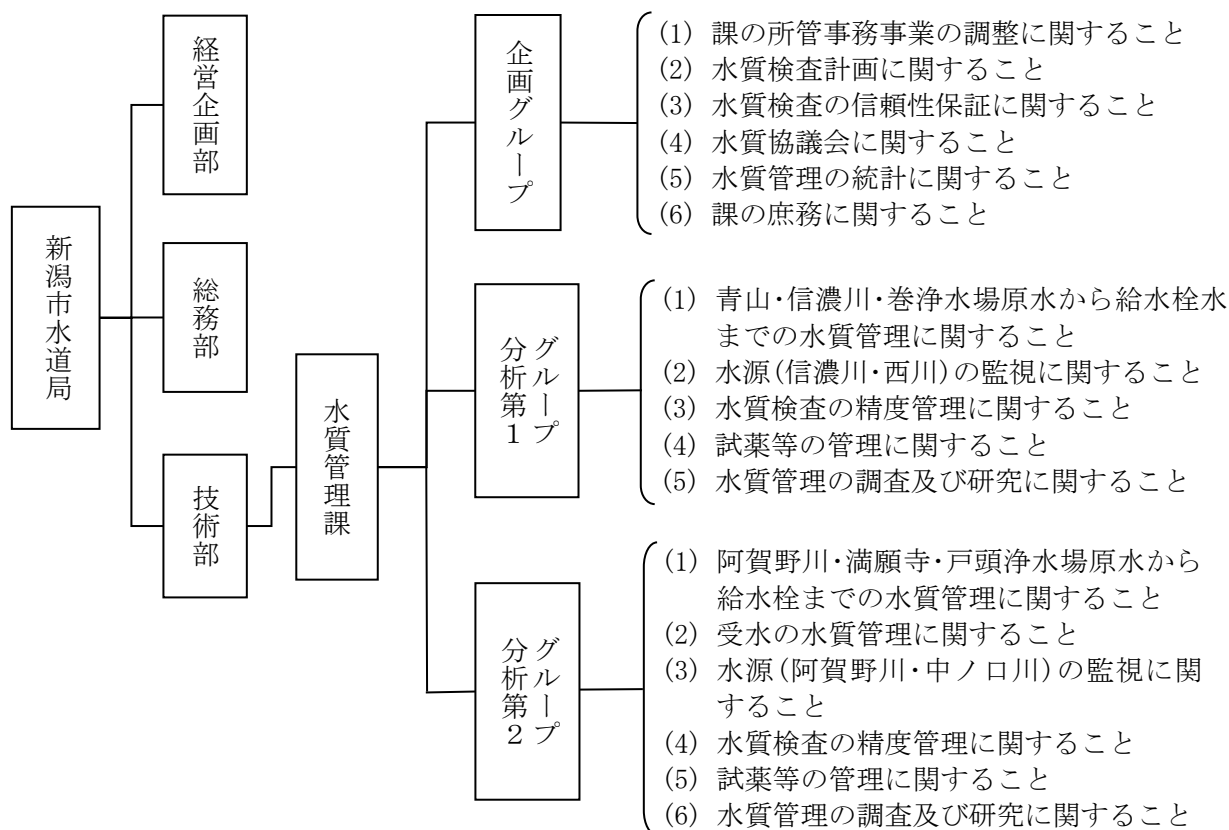
Ⅶ 付 録

Ⅶ 付 録

- 1 水質管理課組織及び職員
 - 1) 水質管理課組織と事務分掌
 - 2) 水質管理課職員名簿
- 2 水源水質事故通報
- 3 高濁度通報
- 4 揚川発電所ダム初放流通報
- 5 会議・講習会等への参加
 - 1) 委員会・会議
 - 2) 学会・研究発表会
 - 3) 研修・講習会
- 6 調査研究目録
- 7 主要機器等一覧表
- 8 購入図書・定期購読雑誌一覧表
 - 1) 図書
 - 2) 定期購読雑誌

1 水質管理課組織及び職員

1) 水質管理課組織と事務分掌



2) 水質管理課職員名簿

(令和4年4月1日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
企画グループ	課長	川瀬 悦郎	分析第1グループ	係長	松井 利恭
	課長補佐	高橋 直		主査	山口 高史
	係長	植木 健一 <small>(新潟東港地域水道用水供給企業団派遣)</small>		主査	伊藤 義隆
	副主査	曾我 恒太 <small>(新潟東港地域水道用水供給企業団派遣)</small>		主査	松井 恵美
				副主査	山岸 和貴
			副主査	大矢 美友	
			分析第2グループ	係長	高橋 英司
	係長	庭山 秀一		主査	松原 冬彦
	主査	今井 健太郎		副主査	斎藤 直樹
	技師	板場 里歩		副主査	相馬 司 <small>(新潟東港地域水道用水供給企業団派遣受入)</small>
技師	川崎 吾子	技師		藤田 充司	
	主査(再任用)	本間 和則	会計年度	渡辺 正秀	
	会計年度	土屋 淳一			

(令和4年7月1日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
企画 グループ	課長	川瀬 悦郎	分析第1 グループ	係長	松井 利恭
	課長補佐	庭山 秀一		主査	山口 高史
	係長	植木 健一 (新潟東港地域水道用 水供給企業団派遣)		主査	松井 恵美
	副主査	曾我 恒太 (新潟東港地域水道用 水供給企業団派遣)		副主査	山岸 和貴
				副主査	大矢 美友
			技師	川崎 吾子	
			分析第2 グループ	係長	高橋 英司
	係長	伊藤 義隆		主査	松原 冬彦
	主査	今井 健太郎		副主査	斎藤 直樹
	技師	板場 里歩		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(再任用)	本間 和則				
会計年度	土屋 淳一		技師	藤田 充司	
会計年度	水野 聡		会計年度	渡辺 正秀	

(令和4年8月1日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
企画 グループ	課長	川瀬 悦郎	分析第1 グループ	係長	松井 利恭
	課長補佐	庭山 秀一		主査	山口 高史
	係長	植木 健一 (新潟東港地域水道用 水供給企業団派遣)		主査	松井 恵美
	副主査	曾我 恒太 (新潟東港地域水道用 水供給企業団派遣)		副主査	山岸 和貴
				副主査	大矢 美友
			技師	川崎 吾子	
			分析第2 グループ	係長	高橋 英司
	係長	伊藤 義隆		主査	松原 冬彦
	主査	今井 健太郎		副主査	斎藤 直樹
	技師	板場 里歩		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(再任用)	本間 和則				
会計年度	土屋 淳一		技師	藤田 充司	
会計年度	水野 聡		会計年度	渡辺 正秀	
			会計年度	吉井 道直	

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
1	2022/4/5	信濃川 須川	油流出 不明 不明 不明	長岡市浦地 先	4/5 16:00 市民から越路支所市民生活課に「長岡市浦地内の須川に油膜が確認される」と通報あり。16:10 長岡消防が浦地内の橋に万国旗型オイルフェンスを設置。17:10 消防が万国旗型オイルフェンスを追加設置。17:20 県地域整備部が神谷地内の青島橋（発見場所の約1.5km 下流）に吹き流しオイルフェンスを3本設置。18:20 上流を遡るも、油は流れてこなくなり、発生源、油種、油量は特定できず。 4/6 PM 長岡消防が浦地内の橋に設置した万国旗型オイルフェンスをすべて撤去。県地域整備部が青島橋に設置した吹き流しオイルフェンスをすべて撤去。
2	2022/4/22	信濃川 柿川	油流出 エンジンオイル 微量 交通事故	長岡市土合3 丁目地先	4/22 11:27 市民から長岡消防へ「長岡市土合3-3-5 前を流れる柿川に灯油が流れている」と通報あり。この時点で実際の油種不明。11:40 現地確認したところ、柿川で油膜が若干確認された。12:00 消防が土合3 地内の橋に万国旗型オイルフェンスを設置。 原因は午前3 時半頃、花園地先付近で車が柿川に落ち、11 時頃に車を引き上げた際に微量のエンジンオイルが漏洩したため。 12:25 柿川下流を確認したところ、油膜は確認できないことから設置した資材を撤去。
3	2022/5/1	信濃川 柿川 土合川 小万戸川	油流出 不明 不明 不明	長岡市横枕 町地先	5/1 11:16 市民から長岡消防へ「横枕町195-4 の県道から用水路へ油が流出している」と通報あり。11:25 消防が県道上でAC ライトによる処理と吸着マットの設置。通報のあった箇所から南西に約300m に渡って特に濃く広がっていたため、市道路管理課に通報し対応を依頼。 油流出の原因は不明。13:15 市道路管理課が市道上でAC ライトによる処理と吸着マットの設置。14:00 下流への油流出が抑制されたのでこの日の対応を終了。 5/2 8:30 市農水産政策課に情報提供。また当該用水路を所管する土地改良区への情報伝達を依頼。9:30 県道・市道上の吸着マットを撤去。用水路に設置したオイルフェンスは、土地改良区が用水路の状況を注視しながら、適切な時期に撤去。
4	2022/5/27	信濃川 魚野川	その他 白い泡 不明 不明	南魚沼市六 日町地先	5/27 11:10 住民から南魚沼市へ、「魚野川に白い泡がある」と通報あり。場所は坂戸橋と六日町大橋の間。市、環境センター、県地域整備部が現地確認。坂戸橋付近左岸側の流れが滞留した箇所に泡が滞留していたのが確認された。泡は白茶色で無臭。上流から新たな泡の流入がなく、滞留していた泡の減少傾向が確認されたため、一過性のもとのと推察。
5	2022/5/27	信濃川 魚野川 古川	油流出 軽油 不明(少量) 取り扱いミス	魚沼市青島 地先	5/27 17 時頃、事業者から容量490L のタンクが転倒し軽油が流出した旨、消防に通報あり。消防等が現地確認したところ、トラクターに給油中にホースがタンクに引っかかり、転倒したことが判明。タンクには1/3 程度の軽油が入っており、その一部が流出。流出量は少量だが正確な量は不明。漏洩した油は道路側溝を通過して農業排水路へ流入。消防がタンク周辺を吸着剤により油を処置。水路は流量が多く処置なし。古川の青島跨線橋付近に若干の油膜を確認したが、下流への影響がないことから対応終了。
6	2022/6/1	信濃川 黒川 道満川	油流出 不明 不明 不明	長岡市塚町 地先	6/1 長岡消防から環境政策課へ「長岡のスポーツ店付近の道満川で油の流出」の連絡あり。消防が上流の雨水路付近に万国旗型オイルフェンスを1 基設置。国道351 号線（どうじゅ橋）の約100m 上流の雨水路から道満川に油が流入（量は不明）。下水課が万国旗型オイルフェンスを1 基設置（消防が設置した場所付近）。県地域整備部がどうじゅ橋に吹き流し型オイルフェンスを1 基設置。上流を確認したが、油膜油臭は確認できず。発生源も特定できず。雨水路を確認したところ、油は確認できなかった。県地域整備部がどうじゅ橋、鮫面橋に吹き流し型オイルフェンスを1 基ずつ設置。油膜油臭確認できず。新たな油の流出がなく、下流への影響がないことから本日の対応を終了。 6/2 長岡消防及び長岡市下水道課が設置した資材を回収。 6/3 県地域整備部がどうじゅ橋、鮫面橋に設置した資材を撤去。油膜・油臭なし。
7	2022/6/8	信濃川 黒川 道満川 新道満川	油流出 不明 不明 不明	長岡市巻島 地先	6/8 10:10 住民から県地域整備部へ「新道満川で油膜を確認」の通報あり。10:17 県地域整備部より市環境政策課へ連絡あり。長岡消防、市下水道課にも連絡。10:45 県地域整備部が新道満川に吹き流し型オイルフェンスを設置。10:50 現地確認中の環境政策課職員より情報提供。上流の七箇橋付近で油膜確認。11:20 現地確認中の環境政策課職員から情報提供。七箇橋より上流の古川橋付近でわずかに油膜確認。 6/9 13:30 県地域整備部が現地確認し、油膜・油臭が確認できないことから資材を撤去。

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
8	2022/6/13	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出 灯油 最大 150K 配管事故	長岡市栖吉 町地先	6/13 18:38 市民から消防に「長岡市成願寺町 337-5 南側を流れる水路に油膜が確認される」と通報あり。現地確認したところ、油膜・油臭を確認。18:50 西片貝町地内の橋（発見場所付近の橋）に吸着マットを約 10 枚設置。19:30 発生源者は、6 月 13 日 15 時頃に廃棄物焼却用バーナーの配管の不具合による油漏れだと気づき、16 時 50 分頃には設備業者が修繕を完了。設備業者は中和剤（分散剤）を使用したのみ。今回の油の漏洩は 15 時頃～16 時 50 分頃までに水路に流入したものと推測。消防が発生源敷地内の側溝に吸着マットを設置し、発生源者に傾合いを見て撤去するよう指導。20:50 県地域整備部が中貫橋に吹き流し型オイルフェンスを 1 本設置。 6/14 8:50 県地域整備部が中貫橋付近に油膜が確認できないことから、設置したオイルフェンスを撤去。 6/15 13:30 消防が西片貝町地内に架かる橋に設置したオイルフェンスを撤去。
9	2022/6/14	信濃川 魚野川	油流出 A 重油 最大 100L その他	長野市真島 地先	6/14 14:25 小島田排水機場での試運転中のトラブルで A 重油流出。防油堤にクラックがあり建物外へ流出したと、消防・市に通報あり。消防・市がオイルマットを敷設。水門を閉め、油回収。16:25 千曲川への油流出なし。千曲川合流地点にオイルマットを敷設。17:15 千曲川合流地点で油膜確認。18:00 排水機場から新たな重油流出はなし。消防による回収作業終了。18:30 千曲川下流関崎橋で油膜・油臭確認されず。20:00 農地整備課がオイルマット、オイルフェンス等追加。21:50 河川事務所が維持工事業者に依頼し、油回収、オイルマットの設置。22:00 農地整備課による本日の作業終了。 6/15 6:00 場外・千曲川への流出なし。9:00 場内の一部に油膜確認。オイルマットの回収・再設置。場外・千曲川への流出なし。10:30 発生源から関崎橋に油膜・油臭なし。
10	2022/6/17	阿賀野川 駒林川	油流出 灯油 不明 不明	阿賀野市中 島地先	6/17 18:50 住民より「灯油の臭いがする。家の横の水路に油が浮いている」と通報あり。消防、警察へ連絡。 19:10 現地へ行く途中の駒林川で、灯油臭と油膜を確認。消防が駒林川にオイルフェンスを設置。水路の大部分が暗渠ということもあり、発生源を特定できず。また、発見場所への油流入が収まったため、発生源特定を終了。消防が無為信寺橋下流にオイルフェンスを設置。 19:55 油流下が止まったことを確認し、作業終了。 6/20 新発田地域整備部が駒林川を確認したところ異常なし。
11	2022/6/20	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出 パーム油 約 20L 取り扱いミス	長岡市新保 町地先	16:44 消防より環境政策課に「建物より側溝へエンジンオイル流出あり」と通報あり。17:55 道路管理課が側溝に吸着マットを設置。原因は保管容器破損によるパーム油流出。側溝から農業用水へ流出。18:10 発生源敷地内の吸着マット及び AC ライトで処置。18:20 県地域整備部が稲葉川で油膜を確認。新富橋に吹き流し型オイルフェンスを設置。これ以上、下流への影響が確認できないことから本日の対応を終了。 6/22 県地域整備部が稲葉川を確認。油膜・油臭なし。オイルフェンスを撤去。 6/27 道路管理課が道路側溝に設置した吸着マットを撤去。
12	2022/6/22	信濃川 西川	薬品流出 ベンゼン 最大 18Kg 不明	新潟市西区 黒島地先	6/21 西区黒島の事業者から、ベンゼンが西川に接続する排水路へ漏えいしたおそれがあるとの報告が市環境対策課にあった。 【経緯】 2017.10 脱湿機の導入・稼働 2022/4/27 ドレン水にベンゼン含有のおそれが判明。ドレン水全量をコンテナ保管。 2022/5/11 脱湿機のドレン水で高濃度 (57mg/L) のベンゼンが検出。4/27 以降、ドレン水は全量回収しており、公共用水域への影響はない。ドレン水排出量: 約 200L/日。排出期間: 最長 4.5 年 (平成 29 年 10 月～令和 4 年 5 月) とした場合、最大約 18Kg。過去 5 年間、下流の西川 (波切橋) ではベンゼンの検出なし。6/23 事業所排水口・西川等 5 か所を採水し調査した結果 (6/24)、いずれの地点においてもベンゼンの検出なし。
13	2022/6/27	信濃川 小阿賀野川 能代川	油流出 不明 不明 自然現象	新潟市秋葉 区金沢町地 先	【2017/2/22 に起きた秋葉区小口地内における油流出事案の継続事案】6/27 市民より「能代川に油膜あり」と通報あり。能代川 (田割橋、大島橋) に油膜確認。油を含む水がオイルフェンスを越えて能代川へ流出。水量・流速が落ちていたら、能代川内のオイルフェンスに溜まっている油を回収予定。 7/12 9:00 秋葉区区民生活衛生課が能代川 (飯柳橋、柄目木橋) で油膜・油臭確認。小阿賀野川 (寿橋) にて油膜確認。油膜が断続的に流れている。亀鶴橋油膜なし。14:00 飯柳橋、柄目木橋では油膜等なし。水位は落ち着いている。状況に変化があれば、報告する。

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
14	2022/6/29	信濃川 刈谷田川 稚児清水川	油流出 軽油 推定 2,600L 配管事故	長岡市小貫 地先	6/29 10:05 長岡市職員より小貫地先で地下浸透を伴う油の流出が発生したと連絡あり。地下配管故障により地上に油がにじみだし、稚児清水川に流出していることを確認。県地域整備部が稚児清水川と農業用水路の合流地点にオイルフェンスを設置。14:00 県環境センター・見附市が下流を点検し、油膜・油臭がないことを確認。 6/30 県が下流に追加でオイルフェンスを設置。 7/1 農業用水路と稚児清水川の合流地点で油臭なし。稚児清水川にわずかな油膜を確認。新たに流入したものではないと推定。 7/6 稚児清水川に設置したオイルフェンスを交換。 7/15 県地域整備部が稚児清水川にオイルフェンスを新たに設置。 7/21 土壌の入替工事終了まで、当面の間、県のオイルフェンスの設置を継続。 8/2 河川への流出の恐れがないと判断。設置したすべての資材を撤去。
15	2022/7/6	信濃川 洪海川 大沢川 小沢川	薬品流出 農薬(マイクロカプセル) 約 200L(原液換算 84L) 取り扱いミス	長岡市深沢 町地先	7/6 6:00 農薬を車両運搬中にこぼし、側溝に流出した。側溝は水の流れなし。7:40 原因者より、長岡市環境政策課・消防へ連絡。長岡市環境政策課・河川港湾課にて現地確認中。 9:00～11:00 現地を確認。農薬が流れた跡が白く乳化。一部が側溝に流れ出ているが、側溝の途中にため枘があり、そこに農薬が滞留。そこから下流への流出なし。小沢川に乳白色の液体は確認できない。7～9月に月1回、河川の水質調査を報告するように指導。河川への影響がないため対応終了。
16	2022/7/16	信濃川 太田川 埃坪川	油流出 不明 不明 その他	長岡市村松 町地先	7/16 8:35 長岡市の複合型施設から受電。「8時頃、市民より消防へ発生源から水田脇の水路に油が漏れている」と通報あり。9:30 環境政策課到着。基地には地下水が入り込む地下空洞があり、ポンプアップにより溜水を水路に排水している。地下空洞へ何らかの理由で油が溜まり、農業用水路に流れた。消防が吸着マットを水路に設置。油検知剤では油を確認できず。油自体の発生原因は不明。 17:51 JRの消雪基地地下ホール及び農業用水路の清掃が完了。吸着マット撤去。
17	2022/7/15	信濃川 柿川 土合川	油流出 軽油 最大 470L 配管事故	長岡市宮内 町地先	7/16 朝7時、市民から「常盤橋(柿川)付近に油が浮いている」と通報あり。消防、県長岡地域整備部オイルフェンス設置。14:12 消防から発生源から油が漏れ、河川に流出と連絡が入る。消防、県長岡地域整備部がオイルフェンスを設置。発生源で貯油タンクから発電設備に軽油を供給中に溢れたものと推定。調整池から土合川に流出。量は不明(最大で470L弱)。応急処置により、漏出は停止。15:11 消防に甲門橋(西藏王2)に軽油が到達したと連絡が入る。消防、河川事務所、県長岡地域整備部がオイルフェンスを設置。土合川と柿川の合流点で油膜を確認。17:34 見附市青木浄水場の取水停止。県長岡地域整備部、長岡市河川港湾課がオイルフェンスを設置。 7/17 県長岡地域整備部がオイルフェンス設置・交換。 7/19～25 オイルフェンスを撤去・交換。原信敷地内への設置は継続。 7/29 発生源者が発生源となった自家発電設備周辺の床面を清掃。 8/9 長岡市の事業所がスーパーマーケット敷地内側溝の集水枘及び調整池をバキュームし、本件に係る資材をすべて撤去。調整池から土合川へのポンプアップを再開し、原状復帰。
18	2022/7/22	信濃川	油流出 機械油 約 30L その他	新潟市中央 区美咲町地 先	7/22 10:20 信濃川下流河川事務所より信濃川右岸に油膜あり。信濃川への流入地点(鳥屋野潟第二排水樋管)にオイルフェンスを設置。発生源因者によると、油水分離槽のメンテナンス不備により、昨日トラックの点検中に油圧ホースから約30L油流出。油水分離槽後の側溝に吸着マットを設置。17:00 油水分離槽内及び付近の油を回収。 7/26 市環境政策課が現地確認。外部への流出なし。 8/24 油水分離槽の改修工事終了。 8/25 市環境政策課が現地確認。事業場敷地外に油膜は確認されず。 8/26 信濃川下流河川事務所が現地確認。鳥屋野潟排水樋管に接続する水路に若干の油膜あり。 8/30 下水道管理センターにて現地確認し、水路内に油膜がないことを確認。 9/2 オイルフェンスを撤去。
19	2022/8/4	信濃川 茶郷川 天田川	油流出 軽油、エンジン オイル 不明 交通事故	小千谷市若 葉町地先	8/4 ダンプカーが敷地内に横転し、軽油及びエンジンオイルが流出。(量不明)消防署が側溝に吸着マット、天田川にオイルフェンスを設置。市民生活課と水道局が茶郷川との合流手間にオイルフェンスを設置。その後の情報提供なし。

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
20	2022/8/14	阿賀野川 姥堂川	油流出 機械油 少量 不明	阿賀町津川 地先	8/14 消防に「道路 459 号にエンジンオイルと思われる漏洩跡がある」と連絡あり。津川地区復興事務所が現地に行くと、消防が吸着剤を撒いており、側溝にオイルマット・オイルフェンスを設置。夕方、津川地区復興事務所が現地確認。大雨により増水し、オイルフェンスを乗り越えて流出。新たな流出はなく、流出したエンジンオイルも少量であることから、対応終了。
21	2022/8/31	信濃川 黒川 道満川	魚へい死 なし 約 100 匹 その他(酸欠)	長岡市石動 町地先	8/31 16:00 市民から長岡市に「石動町付近の塚川で魚が大量に死んでいる」と通報あり。16:45 県地域整備部と長岡市環境政策課が現地対応。18:00 へい死している魚はタモロコと推定。目立った外傷はなく、付近及び上下流で同魚種が泳いでいることから、現在水質に異常はないと推定。気温が高かったことから、一時的な酸欠によるへい死と推定。19:00 魚が泳いでおり、上下流周辺で異常が確認できないことから、対応終了。
22	2022/9/2	信濃川 茶郷川	油流出 機械油 不明 その他	小千谷市上ノ 山地先	9/2 8:30 市民から消防署へ「水路に油膜がある」と通報あり。茶郷川の川幅半分に油膜あり。10:00-11:00 現地確認 油水分離槽にたまっていた油が水路に流出。原因者が水路に吸着マットを設置、水路に中和剤を散布、油水分離槽内の水をくみ上げ。県地域整備部が茶郷川にオイルフェンス、吸着剤を設置。 9/6 県地域整備部がオイルフェンス、吸着材を回収。油膜・油臭なし。
23	2022/9/13	信濃川 加茂川 大正川	魚へい死 乳白色の泥状 物 約 100~200 匹 不明	加茂市千刈 地先	9/13 発見者から加茂市に「水路に油膜の様なものと、魚がへい死している」と通報あり。200m の範囲でドジョウ・小魚が 100~200 匹へい死。下流では生きている魚確認。水路に架かる橋に液体が付着、下の水路に乳白色の泥状物が沈殿。付着した液体は、強アルカリ pH11。水質の簡易バックテストでは異常なし。油膜については吸着マットを設置。 9/14 乳白色の泥状物、へい死魚、油膜を回収。
24	2022/9/15	信濃川 貝喰川	魚へい死 不明 約 50 匹 不明	三条市東本 成寺付近	9/15 10:00 発生源付近の水路で大量の魚が死んでいると通報あり。14:50 小魚が 50 匹程度とコイ1匹がへい死。上流にも 3~4 匹へい死。死んでからかなり時間が経過した様子。簡易水質検査の結果、異常なし。生きている魚が確認されたこと、相当な時間が経過し、原因究明困難なことから対応終了。
25	2022/10/4	阿賀野川	油流出 灯油 不明 その他	阿賀町豊実 地先	10/4 11:00 阿賀町消防より、「阿賀町豊実地先で火災あり」と通報あり。490L ホームタンク(残量不明)より灯油が付近の側溝へ流出。
26	2022/10/28	阿賀野川	その他 土砂 不明 その他	阿賀町向鹿 瀬地先	10/28 11 時過ぎ、県発注の地すべり防止工事におけるボーリング作業により、土砂が混じった水が事業所の管理する水路に流れ込んだ。事業所・事施工業者・復興事務所現場確認。濁水は阿賀野川に流入。魚類のへい死なし。本日の工事は中止し、今後は濁水防止対策を講じながら工事を実施。 今後の濁水防止対策により、濁水の流出は収まると見込まれるため、対応終了。
27	2022/11/13	信濃川 柿川 赤川	油流出 不明 不明 取り扱いミス	長岡市幸町 地先	11/13 住民より消防へ「自宅付近の用水路で油膜確認」と通報あり。長岡市の事業所前のタンクより流出したと推測される。事務所裏の用水路から赤川まで油膜を確認。赤川より上流で吸着資材を設置。 11/14 設置したすべての資材を撤去。
28	2022/11/18	信濃川 稲葉川	油流出 灯油 80L 取り扱いミス	長岡市川崎 地先	11/18 消防から環境政策課へ「発生源個人宅で油が流出し、道路側溝に流れている」と通報あり。消防が発生源者宅前及び側溝に吸着マットを設置。原因はホームタンクの栓の閉め忘れにより、灯油流出。オイルフェンスを計 6 か所設置。河川への流出は確認されず。現地解散。 11/22 市下水道課が設置していた資材を全て撤去。
29	2022/11/29	信濃川 黒川 小木城川	油流出 不明 不明 不明	長岡市鳥越 地先	11/29 市民から「県道の脇を流れる川で油臭・油膜を確認」と通報あり。小木城川では油臭・油膜は確認できず。後谷橋付近の沢で油膜を確認。沢と小木城川間の水路に吸着マットを数枚設置。下流への油の流出はなく、河川への影響はなし。後谷橋の南側 200m 先の沢付近に油の不法投棄(黒い油だまり)を確認。念のため、小木城川の数田橋に吹き流しオイルフェンスを設置。11/30 小木城川では油膜を確認できず。12/1 油臭・油膜を確認できず。数田橋に設置した資材を撤去。 12/2 発生源付近の水路で油膜確認。付近の土壌の壁面から油が染み出していた。土壌の上部には異常はなく、原因は不明。後谷橋付近で油膜を確認。後谷橋上流に吹き流しオイルフェンスを設置。後谷橋下流では、濁水により油膜・油臭を確認できず。12/5 油だまりのある水路下流に吸着マットを設置。12/12 草の周りにわずかに油膜があるものの新たに上流からの油は確認できず。水路に設置した資材を撤去。12/14 吹き流しオイルフェンスを撤去。

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
30	2022/12/5	信濃川 渋海川 芝ノ又川	油流出 灯油 約 60L 取り扱いミス	長岡市小国 町横沢地先	12/5 14:04 発生源者から消防へ「ホームタンクのコック閉め忘れにより、灯油が漏洩した」と通報あり。14:25 市道の側溝から河川へ油が流出。消防が発生源者宅前の道路側溝、芝ノ又川へ水が落ちる道路側溝の雨水弁に、吸着マットを設置。15:30 消防が渋海川と芝ノ又川との合流点の上流側に、吸着マットをヒモで繋げたオイルフェンスを設置。15:50 雨水桝から芝ノ又川へ新たな油流入なし。渋海川・芝ノ又川で油膜なし。 12/6 油膜が確認できないことから、設置した資材を撤去。
31	2022/12/15	信濃川 渋海川	油流出 灯油 約 100L 取り扱いミス	長岡市小国 町横沢地先	発生源者から長岡消防へ「発生源者宅で、ホームタンクのコック閉め忘れにより灯油が漏洩した」と通報あり。発生源者敷地から農業用水路へ油の漏洩を確認。消防が敷地内及び用水路に吸着マットを設置。下流を確認したところ、河川への影響がないと判断。
32	2022/12/16	信濃川 柿川	油流出 灯油 不明 不明	長岡市花園 3 丁目地先	12/16 10:10 市民から市環境政策課へ「用水路に油膜と油臭あり」と通報あり。発生源は特定できず。市下水道課と消防が水路に吸着マットを設置。県が用水路と柿川の合流地点に吹き流し型オイルフェンスを設置。柿川下流には油膜・油臭は確認できず。 12/21 県地域整備部が設置した資材を撤去。 12/23 市が設置した資材を撤去。
33	2022/12/19	信濃川 柿川	油流出 灯油 約 30L 取り扱いミス	長岡市花園 1 丁目地先	12/20 15:30 発生源者から市環境政策課へ「ホームタンクの栓の閉め忘れにより、油が漏洩した」と通報あり。16:30 敷地外への油の流出はなく、道路側溝で油の流出は確認できず。通報者によると、灯油の小分けを昨日 7 時に開始し、家族が 7 時 50 分頃に油の漏洩に気づき、栓を閉めた。その時は通報せず、本日 9 時に通報。発生源敷地内及びホームタンク下部に吸着マットを設置。下水道課が 2 軒隣の家の雨水桝に吸着マットを設置。 12/26 市が設置した資材を撤去。
34	2022/12/21	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出 灯油 約 150L 取り扱いミス	長岡市中之 島地先	12/21 市民から消防へ「灯油をホームタンクから約 130L 漏洩した」と通報あり。すでに発生源から油が流れ切っている状況。農業用排水路で油膜確認。中之島川では油膜確認できず。市が農業用排水路にオイルフェンスを設置。県地域整備部が調整池脇付近に吹き流し型オイルフェンスを設置。農業用排水路管理者の土地改良区が現地確認。中之島川まで油が流れた可能性あり。他の流出経路があった模様だが、中之島川では油膜確認できず。他の流出水路なし。河川への流出は確認できず。 12/27 県地域整備部は設置した資材をすべて撤去。また市が設置した資材も一部撤去。 12/28 市は設置した資材をすべて撤去。
35	2022/12/21	阿賀野川 早出川 太田川	油流出 灯油 不明 不明	五泉市太田 地先	12/21 13 時頃、五泉市職員が太田川に油膜を発見。水路の上流側は途中で油膜が流れ去っており、原因特定できず。発見場所付近もすでに流れ去っており、吸着マット等は設置せず。15 時半頃、阿賀野川河川事務所が太田川排水機場を巡視。油膜なし。
36	2022/12/21	信濃川 柿川 赤川	油流出 ガソリン 最大 30L 交通事故	長岡市西千 手 2 丁目地 先	12/21 市下水道課から環境政策課へ「交通事故により赤川に油が漏洩したとの通報が、警察から道路管理課に入った。下水道課が現地確認しているが、油膜確認できず」と通報。柿川に架かる甲門橋（松葉 2）・丹波橋（柳原町）・霞橋（柳原町）、赤川の発生場所では、油膜・油臭を確認できず。
37	2022/12/20	阿賀野川 安野川	油流出 灯油 200～250L 取り扱いミス	阿賀野市里 地先	12/20 18:00 原因者がホームタンクから灯油を小分けにするが、バルブを閉め忘れる。 12/21 14:00 原因者家族が灯油の漏れを発見し、土地改良区に通報。タンクは空になっており、200～250L の灯油が流出したと推定。流出場所は砂利敷で油が付着しており、周りに浮いた油交じりの水が少量ずつ側溝へ流出。流出箇所及び側溝は吸着マットで処置済み。発生から時間が経過しているため下流での油は確認できない。地下浸透はしていない。
38	2022/12/22	信濃川 太田川 浄土川	油流出 軽油 不明 その他	長岡市高島 町地先	12/22 8:30 浄土川で油を発見。市民が長岡消防へ連絡。9:35 消防が発見箇所（青山橋）にオイルフェンスを設置。10:15 発生源は長岡市の事業所の給油装置が不具合により、給油の際に軽油が漏れたことが原因。11:50 県地域整備部が吹き流し型オイルフェンスを設置。12:50 信濃川河川事務所は太田川思案橋で油膜確認（本件との因果関係は不明）。13:00 国交省は太田川思案橋直上流にオイルフェンスを設置。15:00 改めて青山橋を確認したところ、油膜由臭は確認できず。15:30 道路側溝から浄土川に水が落ちる箇所（諏訪原橋）を確認するも、油臭・油膜は確認できず。17:00 県地域整備部は新前川橋にオイルフェンスを設置。 12/26 県地域整備部は新前川橋に設置したオイルフェンスを撤去。 12/28 県地域整備部は水梨橋に設置したオイルフェンスを撤去。国は思案橋直上流に設置した資材を撤去。

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
39	2022/12/21	信濃川 刈谷田川	油流出 不明 不明 不明	見附市青木 浄水場地先	青木浄水場にて油分計に反応あり。 刈谷田川に油膜を確認。
40	2022/2/25	信濃川 猿橋川 乙吉川	油流出 灯油 約 50L その他	長岡市乙吉 町地先	12/25 市民から長岡消防に「発生源付近の乙吉川に油があり」と通報あり。発見者自身の敷地から灯油が流出しているのを確認。昨年使用していたホームタンクに灯油が約 50L 残っていたが、空になっていた。発生源者敷地から雨水管と地面につたって道路側溝に流出し、乙吉川に流出。消防が敷地内の雨水枡と雨水管から道路側溝への出口に吸着マットを設置。猿橋川の霞橋・宮下橋では油膜・油臭なし。県地域整備部が発生源者敷地から道路側溝への流出ルートに吸着マットを設置。設置した吸着マットは、油の流出がなくなり次第、発生源者が撤去する。
41	2022/12/31	信濃川 柿川 赤川	油流出 灯油 約 130L 取り扱いミス	長岡市草生 津 1 丁目地 先	1/2 市民から長岡市警備員室に「山田 2 丁目付近で油臭あり」と通報あり。消防が山田付近の赤川にオイルフェンスを設置。周囲が暗く、発生源を特定できず。県地域整備部が西千手付近の赤川にオイルフェンスを設置。 1/3 発生源者を特定。12 月 26 日にホームタンクを満タン(157L)にし、12 月 31 日にボリタンク1個に給油。その際閉め方が緩かったため、少しずつ灯油が流出。1 月 3 日 9 時に灯油が少しずつ垂れていることを確認したが、ホームタンクはほぼ空になっていた。下流では油臭・油膜確認できず。 1/5 現地で油膜・油臭を確認できず。設置済みのオイルフェンスを撤去。
42	2023/1/2	信濃川 松沢川 大平沢川	油流出 灯油 約 50L 取り扱いミス	長岡市東川 口地先	1/2 8:20 市民から長岡市警備員室に「自宅でホームタンクから灯油を漏洩した」と通報あり。8:35 ホームタンク(200L)から小分け中にその場を離れたことにより、約 50L 漏洩。流雪溝を通じて、一部大平沢川へ流入(流入量は不明)。流雪溝を流れる流量が多いため、吸着マット等を設置できず。発生源者が敷地内にこぼれた灯油を新聞紙で拭き取り。9:05 これ以上河川への流入は見込めないため、対応終了。
43	2023/1/5	信濃川	油流出 軽油 最大 200L 交通事故	長岡市蔵王 3 丁目地先	1/5 10:35 事業者から長岡市に「自社で車両の下部を損傷し、軽油が公共下水道及び雨水側溝へ流出した」と連絡あり。11:10 油の一部が公共下水道と信濃川への流出を確認。車両が走行したため、敷地内各所の側溝に流出。側溝の大半は公共下水道に接続。一部が信濃川本川への排水樋管へ接続。11:30 柿川流末と信濃川本川合流部分においてわずかな油膜を確認するも、流下はほぼ認められず。事業者が敷地内の側溝を土嚢でせき止め、側溝及び敷地内道路に吸着マットを設置済み。また、車両の下部に油受けを設置済。11:50 油の漏洩は 10 時～10 時 10 分。最大 200L と推定。敷地内道路及び側溝に吸着マットの増設を指示。敷地外への油の漏洩が見込まれないことから、対応終了。
44	2023/1/7	信濃川 稲葉川	油流出 灯油 100L(推定) その他	長岡市富島 町地先	1/7 13:46 市民から長岡消防に「長岡市富島町の個人宅で灯油の小分け作業中にホームタンクが倒れ、灯油が 150L 程度流出した」と連絡あり。14:15 消防が発生源者宅周辺を AC ライトと吸着マットで処理。道路側溝に吸着マットを設置。14:30 道路側溝から稲葉川へ接続する農業用水路で油膜確認。15:00 農業用水路下流では油膜・油臭確認できず。15:20 市道路管理課が道路側溝および農業用水路に吸着マットを追加で設置。15:50 稲葉川では油臭・油膜確認できず。 1/10 市道路管理課は設置した資材をすべて撤去。
45	2023/1/13	信濃川	油流出 重油 400L(推定) 取り扱いミス	津南町大字 下船渡地先	1/13 14:30 周辺住民から「役場近くの側溝に油が流れている」と町役場に通報あり。事業者がホームタンク撤去作業中に誤って倒してしまい、重油を漏洩させた。油の一部は敷地内の雪に染み込んでいるが、大半は敷地外の水路に流出。事業者が敷地の雪に染み込んだ油を吸着マットで処置。16:10 下流側の割野地区で、水路から水を引き込んでいる池に油が溜まっているため、吸着マットで処置。17:05 河川への影響は信濃川豊船橋にて確認したが、油膜・油臭は確認されず。
46	2023/1/15	信濃川 魚野川	油流出 不明 不明 不明	南魚沼郡湯 沢町地先	1/15 8:40 頃 畔地浄水場より油流出の情報提供あり。湯沢浄化センター近くの施設より油流出事故発生。詳細は入っていないものの、それなりの量が流出した模様。その後の情報提供なし。

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
47	2023/1/27	信濃川 魚野川 大源太川	油流出 灯油 800L(推定) その他	南魚沼郡湯沢 町土樽地先	1/27 19:30 頃 原因者より「屋外タンクの故障により油が漏洩した」と、消防に通報。タンクのポンプのバックシリンジ部分の破損により油が流出したことが判明。発見後、破損したポンプの元栓を締め、異なるポンプに切り替えた。当該タンクは石油組合が管理して、各旅館に送油するもの。タンクの容量は28000Lで、漏えい量は推定800L程度。一部、防油堤を噴き越えたものが駐車場へ漏洩し、融雪水とともに側溝へ流出。消防が吸着マットでタンク周辺及び駐車場の油膜を処置。 1/28 駐車場の油膜は雪に付着したものが若干流れているが、ほとんど確認できず。昨晚の油膜はほとんど流れ去ったと推察。タンク付近は引き続き吸着マットで処置。破損したポンプは、本日業者が修理予定。9:30 頃 下流の大源太川岩原橋にて油膜・油臭なし。大源太川岩原橋付近に町上下水道課所有の上水道用井戸あり(バックアップ用)。町環境農林課から上下水道課へ情報提供済。
48	2023/1/30	信濃川 中津川 黒石川	油流出 灯油 推定 300~400L 取り扱いミス	津南町大字芦ヶ崎地先	1/30 8:30 頃 原因者から、油を流出させてしまった旨、町役場に通報あり。消防等が現地確認。原因者宅の融雪用ボイラーのタンクのバルブが積雪等により凍結し、溶けた際に緩んで少しずつ油が漏洩。原因者によると、昨日頃から油臭が確認されたとのこと。原因者が敷地周辺の油がしみ込んだ雪を回収し、処置予定。水路、石黒川と中津川の合流地点で油膜・油臭なし。
49	2023/2/2	信濃川 西川	油流出 不明 不明 不明	燕市箕ヶ島分水浄水場付近	2/2 8:20 頃 燕市水道局が分水浄水場付近の西川に油膜確認。分水浄水場で取水停止(8:30~9:35)。9:30 燕市と消防が現地確認。発見場所付近、西川上流(西川新橋)、西川下流(地藏堂橋)を確認したが、油膜・油臭なし。10:05 燕・弥彦総合事務組合より、西川新橋(分水浄水場上流)の右岸付近の排水口から流入したと推測。浄水場では吸着マットにて対応。流出した油は既に流れ去ってしまったものと推測され、原因究明は困難なことから、対応を終了。
50	2023/2/8	信濃川 茶郷川	油流出 軽油 数L その他	小千谷市城内 1丁目地先	2/8 13:25 観光施設職員が小千谷市建設課に駐車場の車両から油が漏れている」と連絡。消防が現地対応し、駐車場及び側溝に吸着マットを設置。県小千谷維持管理が現地確認及び対応。茶郷川で油膜確認。車両の燃料ホース破損により軽油が流れ、側溝を伝って茶郷川に流出。茶郷川にオイルフェンスを2本設置。茶郷川への新たな油流入なし。 2/9 13:20 小千谷維持管理が茶郷川にて油膜油臭なしを確認。オイルフェンス撤去。消防が全ての吸着マットを回収済み対応終了。車両は業者が損傷箇所を修理し移動した。
51	2023/2/13	信濃川 柿川	油流出 不明 不明 不明	長岡市弓町1 丁目地先	2/13 17:05 長岡市秘書課から環境政策課へ「発見場所付近の柿川で油膜油臭を確認」と通報あり。17:25 柿川と信濃川の合流地点付近の王神橋では、柿川に油膜は確認できず。17:40 県地域整備部が金房橋に吹き流し型オイルフェンスを3本設置。17:50 赤城橋(柿川と福島江用水路の合流付近)の柿川で油膜を確認。18:00 帝京長岡付近で用水路に油膜を確認。上流を遡るも、発生源を特定できず。18:20 県地域整備部が丹波橋(発見現場の約2km下流)に吹き流し型オイルフェンスを3本設置。 2/14 8:50 王神橋・丹波橋では、油膜油臭が確認できず。9:05 帝京長岡付近で若干の油膜の滞留を確認。柿川及び水路の上流を確認するも、油膜油臭が確認できず。 2/17 県地域整備部は設置した資材をすべて撤去。
52	2023/2/14	信濃川 柿川 土合川 小万戸川	油流出 機械油 不明 取り扱いミス	長岡市撰田屋 1丁目地先	2/14 13:55 市民から長岡消防へ事故確認付近の水路に油が流れているとの通報あり。14:00 油膜油臭を確認。14:10 消防が現場に吸着マット2枚を設置。消防が上流を遡り、事故確認付近の駐車場で掘削機械の取り扱い不注意により、エンジンオイルが漏洩したと判明。量不明。14:30 市環境政策課・下水道課から施工業者に対し、水路を監視し吸着マットの交換・撤去をするように指導。
53	2023/2/28	信濃川 刈谷田川	魚へい死 樹木用消毒液 (希釈液 30L) タナゴ 5匹 不法投棄	見附市市野坪 町地先	2/28 14:25 分頃 見附市立西中学校付近の水路に白い液体が流れており、魚が死んでいると警察から連絡あり。15:10 長岡環境センター及び見附市が現地でタナゴ5匹のへい死確認。水路の水は薄く白濁、あまり流れていない。上流でドジョウ、下流50mでフナの生存確認。原因者を特定。自宅の樹木に消毒を散布し、余った希釈液30L程度自宅脇の側溝に排出。水路の水について長岡環境センターが水質測定を実施。 15:50 採水(原因者宅付近) pH7.0 COD:13mg/L DO:8mg/L 残留塩素:0.05mg/L 未満 16:20 採水(へい死魚発見場所) pH9.5 COD:20mg/L DO:8mg/L 残留塩素:0.05mg/L 未満 原因が特定され、さらなる排出が認められないため、対応終了。

2 水源河川の水質事故等（信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報）

No.	年月日	河川	事故の内容、物質、量及び原因	発生場所	概要
54	2023/2/28	信濃川 小海川	油流出 灯油 約 300L 取り扱いミス	十日町市上野 甲地先	2/28 15:50 頃 十日町市三領の小海川の三領橋付近にて油膜がある旨、周辺住民から消防に通報あり。原因者宅のホームタンクから小分け中にその場を離れ、灯油が約 300L 漏洩していたことが判明。発生から時間が経過しており、大半はすでに流れ去っていたため、処置なし。17:00 小海川三領橋ではほとんど油膜は確認できず。信濃川河川事務所が小海川と信濃川合流地点付近の状況を確認済。本川においても油膜認められないため、対応終了。
55	2023/3/16	阿賀野川	油流出 油(低濃度 PCB 含有) 少量 不明	阿賀町鹿瀬(鹿瀬発電所)地内	3/16 職員が鹿瀬発電所内巡回中、油漏洩を発見。コンクリート基礎部分、その下の玉砂利、土壌に油漏洩の痕跡あり。同日、漏油回収と土壌周りの漏油をスコップで回収。吸油シートとブルーシートによる養生を実施。油の PCB 含有調査と土壌除去後の油の有無確認のため土壌サンプルを分析中。 3/20 分析の結果、油に若干の PCB 含有を確認。事業者が津川地区振興事務所に報告。流出防止措置は講じられており、対応終了。
56	2022/7/30	信濃川	油流出 灯油 推定最大 3,500 L 配管事故	南魚沼郡湯沢 町三国地先	7/30 4:00 頃 原因者が灯油地下タンクの異常な現象を確認。 8/1 17:00 頃 点検業者による配管の圧力検査を行ったところ、非常用発電機用配管にて NG が発覚。18:00 原因者から消防に、地下タンクから灯油を漏洩させた旨連絡が入る。 8/2 消防等が現地調査。4号館地下の土間部分で油臭を確認。流出量は推定最大 3,500L。10:00 環境センターが苗場のホテル直近の湯ノ沢川を確認したところ、油膜は確認できず。12:30 頃 清津川発電所付近にて油膜・油臭なし。 8/22 埋設配管の劣化箇所を特定し、約1cm の穴を確認。配管破損箇所付近のボーリング調査の結果から、破損箇所直下付近を重点的に汚染土壌の入れ替え予定。 河川には引き続き、オイルフェンスを設置。

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

日付	河川	通報発信元	摘要					
7月26日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	23:25	濁度	560	度	上昇中	
7月27日			0:00	濁度	720	度	上昇中	
			1:00	濁度	660	度	下降中	
			1:30	濁度	500	度	下降中	
8月7日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	22:00	濁度	540	度	上昇中	
8月8日			23:00	濁度	750	度	上昇中	
			0:00	濁度	910	度	上昇中	
			1:00	濁度	1140	度	上昇中	
			2:00	濁度	1300	度	上昇中	
			3:00	濁度	1400	度	停滞	
			3:45	濁度	1500	度	上昇中	
					取水停止			
				5:10	濁度	1600	度	上昇中
				6:00	濁度	1750	度	停滞
				7:00	濁度	1850	度	上昇中
				8:00	濁度	1900	度	停滞
				9:00	濁度	1900	度	停滞
			10:00	濁度	1900	度	停滞	
			11:00	濁度	1900	度	停滞	
			12:00	濁度	1900	度	下降中	
			15:00	濁度	1800	度	下降中	
			17:00	濁度	1500	度	下降中	
			19:00	濁度	1600	度	停滞	
			21:00	濁度	1500	度	停滞	
8月9日			23:00	濁度	1200	度	下降中	
			1:00	濁度	1100	度	下降中	
			3:00	濁度	700	度	下降中	
	4:00	濁度	600	度	下降中			
			取水停止終了					
		5:00	濁度	500	度	停滞		
	6:00	濁度	600	度	停滞			
	7:00	濁度	700	度	停滞			
	8:00	濁度	700	度	停滞			

8月8日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	8:00	濁度	993	度	上昇中
			9:00	濁度	1000	度	停滞
			10:00	濁度	1154	度	上昇中
			11:00	濁度	1182	度	停滞
			12:00	濁度	1105	度	停滞
			13:00	濁度	1059	度	停滞
			14:00	濁度	1020	度	停滞
			15:00	濁度	997	度	停滞
			16:30	濁度	909	度	下降中
			17:30	濁度	890	度	停滞
			18:30	濁度	894	度	停滞
			19:30	濁度	853	度	下降中
			20:30	濁度	831	度	下降中
			21:30	濁度	817	度	下降中
8月9日			1:00	濁度	630	度	下降中
			3:55	濁度	500	度	下降中
			8:25	濁度	380	度	停滞
			濁度500を切ったため終息				
9月24日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	14:00	濁度	500	度	上昇中
			15:00	濁度	700	度	上昇中
			16:00	濁度	1020	度	上昇中
			17:00	濁度	1080	度	停滞
			18:00	濁度	1080	度	停滞
			19:00	濁度	980	度	下降中
			20:00	濁度	950	度	下降中
			21:00	濁度	910	度	下降中
			22:00	濁度	910	度	停滞
			23:00	濁度	850	度	下降中
			9月25日			0:00	濁度	780	度	下降中
1:00	濁度	680				度	下降中
6:00	濁度	500				度	下降中

4 令和4年度 揚川発電所ダム初放流通報

通報日時		通報内容	放流日時	
5月26日	19:01	初放流開始	5月26日	20:00
6月5日	16:54	初放流開始	6月5日	20:30
6月27日	3:49	初放流開始	6月27日	4:50
7月3日	18:36	初放流開始	7月3日	20:30
7月12日	5:49	初放流開始	7月12日	6:40

5 会議・講習会等への参加

1) 委員会・会議

令和4年6月13日	厚生労働科学研究「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」2022年度第1回臭気分科会出席	東京都	庭山 秀一
令和4年8月30日～31日	厚生労働科学研究「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」令和4年度無機物分科会出席	札幌市	松原 冬彦
令和4年8月3日	日本水道協会 令和4年度第1回衛生常設調査委員会出席	東京都	川瀬 悦郎
令和4年11月16日	日本水道協会 令和4年度第2回水質試験方法等調査専門委員会	東京都	松井 利恭
令和4年12月8日	厚生労働科学研究「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」2022年度第2回臭気分科会出席	東京都	高橋 英司
令和4年12月21日	日本水道協会 令和4年度第3回衛生常設調査委員会出席	東京都	川瀬 悦郎
令和5年1月17日	厚生労働科学研究「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」2022年度第2回臭気分科会出席	東京都	庭山 秀一
令和5年1月27日	厚生労働科学研究 厚労科研全体会議出席	オンライン	庭山 秀一
令和5年2月14日～15日	日本水道協会 令和4年度水質試験方法等調査専門委員会無機物部会及び第3回専門委員会出席	オンライン	松井 利恭
令和5年3月16日	日本水道協会 令和4年度第4回衛生常設調査委員会(第260回)出席	東京都	庭山 秀一

2) 学会・研究発表会

令和4年8月25日～26日	日本水道協会 令和4年度中部地方支部研究発表会発表	魚津市	松井 恵美
令和4年10月19日～21日	日本水道協会 令和4年度日本水道協会全国会議参加	名古屋市	伊藤 義隆
令和4年11月18日	日本分析化学会関東支部・新潟地域部会 令和4年度日本分析化学会関東支部・新潟地域支部	新潟市	藤田 充司

3) 研修・講習会

令和4年6月3日	(株)島津アクセス TOC-V/TOC-Lメンテナンス講習会受講	新潟市	伊藤 義隆
令和4年9月8日～9日	特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習受講	新潟市	伊藤 義隆
令和4年11月8日～9日	サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 chromelon7Basicコース、イオンクロマトグラフBasicコース受講	横浜市	藤田 充司
令和4年11月1日～2日	有機溶剤作業主任者技能講習	新潟市	藤田 充司
令和4年11月10日	特別管理産業廃棄物管理責任者に関する講習会受講	新潟市	山岸 和貴
令和4年11月15日	浄水技術研究会 第22回浄水技術研究会講習会聴講	東京都	今井 健太郎
令和4年12月1日～2日	日本電子株式会社 走査電子顕微鏡(SEM)入門コース、EDS分析入門コース講習受講	東京都	板場 里歩

令和4年12月8日～9日	日本ウォーターズ株式会社 Empower基礎コース受講	東京都	相馬 司
令和5年3月10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	今井 健太郎

6 調査研究目録

集-No.		年度	集	頁
2- 1	信濃川本流の水質調査	~S53	2	213-214
2- 2	信濃川の流速調査	~S53	2	215
2- 3	異常濁水時における鳥屋野浄水場（旧取水口）原水について	~S53	2	216
2- 4	河川水質調査	~S53	2	217
2- 5	阿賀野川上流調査	~S53	2	218-220
2- 6	鳥屋野濁水質調査	~S53	2	221
2- 7	塩素消費量と濁度、有機物、アンモニア性窒素との関係について	~S53	2	222-226
2- 8	信濃川系及び阿賀野川系施設における濁度とSSの関係について	~S53	2	227-228
2- 9	排水処理施設建設に先立って、各浄水場排水、脱水ケーキ等の化学分析について	~S53	2	229-231
2-10	浄水場排泥水、発生ケーキの性状試験結果について	~S53	2	232-235
2-11	海水逆流調査	~S53	2	236-239
3- 1	信濃川水系河川の水質調査について	S54	3	203-216
3- 2	塩素イオンと導電率の関係について	S54	3	217-219
3- 3	信濃川原水中のフッ素の現況について	S54	3	220-221
3- 4	フェノール流入事故について	S54	3	222-224
3- 5	活性炭によるフェノール吸着試験について	S54	3	225
3- 6	「青少年自然の森」建設候補地の水質調査について	S54	3	226
3- 7	青山浄水場PAC中の固形物についての定性試験について	S54	3	227-228
3- 8	異臭発生について	S54	3	229-230
3- 9	ろ過池藻類異常発生における生物試験について	S54	3	231-233
3-10	阿賀野川上流調査について	S54	3	234-242
4- 1	ナルファルト塗布後の水質試験	S55	4	183-184
4- 2	ガスマスによる水道水中の有機溶剤臭について	S55	4	185-186
4- 3	4-アミノアンチピリン法におけるメチルオレンジと残留塩素の影響について	S55	4	187
4- 4	冷暗室（冷蔵庫内）及び室内における残留塩素の経日変化について	S55	4	188-189
4- 5	ポサイドン比色検定器の点検について	S55	4	190
4- 6	脱水機の排水におけるpH調節に関する一考察 —新潟市阿賀野川浄水場の例—	S55	4	191-194
4- 7	鳥屋野浄水場におけるろ過池洗浄排水及び河川放流水調査	S55	4	195-197
4- 8	浄水場汚泥の粒度分布測定	S55	4	198-200
4- 9	浄水場発生汚泥ケーキの有効利用の試み	S55	4	201-204
4-10	阿賀野川浄水場汚泥実験（その1）	S55	4	205-207
4-11	浮遊汚泥発生原因の検討	S55	4	208-209
4-12	取水塔壁面の付着生物の検定	S55	4	210
4-13	ろ過池ろ砂上付着緑色汚泥の分析	S55	4	211
4-14	走査型電子顕微鏡による藻類の同定	S55	4	212-213
4-15	普通寒天培地と標準寒天培地の比較	S55	4	214-216
4-16	阿賀野川上流調査について	S55	4	217-222
5- 1	水道水中のトリハロメタンの挙動	S56	5	307-308
5- 2	トリハロメタン測定結果	S56	5	309-315
6- 1	濁度とSSの換算について	S57	6	253-254
6- 2	新旧PACの比較試験	S57	6	255
6- 3	青山浄水場におけるろ過池の洗浄方法について	S57	6	256-257
6- 4	青山浄水場排水池内の異常pHについて	S57	6	258
6- 5	阿賀野川浄水場発生汚泥ケーキ有効利用の試み（Ⅱ）	S57	6	259
6- 6	油流出事故の油分パターン分析について	S57	6	260-263
6- 7	前塩素処理下におけるろ過池の藻類について	S57	6	264-265

集-No.		年度	集	頁
6-8	高周波誘導結合プラズマ（ICP）発光分光法による 浄水場排出汚泥の分析	S57	6	266-269
6-9	マイクロブロック実験	S57	6	270-276
6-10	アルキル水銀分析操作について	S57	6	277-281
6-11	受水槽における殺虫剤混入事故後の残留量と測定法	S57	6	282-284
6-12	赤外線吸収スペクトルによる水道水混入異物の分析	S57	6	285-286
6-13	給水栓黒色異物分析結果について	S57	6	287
6-14	カセイソーダ希釈槽中の沈殿物の分析結果について	S57	6	288
6-15	阿賀野川上流調査について	S57	6	289-310
7-1	ろ砂に付着する金属について	S58	7	239-240
7-2	附船町腐食性土壌試験Ⅰ	S58	7	241-242
7-3	附船町腐食性土壌試験Ⅱ	S58	7	243
7-4	機械脱水ケーキ判定試験	S58	7	244-245
7-5	沈でん池水中懸濁粒子の粒度分布	S58	7	246-249
7-6	生物異常発生に伴うろ過障害の一例	S58	7	250-252
7-7	阿賀野川上流調査について	S58	7	253-254
8-1	パッキン溶出試験について	S59	8	255
8-2	冬期における水処理実験について (冬期間における低水温、低濁度での凝集実験) —中間報告—	S59	8	256-263
8-3	エポキシ樹脂塗料	S59	8	264-267
8-4	学校プールの発色現象とその対策について (メタリン酸ナトリウムによるマンガン封鎖の試み)	S59	8	268-271
8-5	青山浄水場ろ過閉塞調査(その1)	S59	8	272-275
8-6	排泥池の泡状物質の分析について	S59	8	276
8-7	毒物監視水槽のガス病発生について	S59	8	277-279
8-8	原水及び浄水中のCNPとNIPの分析	S59	8	280-284
8-9	硝酸銀法とイオン電極法の比較試験	S59	8	285
8-10	阿賀野川上流調査	S59	8	286-297
8-11	水道管内に混入した異物の分析結果について	S59	8	298-299
9-1	烏屋野浄水場ろ過池のろ砂層経年変化について	S60	9	219-220
9-2	ろ過排水水中のブロック状物質について	S60	9	221-222
9-3	ろ過池トラフ付着藻類の処理	S60	9	223-225
9-4	溶媒抽出—ICP発光分析による水中の多元素同時定量の検討	S60	9	226
9-5	ポサイドン比色検定器の点検について	S60	9	227-228
9-6	水道水中の異物の分析	S60	9	229
9-7	従属栄養細菌試験における一考察	S60	9	230-232
9-8	コンクリート塗装面剥離原因物質の分析について	S60	9	233-234
9-9	青山浄水場ろ過池におけるろ砂試験についての一考察	S60	9	235-244
9-10	中塩素処理における成果と検討事例	S60	9	245-250
9-11	阿賀野川上流調査	S60	9	251-265
10-1	配水管による水質劣化についての一考察	S61	10	197-200
10-2	チェルノブイル原子力発電所事故による新潟市上水道の 放射能汚染と除去実験	S61	10	201-203
10-3	塩素中和槽内の異臭等に関する分析	S61	10	204-208
10-4	原水中の除草剤(CNP, NIP)残留量	S61	10	209
10-5	青山浄水場、排泥池泡状物質の分析結果について	S61	10	210
10-6	青山浄水場、PAC濁質分の分析結果について	S61	10	211
10-7	阿賀野川浄水場ろ過池着色現象についての報告	S61	10	212-213
10-8	阿賀野川浄水場ろ過池未ろ水の着色について	S61	10	214
10-9	TOX測定結果	S61	10	215
10-10	中間塩素処理における生物および大腸菌群について	S61	10	216-217
10-11	細菌学的にみた阿賀野川水系の汚濁状況	S61	10	218-222

集-No.		年度	集	頁
10-12	阿賀野川水系上流調査	S61	10	223-235
10-13	信濃川系における従属栄養細菌試験	S61	10	236-238
11- 1	ポサイドン比色検定器の点検について	S62	11	195-196
11- 2	積分球式濁度計のスパン調整について	S62	11	197-198
11- 3	県警・運転免許センター建設予定地土壌試験について	S62	11	199-200
11- 4	阿賀野川浄水場ろ砂試験について	S62	11	201-205
11- 5	烏屋野浄水場ろ過継続時間延長に伴う調査結果について	S62	11	206-208
11- 6	阿賀野川浄水場ろ過継続時間延長に伴う生物試験	S62	11	209-210
11- 7	従属栄養細菌試験における培地の比較 ー標準寒天培地とPGY培地についてー	S62	11	211-212
11- 8	中間塩素処理における生物および細菌の除去状況	S62	11	213-214
11- 9	阿賀野川水系上流調査	S62	11	215-229
12- 1	溶媒抽出／ICP発光分析法による水中の 重金属の回収率の比較	S63	12	211-213
12- 2	溶媒抽出／誘導結合プラズマ発光分光法による浄水場排出 汚泥中のカドミウム、鉛、銅、亜鉛及びニッケルの同時定量	S63	12	214-216
12- 3	浄水処理過程における全有機塩素化合物の挙動	S63	12	217-221
12- 4	グラファイトファーネス原子吸光法による 河川水および水道水中の鉛の定量について	S63	12	222-225
12- 5	総クロムの測定法の検討	S63	12	226-228
12- 6	硫酸イオンの測定方法の検討	S63	12	229
12- 7	水道水中の異物の分析	S63	12	230
12- 8	濁度標準板の校正について	S63	12	231-232
12- 9	阿賀野川浄水場沈澱処理水の着色について	S63	12	233-234
12-11	烏屋野浄水場・無ライニング90度曲管内の付着物について	S63	12	235
12-12	水処理における生物調査	S63	12	236-243
12-13	阿賀野川水系における従属栄養細菌試験	S63	12	244-246
12-14	沈澱処理における生物除去の調査	S63	12	247-248
13- 1	長戸呂浄水場系給水栓水異臭味発生についての報告	H元	13	225-229
13- 2	残留塩素比色検定器点検結果について	H元	13	230-231
13- 3	阿賀野川浄水場における異臭味発生に関する報告	H元	13	232-233
13- 4	腐食性土壌試験結果	H元	13	234-235
13- 5	原水及び浄水中の農薬分析	H元	13	236-237
13- 6	浄水過程における天然放射性核種の挙動	H元	13	238-241
13- 7	環境試料中の微量水銀の分析	H元	13	242-243
13- 8	誘導結合プラズマ法によるバリウム測定時の共存元素の影響	H元	13	244-245
13- 9	濁度標準板の校正について	H元	13	246
13-10	ガスクロマトグラフ質量分析計によるカビ臭物質の定量	H元	13	247-253
13-11	調査対象農薬リストの作成について	H元	13	254-255
13-12	水酸化アンモニウム溶液中の水素化物の液体捕集 濃縮／誘導結合プラズマ発光分析法による水中のセレンの定量	H元	13	256-258
13-13	給水管からの鉛の溶出調査	H元	13	259-268
13-14	阿賀野川浄水場沈澱池遮蔽実験	H元	13	269-271
13-15	AGP試験について	H元	13	272-274
13-16	烏屋野浄水場ろ過池生物調査	H元	13	275-279
13-17	阿賀野川浄水場処理水生物調査	H元	13	280
14- 1	原子吸光法及びICP発光法における Cd, Mn, Pbの定量下限について	H 2	14	249-253
14- 2	水道漏水判定作業手順（漏水調査マニュアル）	H 2	14	254-255
14- 3	新潟県主要農薬の流通実態調査	H 2	14	256-257
14- 4	GC/MSを用いた農薬のスクリーニング	H 2	14	258-263
14- 5	信濃川の渇水時における水質概況について	H 2	14	264-267

集-No.		年度	集	頁
14- 6	阿賀野川の海水遡上について	H 2	14	268-274
14- 7	長戸呂浄水場原水水質の異常について	H 2	14	275-278
14- 8	浄水処理工程におけるアルミニウムの挙動	H 2	14	279-281
14- 9	阿賀野川浄水場新設ろ過池マンガンリーク調査について	H 2	14	282
14-10	阿賀野川浄水場排水池混入油の分析	H 2	14	283-285
14-11	傾斜板装置設置前後の処理水生物数の変化	H 2	14	286-287
14-12	青山浄水場ろ過閉塞調査（その2）	H 2	14	288-290
14-13	鳥屋野浄水場生物調査	H 2	14	291-297
14-14	鳥屋野浄水場ろ過処理調査	H 2	14	298
15- 1	鉄・マンガンの原子吸光とICP法との相関	H 3	15	247-248
15- 2	漏水調査の一事例	H 3	15	249-252
15- 3	THM生成能調査（その1）	H 3	15	253-256
15- 4	中ノ口川が信濃川に及ぼす影響	H 3	15	257-260
15- 5	導水管水の動向について	H 3	15	261-264
15- 6	中間塩素処理導入前の沈澱処理水調査	H 3	15	265-268
15- 7	青山浄水場における中間塩素処理導入（その1）	H 3	15	269-271
15- 8	阿賀野川浄水場における薬品混和不良の改善に関する調査	H 3	15	272-277
15- 9	竹尾配水池に発生した泡状物質について	H 3	15	278-280
15-10	鳥屋野浄水場系残留塩素調査	H 3	15	281-285
15-11	臭気苦情の一事例	H 3	15	286-288
15-12	新潟県内主要農薬の流通実態	H 3	15	289-293
16- 1	河川水中のバリウムイオンの 溶媒抽出／誘導結合プラズマ発光分析法による定量	H 4	16	241-243
16- 2	総硬度に関する誘導結合プラズマ発光分析法と EDTA法との相関	H 4	16	244-245
16- 3	中ノ口川が信濃川に及ぼす影響（その2）	H 4	16	246-250
16- 4	pH変化によるトリハロメタン生成	H 4	16	251-253
16- 5	THM生成能調査（その2）	H 4	16	254-262
16- 6	中間塩素処理に伴う沈澱処理水調査	H 4	16	263-269
16- 7	鳥屋野浄水場中間塩素処理導入調査	H 4	16	270-275
16- 8	青山浄水場中間塩素処理導入について（その2）	H 4	16	276-279
16- 9	青山浄水場ろ過閉塞調査（その3）	H 4	16	280-284
16-10	沈澱池覆蓋の処理水生物に与える影響調査	H 4	16	285-286
16-11	返送水の水質調査とその影響について	H 4	16	287-289
16-12	給水栓水質調査	H 4	16	290-293
16-13	新潟県内主要農薬の流通実態	H 4	16	294-298
17- 1	新水質基準対応の検査体制について	H 5	17	249-254
17- 2	鳥屋野浄水場系給水栓水質劣化について	H 5	17	255-257
17- 3	給水栓水質調査	H 5	17	258-260
17- 4	鳥屋野浄水場中間塩素処理導入について	H 5	17	261-266
17- 5	中間塩素処理におけるトリハロメタンと生物について	H 5	17	267-272
17- 6	鳥屋野浄水場処理水残塩計の不具合について	H 5	17	273-274
17- 7	青山浄水場藻類対策実験	H 5	17	275-276
17- 8	pHコントロール導入による水質向上対策	H 5	17	277-281
17- 9	安野川の長戸呂浄水場原水に及ぼす影響調査	H 5	17	282-285
17-10	粉末活性炭による除草剤の除去実験	H 5	17	286-290
17-11	新潟県内主要農薬の流通実態	H 5	17	291-295
17-12	鳥屋野浄水場ろ過池の補砂について	H 5	17	296-297
18- 1	CNPモニタリング及び粉末活性炭注入 によるCNPの除去について	H 6	18	241-243
18- 2	消石灰によるpHコントロール	H 6	18	244-247
18- 3	平成6年夏期における信濃川水質概況	H 6	18	248-251

集-No.		年度	集	頁
18- 4	青山、烏屋野両浄水場のろ過障害について	H 6	18	252-255
18- 5	烏屋野浄水場の苔虫異常発生について	H 6	18	256-258
18- 6	青山浄水場沈澱池におけるかび臭抑制対策	H 6	18	259-262
18- 7	管末給水栓水のpH調査	H 6	18	263-265
18- 8	新潟県内主要農薬の流通実態	H 6	18	266-270
19- 1	新潟県内主要農薬の流通実態	H 7	19	225-231
19- 2	沈澱池型の違いによる粉末活性炭 吸着効果の持続性について	H 7	19	232-239
19- 3	沈澱池内スラリーに蓄積された粉末活性炭による 有機物の除去調査	H 7	19	240-243
19- 4	沈澱池藻類対策のための遮光シート	H 7	19	244-246
19- 5	烏屋野浄水場配水池水における鉄、マンガン調査	H 7	19	247-249
19- 6	浄水過程におけるアンチモン除去について	H 7	19	250-253
19- 7	水道水中及び配水管洗浄作業に伴う異物の金属組成分析結果	H 7	19	254-257
19- 8	管末給水栓水のpH調査	H 7	19	258-260
20- 1	新潟県内主要農薬の流通実態	H 8	20	213-221
20- 2	pHコントロールによる鉛溶出低減化実験	H 8	20	222-227
20- 3	アンスラサイト二層ろ過実験報告	H 8	20	228-232
20- 4	青山浄水場沈澱池遮蔽実験	H 8	20	233-235
20- 5	阿賀野川浄水場のろ過水濁度と生物について	H 8	20	236
20- 6	デジタル式残塩計と連続計器の計測値の差について	H 8	20	237-241
20- 7	残留塩素計の計器校正について	H 8	20	242-244
20- 8	原水水温計を利用した残塩管理（青山浄水場・烏屋野浄水場）	H 8	20	245-247
20- 9	原水水温計を利用した残塩管理（阿賀野川浄水場）	H 8	20	248-249
20-10	新潟市における苦情試験の一事例	H 8	20	250-251
20-11	災害用飲料水備蓄タンクの抗菌効果試験結果について	H 8	20	252-253
21- 1	新潟県内における農薬の流通実態	H 9	21	237-246
21- 2	烏屋野浄水場ろ過水の色度検出について	H 9	21	247-249
21- 3	阿賀野川水系異臭味発生について	H 9	21	250-253
22- 1	水質検査体制の見直しについて	H10	22	225-227
22- 2	新潟県内における主要農薬の流通実態	H10	22	228-231
22- 3	pHコントロールによる鉛溶出低減化実験（その2）	H10	22	232-235
23- 1	水質自動分析装置を用いたフェノール類、シアン及び 陰イオン界面活性剤の測定について	H11	23	247-249
23- 2	新潟市における高度浄水処理実験	H11	23	250-253
23- 3	受水水温を指標とする残塩管理（信濃川水系）	H11	23	254-256
23- 4	水素化物発生原子吸光法による水道原水中の ヒ素、セレン及びアンチモンの定量	H11	23	257-261
23- 5	新潟県内における主要農薬の流通実態	H11	23	262-265
23- 6	水質管理課データベースの構築について	H11	23	266-271
24- 1	重回帰分析を用いた管末給水栓水トリハロメタンの予測	H12	24	257-260
24- 2	分子量分画を利用した高度浄水処理実験プラントにおける 有機物処理特性の評価	H12	24	261-265
24- 3	新潟市における高度浄水処理実験2	H12	24	266-270
24- 4	上水試験方法の改訂に伴う試験法の検討 ーメンブランフィルター法による水中微生物の定量ー	H12	24	271-273
24- 5	南山配水場直送切替に伴う配水管破裂箇所の土壌分析	H12	24	274-275
24- 6	入舟町腐食性土壌分析結果	H12	24	276-277
24- 7	水質管理課データベースの構築について（その2）	H12	24	278-281
24- 8	合併に伴う新水質検査体制	H12	24	282-283
24- 9	pHコントロールによる鉛溶出低減調査	H12	24	284-286
24-10	機器精度管理の手法について	H12	24	287-289

集-No.		年度	集	頁
24-11	ろ過池管理におけるろ砂試験について	H12	24	290-299
24-12	新潟県内における主要農薬の流通実態	H12	24	300-304
25- 1	配水池コンクリートの侵出試験について	H13	25	259-261
25- 2	生物試験における標準計数板法の検討	H13	25	262-264
25- 3	配水管更新にともなう土壌の腐食性調査	H13	25	265-267
25- 4	阿賀野川浄水場pH制御について	H13	25	268-270
25- 5	市役所周辺残留塩素調査	H13	25	271-273
25- 6	新潟市における高度浄水処理実験3	H13	25	274-278
25- 7	青山浄水場系の管末残塩管理について	H13	25	279-280
25- 8	配水管敷設替えによる水質改善について	H13	25	281-282
25- 9	管末給水栓水トリハロメタン予測式の簡便な構築方法の検討	H13	25	283-288
25-10	ICP-質量分析計による金属の分析について	H13	25	289-294
25-11	新潟県内における主要農薬の流通実態	H13	25	295-303
26- 1	管末給水栓水トリハロメタン予測式の活用例	H14	26	295-299
26- 2	pHコントロール後の鉛溶出調査	H14	26	300-302
26- 3	鳥屋野浄水場における 前塩素定率注入・中間塩素注入併用処理実験報告	H14	26	303-308
26- 4	新潟県内における主要農薬の流通実態	H14	26	309-318
26- 5	PACとポリシリカ鉄凝集剤(PSI)の ジャーテスト比較実験	H14	26	300-302
27- 1	阿賀野川上流調査にみる水質特性について	H15	27	251-253
27- 2	平成15年度農薬実態調査	H15	27	254-256
27- 3	新潟県内における主要農薬の流通実態	H15	27	257-265
28- 1	新潟市の農薬実態と浄水処理における挙動について	H16	28	
28- 2	原水高pHにおける水質管理について	H16	28	
28- 3	浄水器及び活水器の水と水道水の比較検査結果について	H16	28	
28- 4	青山浄水場での粉末活性炭注入における残留塩素調査結果について	H16	28	
29- 1	信濃川浄水場系給水区域の異臭味苦情について	H17	29	
29- 2	煮沸による残留塩素濃度の変化についての調査	H17	29	
29- 3	新潟市の農薬実態調査	H17	29	
29- 4	亀田浄水場ろ過池の現状について	H17	29	
30- 1	貯蔵時における次亜塩素酸ナトリウムの管理	H18	30	
30- 2	高度浄水処理におけるトリハロメタン低減及び 残留塩素の消費についての調査	H18	30	
30- 3	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査	H18	30	
30- 4	新潟市水道局における農薬実態調査	H18	30	
30- 5	二段凝集処理実験報告書	H18	30	
30- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告	H18	30	
31- 1	THM最大生成量(THMmax)について	H19	31	
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	261-263
32- 2	農薬実態調査	H20	32	264-267
32- 3	イミノクタジン三酢酸塩の測定方法についての検討	H20	32	268-269
32- 4	浄水塩素酸の季節変動と濃度管理の方策	H20	32	270-274
32- 5	信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について(その2)	H20	32	275-278
32- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その3)	H20	32	279-282

集-No.		年度	集	頁
32- 7	夏期の粉末活性炭注入における残留塩素濃度消費抑制効果の 検証について	H20	32	283-285
33- 1	信濃川浄水場生物活性炭の経年変化と更新に関する考察	H21	33	235-236
33- 2	溶存酸素が生物活性炭吸着性能に及ぼす影響評価	H21	33	237-238
33- 3	新潟市の検出農薬と処理性に関する研究	H21	33	239-243
33- 4	農薬実態調査	H21	33	244-248
33- 5	配水過程における残留塩素消費予測	H21	33	249-251
33- 6	管末水質監視装置による水質調査結果-I (評価と今後の運用)	H21	33	252-262
33- 7	管末水質監視装置による水質調査結果-II (残留塩素の変動に関する考察)	H21	33	263-271
34- 1	新潟市におけるクロロピクリンの実態調査	H22	34	260-264
34- 2	新潟市における小規模浄水場の残留塩素管理	H22	34	265-268
34- 3	検出農薬の活性炭吸着池における処理特性	H22	34	269-271
34- 4	農薬実態調査	H22	34	272-276
34- 5	西川と竹野町用水の水質比較	H22	34	277-282
34- 6	管末水質監視装置の水質測定結果	H22	34	283-287
35- 1	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
46- 1	令和4年度 臭気トレーニング報告	R 4	46	267-271
46- 2	塩水遡上時の浄水水質に関するリスクを想定した基礎調査	R 4	46	272-274
46- 3	ヘリウムガス供給不足への対応	R 4	46	275-279
46- 4	西川臭気（カビ臭）対応について その3	R 4	46	280-283
46- 5	令和4年度農薬実態調査	R 4	46	284-296
46- 6	阿賀野川水系における有機フッ素化合物（PFAS）の実態調査	R 4	46	297-300
46- 7	鉛管実験プラントを用いた水道水の鉛溶出試験	R 4	46	301-303
46- 8	令和4年度水質自動分析装置の水質測定結果	R 4	46	304-310
46- 9	河川水質試験におけるBGLB培地による大腸菌群数試験及びクロロフィルa試験の終了について	R 4	46	311-312

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
懸濁試料破碎装置	島津製作所	USP-400A	1	平成7年
高周波プラズマ質量分析装置	ThermoFisherScientific	iCAPQ	1	平成25年
水銀測定装置	日本インスツルメンツ	RA-4500	1	令和4年
pHメータ	HORIBA	F-52	1	平成16年
		D-51	1	平成20年
		D-71	1	平成25年
		F-72 (GLP)	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
	東京理化器械	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	メルク	CLX7150	1	令和4年
		IQ7000	2	
		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
高速冷却遠心分離機	エッペント [®] ルフ・ハイマック・テクノロジ [®] ズ(株)	CR21N	1	令和4年
クリプトスポリジウム検査用濃縮・分離装置ユニット	アドバンテック東洋	STU-11-SS	1	平成10年
	日本ダイナル	MPS	1	平成10年
	井内	DHFH-600N	1	平成10年
加圧ろ過用フィルターホルダー	アドバンテック(株)	KS-142	2	平成21年
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
水素発生装置	PEAL Scientific	Precision Hydrogen Trace 500	1	令和4年

8 図書購入・定期購読雑誌一覧表

1) 図書

番号	書籍名	著者又は編集人	発行所
5408	令和4年度 農作物病虫害雑草防除指針	新潟県農林水産部	公益社団法人 新潟県植物防疫協会
5420	浄水技術 - 次世代に向けて -	眞柄泰基・渡辺義公・松井佳彦	技報堂出版
5426	公営企業の経理の手引き(令和4年度)	地方公営企業制度研究会	一般社団法人 地方財務協会
5456	上水道防災学～断水の経験から学ぶ災害対応～	宮島昌克 熊木芳宏	水道産業新聞社
5466	令和5年度 農作物病虫害雑草防除指針	新潟県農林水産部	公益社団法人 新潟県植物防疫協会

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 4 年度

水 質 年 報

(第 46 集)

発 行 日 令和 5 年 7 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

