

令和2年度

水 質 年 報

(第 4 4 集)

新 潟 市 水 道 局

目 次

まえがき	
水質概況	
凡 例	
表示下限値・表示法及び検査方法一覧表	1
水道水の水質基準一覧表	3
水質管理目標設定項目一覧表	4
定量下限値等一覧表	9
I 水質管理課の沿革	
水質管理課の沿革	10
水質管理センター平面図	11
II 水道水源と水道施設の概要	
水道水源と水道施設の概要	12
新潟市給水区域図	16
III 定期水質検査	
1 品質保証のための水質検査（法令検査）	18
1) 毎日検査	19
2) 毎月・基準全項目検査	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）	165
1) 農薬検査	166
2) 異臭味検査	194
3) トリハロメタン検査	199
※ 活性炭処理実績	207
4) 病原性原虫試験	208
5) ダイオキシン類検査	210
6) 放射性物質検査	212
IV 請求及び依頼による検査	216
1 請求による検査	217
1) 水質検査	217
2 依頼による検査	219
1) 水質検査	219
2) 異物検査	227
3) 漏水検査	233
4) その他の検査	240

目 次

3	新設給配水管水の検査	.....	241
V	その他の検査	.....	242
1	飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	.....	244
2	排水検査	.....	246
3	GEMS/Water試験	.....	248
4	河川共同調査	.....	249
5	上流調査	.....	256
6	信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	.....	265
VI	調査研究	.....	270
1	塩水遡上を想定したトリハロメタンの挙動調査	.....	271
2	西川臭気（かび臭）対応について	.....	274
3	令和2年度農薬実態調査	.....	281
4	管末水質監視装置の水質測定結果	.....	294
VII	付録	.....	302
1	水質管理課組織及び職員	.....	303
1)	水質管理課組織と事務分掌	.....	303
2)	水質管理課職員名簿	.....	303
2	水源河川の水質事故等	.....	304
3	高濁度通報	.....	328
4	揚川発電所ダム初放流通報	.....	330
5	会議・講習会等への参加	.....	331
6	調査研究目録	.....	332
7	主要機器等一覧表	.....	341
8	図書購入・定期購読雑誌一覧表	.....	343
1)	図書	.....	343
2)	定期購読雑誌	.....	343

ま え が き

- 1 この水質年報は、令和2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：2011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と推定される総アルカリ度の低下（最低 15.0 mg/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 26.0℃まで達した。8 月から 9 月にかけての高水温の影響で、青山及び信濃川浄水場系統の管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、浄水場での残留塩素濃度増加や排水設備からの捨水量増加により対応した。生物数は最大で 16,000 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 3.2℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.23mg/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 53km）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 28.7km 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 700m 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 3km に位置する両郡橋としている。

排水機場からの放流は 13 回あったものの、取水停止や粉末活性炭処理の強化などで対応した結果、水質上問題となることはなかった。

夏季の水温は 8 月に最大で 26.5℃まで達した。その結果、管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、浄水場での残留塩素濃度増加や排水設備からの捨水量増加により対応した。生物数は最大で 27,000 個/mL であったが、水処理上問題とはならなかった。

梅雨の時期（7 月上旬）には、戸頭浄水場の原水濁度が上昇し、最高原水濁度が 320 度を超える日もあった。これに伴い、金属類（アルミニウム）についても若干の上昇がみられたが、水道水質基準値は超過しなかった。

冬季は水温の低下（最低 3.1℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.15 mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

西川水系（中央橋）

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

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

大河津分水路の護岸工事で築造された『ため池』の影響で、6月上旬に巻浄水場原水から、かび臭原因物である 2-MIB が最大で 4.9ng/L 検出されたため、河川管理者に対し流況の改善を要請するとともに、浄水場において活性炭処理で対応した。また、『ため池』の影響等について 7月から 10月にかけて継続的なモニタリングを実施した。

夏季の水温は 8月に最大で 26.6℃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、排水設備からの捨水量増加により対応した。生物数は最大で 6,500 個/mL と、水処理上問題とはならなかった。

7月上旬にかけて、原水濁度の上昇がみられ、最高原水濁度が 700 度を超える日もあった。これにより、金属類（アルミニウム）についても若干の上昇がみられたが、水道水質基準値は超過しなかった。

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 0.15mg/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 13.8km 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 17.8km 上流に位置している。いずれも水質環境基準の水域類型の指定では、A 類型となっている。水源の濁度は、降雨の影響を強く受け、特に上流のダムが放流した場合に顕著となる傾向がある。また、河川流量低下時には、阿賀野川取水塔まで到達する塩水遡上が確認されている。

夏季の水温は 8 月に最大で 23.8℃まで達したが、管網末端における残留塩素濃度の顕著な低下は特にみられなかった。生物数は最大で 1,300 個/mL と、水処理上問題とはならなかった。

冬季の水温は最低 2.5℃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 0.05 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。

表示下限値・表示法及び検査方法一覧表

水質基準項目

令和2年度

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	0.005	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
30	PFO5及びPFOA (和として)	mg/L	0.000005	小6	3	固相抽出-LC-MS法

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	吸光光度法
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

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、0.003mg/L以下
	4 水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下
	5 セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下
	6 鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下
	7 ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下
	8 六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/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、0.01mg/L以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下
	12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下
	13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下
	14 四塩化炭素	0.002mg/L以下
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/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	0.04mg/L以下
	17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下
	20 ベンゼン	0.01mg/L以下
	21 塩素酸	0.6mg/L以下
	22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下
	23 クロロホルム	0.06mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下
	26 臭素酸	0.01mg/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)	0.1mg/L以下	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
30 プロモホルム	0.09mg/L以下	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/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、1.0mg/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、0.2mg/L以下
	34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L以下
	35 銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/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、200mg/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、0.05mg/L以下
	38 塩化物イオン	200mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下
	40 蒸発残留物	500mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/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）	0.00001mg/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）	0.00001mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下
	45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下
	46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/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 0.02mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002mg/L 以下 (暫定)
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02mg/L 以下
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
8	トルエン	0.4mg/L 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下
10	亜塩素酸	0.6mg/L 以下
12	二酸化塩素	0.6mg/L 以下
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下 (暫定)
14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下 (暫定)
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1 以下
16	残留塩素	1mg/L 以下
17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.01mg/L 以下
19	遊離炭酸	20mg/L 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下
23	臭気強度 (TON)	3 以下
24	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下
25	濁度	1 度以下
26	pH 値	7.5 程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0 に近づける
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	0.1mg/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 0.1mg/L 以下
31	PFOS 及び PFOA	PFOS 及び PFOA の量の和として 0.00005mg/L 以下 (暫定)

要検討項目

番号	項目名	目標値
17	ダイオキシン類	1 pgTEQ/L (暫定)

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

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

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添2 農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

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

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

71	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004
72	ピラゾリネート（ピラゾレート）	除草剤	0.02
73	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002
74	ピリブチカルブ	除草剤	0.02
75	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
76	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.0005
77	フェニトロチオン（MEP）注2）	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.01
78	フェノブカルブ（BPMC）	殺虫剤 殺菌剤	0.03
79	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
80	フェンチオン（MPP）注10）	殺虫剤	0.006
81	フェントエート（PAP）	殺虫剤 殺菌剤	0.007
82	フェントラザミド	除草剤	0.01
83	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	0.1
84	ブタクロール	除草剤	0.03
85	ブタミホス注2）	除草剤	0.02
86	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	0.02
87	フルアジナム	殺菌剤	0.03
88	プレチラクロール	除草剤	0.05
89	プロシミドン	殺菌剤	0.09
90	プロチオホス注2）	殺虫剤	0.007
91	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
92	プロピザミド	除草剤	0.05
93	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	0.03
94	プロモブチド	殺虫剤 除草剤	0.1
95	ベノミル注11）	殺菌剤	0.02
96	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	0.1
97	ベンゾビスクロン	除草剤	0.09
98	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005
99	ベントザン	除草剤	0.2
100	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	0.3
101	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	0.04
102	ベンフルラリン（ベスロジン）	除草剤	0.01
103	ベンフレセート	除草剤	0.07
104	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003
105	マラチオン（マラソン）注2）	殺虫剤	0.7

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

106	メコプロップ (MCP P)	除草剤	0.05
107	メソミル	殺虫剤	0.03
108	メタラキシル	殺虫剤 殺菌剤	0.2
109	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004
110	メトミノストロビン	殺虫剤 殺菌剤	0.04
111	メトリブジン	除草剤	0.03
112	メフェナセツト	除草剤	0.02
113	メプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
114	モリネート	除草剤	0.005

- 注1) 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。
- 注2) 有機リン系の農薬のうち、E P N、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 (ME P)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) の濃度については、それぞれのオキソソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソ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オキソン、MPPオキシンスルホキシド及びMPPオキシンスルホンの濃度も測定し、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。

定量下限値等一覧表

令和2年度

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

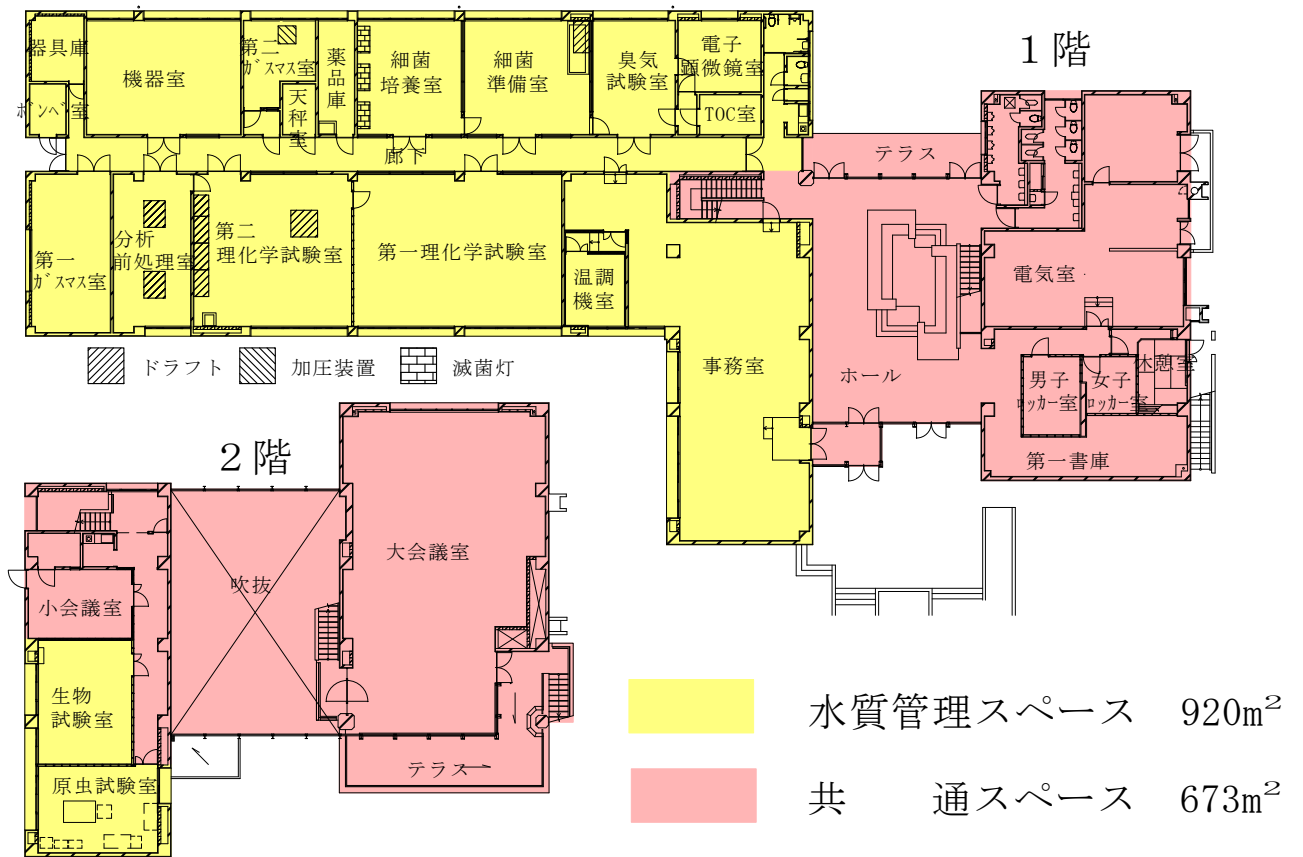
I 水質管理課の沿革

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

水質管理センター平面図



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420,000m³/日(受水含む)を有し、約80万人に給水しています。このうち、阿賀野川右岸地域については、新潟東港地域水道用水供給企業団より受水を受け2つの配水場から給水しています。

それぞれの浄水場の概要は以下のとおりです。

(1) 信濃川

信濃川本川では河口から約11.6km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28.7km上流の新潟市南区戸頭地内で取水して戸頭浄水場へ送られます。

(3) 信濃川支川西川

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

西川分岐点の下流13.3km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17.8km上流の新潟市秋葉区満願寺地内で取水して満願寺浄水場へ送られます。
- ② 河口から約13.8km上流の新潟市江南区横越地内で取水して阿賀野川浄水場へ送られます。

(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34km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17kmを開水路で、その後約17kmを公道地下埋設の鋼管で東港浄水場まで導水し、これを浄水処理した後、本市の南浜配水場及び内島見配水場に送水されます。

浄水施設一覧（1）

浄水場名	青山浄水場	信濃川浄水場
所在地	西区青山水道 1-1	江南区祖父興野 160-1
原水種類	信濃川表流水	信濃川表流水
施設能力	105,000m ³ /日	80,000m ³ /日
沈澱池方式	1系：横流式沈澱池 （傾斜装置付） 2系：横流式沈澱池	横流式沈澱池 （傾斜装置付）
ろ過方式	急速ろ過 （アンスラサイト・砂ろ過）	急速ろ過 （アンスラサイト・砂ろ過）
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点 活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭 粒状活性炭（BAC）

浄水場名	戸頭浄水場	巻浄水場
所在地	南区戸頭 228-1	西蒲区鷺ノ木 1185
原水種類	中ノ口川表流水	西川表流水
施設能力	38,000m ³ /日	27,000m 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	40,000m ³ /日	92,000m ³ /日
沈澱池方式	1系：高速凝集沈澱池 (2号池傾斜装置付) 2系：高速凝集沈澱池 (傾斜装置付)	高速凝集沈澱池 (傾斜装置付)
ろ過方式	急速ろ過（砂ろ過）	急速ろ過（砂ろ過）
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 後塩素処理	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理
活性炭設備	粉末活性炭	粉末活性炭

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

配水施設一覧

水源		浄水施設	配水系統		配水方式	施設能力
水系	河川					
信濃川	信濃川	青山浄水場	直送	高区	ポンプ加圧	45,000 m ³ /日
				低区	ポンプ加圧	
			南山配水場	高区	自然流下	40,000 m ³ /日
				低区	自然流下	
			内野配水場	高区	ポンプ加圧	20,000 m ³ /日
				低区	自然流下	
	信濃川浄水場	直送	自然流下	80,000 m ³ /日		
	信濃川 合計					185,000 m ³ /日
	中ノロ川	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	92,000 m ³ /日	
			竹尾配水場	ポンプ加圧		
		満願寺浄水場	秋葉配水場	自然流下	40,000 m ³ /日	
			長峰配水場	自然流下		
			二本松配水場	自然流下		
			金津配水場	自然流下		
			松ヶ丘配水場	自然流下		
		東港浄水場 (受水)	南浜配水場	ポンプ加圧	15,000 m ³ /日	
			内島見配水場	ポンプ加圧	23,000 m ³ /日	
		阿賀野川水系 合計					170,000 m^{3}/日

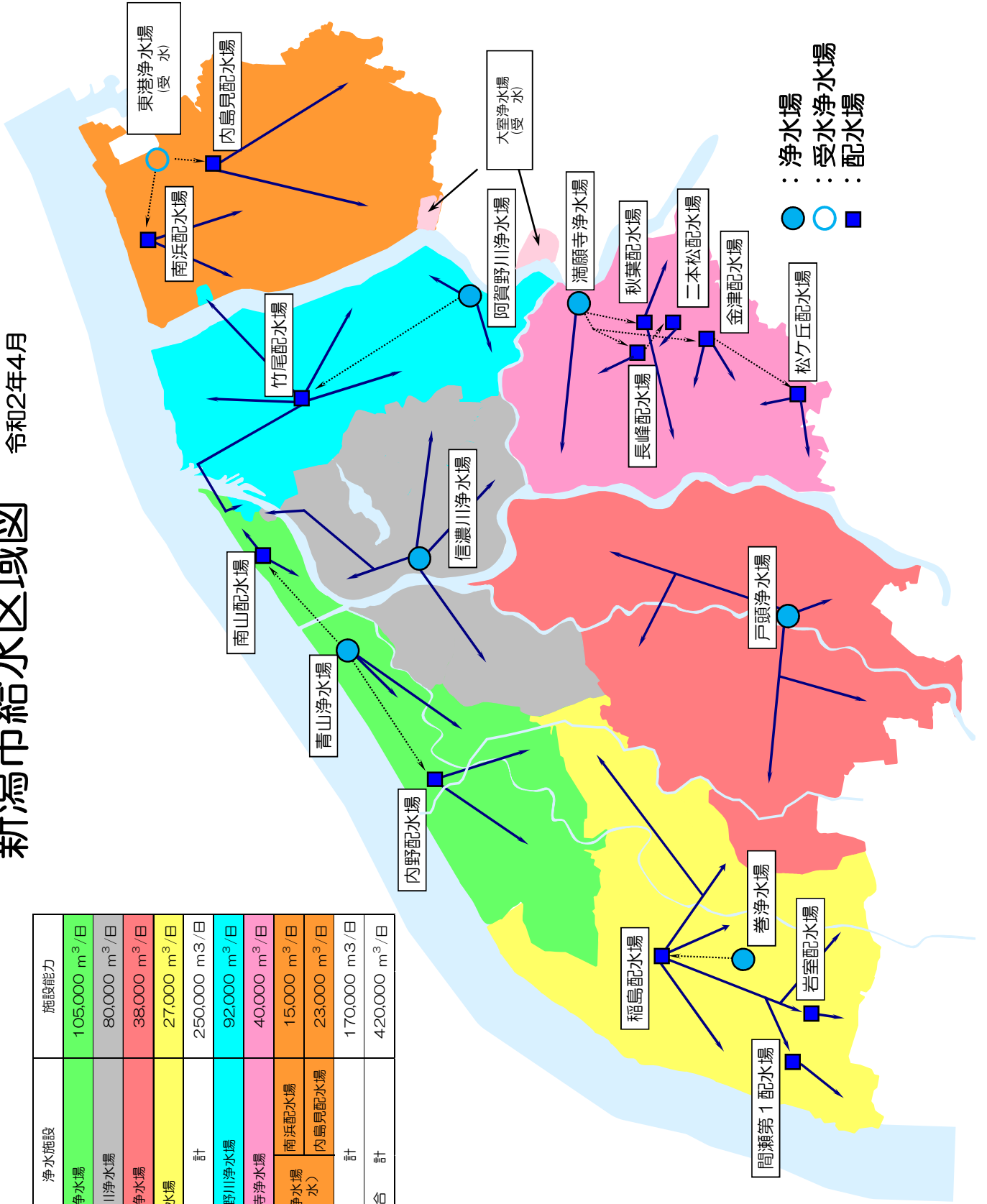
新潟市の給水区域には東港浄水場⁽¹⁾から浄水を受水する南浜配水場(北区南浜)、ならびに内島見配水場(北区木崎)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場⁽²⁾から給水されている江南区阿賀野地区があります。

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

新潟市給水区域図

令和2年4月

水源	浄水施設	施設能力
信濃川水系	青山浄水場	105,000 m ³ /日
	信濃川浄水場	80,000 m ³ /日
	戸頭浄水場	38,000 m ³ /日
	巻浄水場	27,000 m ³ /日
	計	250,000 m ³ /日
阿賀野川水系	阿賀野川浄水場	92,000 m ³ /日
	満願寺浄水場	40,000 m ³ /日
	東港浄水場	15,000 m ³ /日
	内島見配水場	23,000 m ³ /日
	計	170,000 m ³ /日
	合計	420,000 m ³ /日



Ⅲ 定期水質検査

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

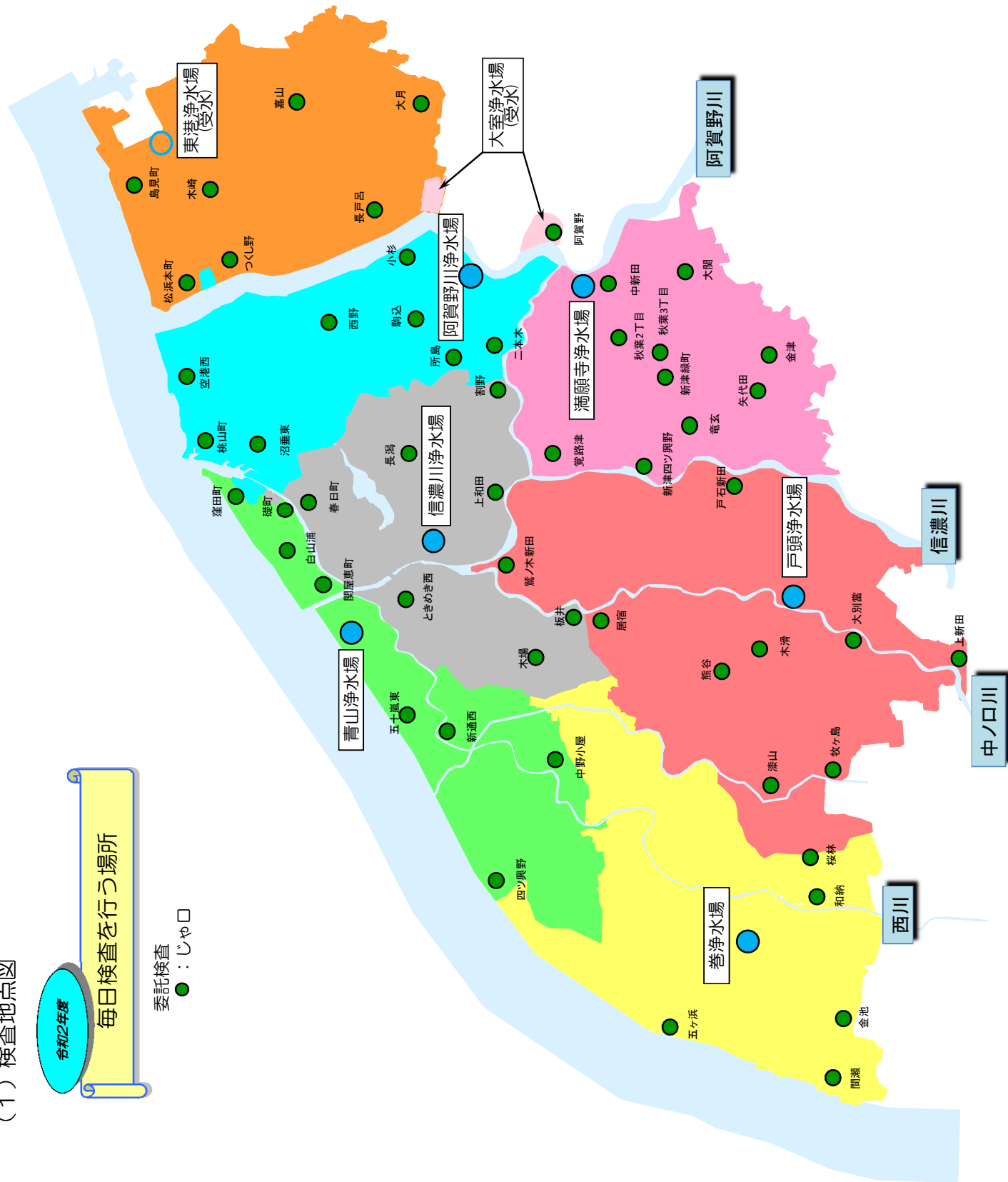
※ 活性炭処理実績

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		五十嵐東		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	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩		
4月	最高	0.52		0.5		0.5				0.50		0.4		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4				0.46		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.41	N	0.44				0.48	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30				30		30		30
5月	最高	0.70		0.6		0.6				0.57		0.5		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4				0.45		0.4		0.3
	平均	0.55	N	0.46	N	0.49				0.49	N	0.45	N	0.33
	回数	31		24		31				31		31		31
6月	最高	0.81		0.6		0.6				0.71		0.6		0.3
	最低	0.65		0.4		0.5				0.53		0.5		0.1
	平均	0.72	N	0.54	N	0.57				0.63	N	0.51	N	0.25
	回数	30		30		30				30		30		30
7月	最高	0.78		0.6		0.6		0.6		0.68		0.6		0.5
	最低	0.63		0.4		0.5		0.4		0.59		0.4		0.3
	平均	0.71	N	0.54	N	0.56	N	0.58		0.63	N	0.50	N	0.36
	回数	31		31		31		25		31		31		31
8月	最高	0.88		0.7		0.7		0.6		0.77		0.6		0.6
	最低	0.72		0.5		0.6		0.6		0.63		0.5		0.4
	平均	0.80	N	0.60	N	0.63	N	0.60		0.70	N	0.54	N	0.43
	回数	31		28		31		26		31		31		31
9月	最高	0.90		0.7		0.7		0.6		0.80		0.6		0.6
	最低	0.71		0.3		0.2		0.6		0.65		0.5		0.4
	平均	0.80	N	0.60	N	0.56	N	0.60		0.74	N	0.54	N	0.53
	回数	30		24		30		26		30		30		30
10月	最高	0.74		0.6		0.6		0.6		0.66		0.5		0.6
	最低	0.56		0.5		0.5		0.6		0.53		0.4		0.2
	平均	0.66	N	0.53	N	0.53	N	0.60		0.59	N	0.46	N	0.40
	回数	31		23		31		27		31		31		31
11月	最高	0.60		0.6		0.5		0.6		0.53		0.4		0.3
	最低	0.51		0.4		0.4		0.5		0.47		0.3		0.2
	平均	0.55	N	0.48	N	0.45	N	0.53		0.50	N	0.38	N	0.29
	回数	30		19		30		27		30		30		30
12月	最高	0.58		0.6		0.5		0.5		0.52		0.5		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4		0.4		0.43		0.3		0.2
	平均	0.52	N	0.50	N	0.43	N	0.50		0.46	N	0.41	N	0.32
	回数	31		18		31		27		31		30		31
1月	最高	0.59		0.6		0.4		0.5		0.50		0.5		0.4
	最低	0.52		0.5		0.4		0.4		0.43		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.50	N	0.40	N	0.48		0.47	N	0.40	N	0.40
	回数	31		28		31		26		31		31		31
2月	最高	0.57		0.5		0.5		0.5		0.50		0.4		0.4
	最低	0.52		0.5		0.4		0.4		0.39		0.3		0.4
	平均	0.55	N	0.50	N	0.41	N	0.50		0.46	N	0.40	N	0.40
	回数	28		25		28		24		28		28		28
3月	最高	0.54		0.5		0.5		0.5		0.47		0.4		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4		0.4		0.42		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.49	N	0.40	N	0.47		0.45	N	0.40	N	0.40
	回数	31		29		31		27		31		31		31
年度	最高	0.90		0.7		0.7		0.6		0.80		0.6		0.6
	最低	0.49		0.3		0.2		0.4		0.39		0.3		0.1
	平均	0.62		0.52	N	0.49	N	0.54		0.55	N	0.45	N	0.38
	回数	365		309		365		235		365		364		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。
- ・白山浦は、6月10日から給水区域切替により南山配水場（高区配水池）系から南山配水場（低区配水池）系となる。
- ・関屋恵町は、7月2日から給水区域切替により南山配水場（高区配水池）系から青山浄水場直送系となる。
- ・本町通は、7月より南山配水場高区配水池系として追加。
- ・礎町通は、1月8日から給水区域切替により南山配水場（低区配水池）系から信濃川浄水場系となる。

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		関屋恵町		白山浦		低区配水池		白山浦		礎町通
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.45				0.4		0.4		0.45				0.5
	最低	0.40				0.4		0.4		0.41				0.5
	平均	0.43			N	0.40	N	0.40		0.44			N	0.50
	回数	30				26		30		30				30
5月	最高	0.49				0.4		0.4		0.56				0.5
	最低	0.39				0.3		0.4		0.41				0.5
	平均	0.45			N	0.39	N	0.40		0.46			N	0.50
	回数	31				26		31		31				31
6月	最高	0.55				0.4		0.4		0.59		0.5		0.6
	最低	0.47				0.3		0.4		0.48		0.3		0.5
	平均	0.50			N	0.39	N	0.40		0.53	N	0.39	N	0.50
	回数	30				26		10		30		16		30
7月	最高	0.53		0.3		0.4				0.56		0.4		0.5
	最低	0.46		0.2		0.3				0.48		0.4		0.5
	平均	0.50	N	0.22	N	0.35				0.52	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31		2				31		31		31
8月	最高	0.62		0.4						0.64		0.4		0.6
	最低	0.49		0.2						0.49		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.26						0.56	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31						31		31		31
9月	最高	0.64		0.4						0.69		0.4		0.6
	最低	0.53		0.3						0.56		0.4		0.5
	平均	0.58	N	0.39						0.63	N	0.40	N	0.56
	回数	30		30						30		30		30
10月	最高	0.53		0.4						0.56		0.4		0.6
	最低	0.41		0.2						0.43		0.3		0.5
	平均	0.49	N	0.30						0.50	N	0.33	N	0.51
	回数	31		31						31		26		31
11月	最高	0.43		0.3						0.44		0.3		0.5
	最低	0.38		0.2						0.39		0.3		0.4
	平均	0.41	N	0.22						0.41	N	0.30	N	0.50
	回数	30		30						30		25		30
12月	最高	0.46		0.3						0.44		0.3		0.5
	最低	0.40		0.2						0.38		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.24						0.41	N	0.30	N	0.49
	回数	31		31						31		26		31
1月	最高	0.46		0.3						0.45		0.3		0.5
	最低	0.42		0.3						0.41		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.30						0.43	N	0.30	N	0.49
	回数	31		31						31		31		8
2月	最高	0.45		0.3						0.44		0.3		
	最低	0.37		0.2						0.39		0.3		
	平均	0.40	N	0.29						0.42	N	0.30		
	回数	28		28						28		28		
3月	最高	0.43		0.3						0.42		0.3		
	最低	0.38		0.3						0.35		0.3		
	平均	0.41	N	0.30						0.39	N	0.30		
	回数	31		31						31		31		
年度	最高	0.64		0.4		0.4		0.4		0.69		0.5		0.6
	最低	0.37		0.2		0.3		0.4		0.35		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.28	N	0.39	N	0.40		0.48	N	0.34	N	0.51
	回数	365		274		80		71		365		275		283

・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。

信濃川浄水場

測定地点		信濃川浄水場																
		配水池		木場		板井		春日町		上和田		割野		ときめき西		長潟		礎町
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		
	最低	0.42		0.3		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		
	平均	0.45	N	0.30	N	0.39	N	0.33	N	0.39	N	0.40	N	0.39	N	0.39		
	回数	30		30		28		30		30		30		30		30		
5月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		
	最低	0.46		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		
	平均	0.47	N	0.32	N	0.37	N	0.35	N	0.40	N	0.29	N	0.40	N	0.39		
	回数	31		31		30		31		31		27		31		31		
6月	最高	0.52		0.3		0.3		0.4		0.4		0.2		0.5		0.4		
	最低	0.47		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3		
	平均	0.50	N	0.30	N	0.20	N	0.31	N	0.40	N	0.20	N	0.36	N	0.39		
	回数	30		29		30		30		28		30		30		30		
7月	最高	0.53		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		
	最低	0.48		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		
	平均	0.51	N	0.30	N	0.21	N	0.36	N	0.40	N	0.27	N	0.37	N	0.38		
	回数	31		30		31		30		31		31		31		31		
8月	最高	0.58		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		
	最低	0.50		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		
	平均	0.54	N	0.30	N	0.25	N	0.37	N	0.40	N	0.26	N	0.40	N	0.39		
	回数	31		31		29		31		29		31		31		31		
9月	最高	0.59		0.3		0.2		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		
	最低	0.45		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4		
	平均	0.52	N	0.30	N	0.20	N	0.32	N	0.40	N	0.24	N	0.39	N	0.40		
	回数	30		27		30		30		29		30		30		30		
10月	最高	0.55		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		
	平均	0.50	N	0.30	N	0.22	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.37	N	0.39		
	回数	31		30		30		31		29		30		31		31		
11月	最高	0.50		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		
	最低	0.45		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		
	平均	0.48	N	0.30	N	0.21	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.38	N	0.39		
	回数	30		29		30		30		29		30		30		30		
12月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		
	最低	0.42		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	0.40	N	0.39		
	回数	31		29		30		31		29		31		31		31		
1月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		0.5
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.5
	平均	0.46	N	0.31	N	0.39	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.43	N	0.39	N	0.50
	回数	31		29		31		31		27		31		31		31		23
2月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		0.5
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.34	N	0.40	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.48	N	0.39	N	0.49
	回数	28		27		27		28		27		28		28		28		28
3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	0.47	N	0.36	N	0.40	N	0.34	N	0.40	N	0.31	N	0.48	N	0.38	N	0.50
	回数	31		31		31		31		29		30		31		31		31
年度	最高	0.74		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4		0.4
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3		0.3
	平均	0.49	N	0.31	N	0.29	N	0.33	N	0.40	N	0.29	N	0.40	N	0.39	N	0.50
	回数	365		353		357		364		348		359		365		365		82

- ・ 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、1月8日から給水区域切替により南山配水場（低区配水池）系から信濃川浄水場系となる。

戸 頭 浄 水 場

測定地点		戸 頭 浄 水 場																		
		配水池		鷺ノ木新田		戸石新田		上新田		居宿		大別當		木滑		牧ヶ島		熊谷		漆山
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.50		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.38	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.62		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.53		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.4		0.4
	平均	0.57	N	0.30	N	0.38	N	0.30	N	0.39	N	0.41	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.60		0.3		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.55		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.57	N	0.27	N	0.38	N	0.30	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.63		0.3		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.55		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3
	平均	0.59	N	0.29	N	0.38	N	0.30	N	0.40	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.74		0.4		0.4		0.3		0.6		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.53		0.2		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	平均	0.62	N	0.30	N	0.39	N	0.30	N	0.46	N	0.43	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.36
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.63		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.52		0.2		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.58	N	0.31	N	0.39	N	0.30	N	0.42	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.52		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.49		0.2		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.30	N	0.39	N	0.30	N	0.40	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		29		30		30		30		30
12月	最高	0.53		0.3		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.50		0.2		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.29	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.47	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.30	N	0.39	N	0.40	N	0.41	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.52		0.3		0.4		0.4		0.6		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.47	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.6		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.31	N	0.39	N	0.40	N	0.54	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.74		0.4		0.4		0.4		0.6		0.5		0.5		0.5		0.6		0.4
	最低	0.43		0.2		0.3		0.2		0.2		0.3		0.3		0.2		0.4		0.3
	平均	0.54	N	0.31	N	0.39	N	0.35	N	0.42	N	0.42	N	0.40	N	0.39	N	0.41	N	0.39
	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。
- ・戸石新田は、2月26日より移転に伴い測定場所を変更し和泉にて測定。なお、給水区域の変更はなし。

巻 浄 水 場

測定地点		巻 浄 水 場							
		稲 島 配 水 場							
		浄水池		配水池		桜林		五ヶ浜		和納
項目		残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.64	0.51		0.4		0.3		0.5
	最低	0.59	0.49		0.4		0.3		0.5
	平均	0.61	0.50	N	0.40	N	0.30	N	0.50
	回数	30	30		30		30		30
5月	最高	0.76	0.61		0.4		0.3		0.5
	最低	0.58	0.49		0.3		0.3		0.5
	平均	0.65	0.54	N	0.39	N	0.30	N	0.50
	回数	31	31		31		31		31
6月	最高	0.83	0.62		0.4		0.3		0.5
	最低	0.74	0.59		0.2		0.3		0.3
	平均	0.77	0.60	N	0.31	N	0.30	N	0.45
	回数	30	30		30		30		30
7月	最高	0.80	0.62		0.4		0.3		0.5
	最低	0.68	0.59		0.2		0.3		0.4
	平均	0.73	0.60	N	0.35	N	0.30	N	0.48
	回数	31	31		31		31		31
8月	最高	0.91	0.67		0.4		0.3		0.5
	最低	0.71	0.60		0.2		0.3		0.3
	平均	0.81	0.64	N	0.32	N	0.30	N	0.45
	回数	31	31		31		31		31
9月	最高	0.96	0.74		0.3		0.3		0.5
	最低	0.80	0.63		0.2		0.3		0.4
	平均	0.87	0.67	N	0.21	N	0.30	N	0.42
	回数	30	30		30		30		30
10月	最高	0.91	0.67		0.3		0.3		0.5
	最低	0.79	0.63		0.2		0.3		0.5
	平均	0.82	0.65	N	0.28	N	0.30	N	0.50
	回数	31	31		31		31		31
11月	最高	0.82	0.66		0.4		0.3		0.6
	最低	0.64	0.54		0.3		0.3		0.5
	平均	0.72	0.59	N	0.35	N	0.30	N	0.50
	回数	30	30		30		30		30
12月	最高	0.68	0.56		0.4		0.3		0.5
	最低	0.53	0.49		0.3		0.3		0.4
	平均	0.61	0.52	N	0.34	N	0.30	N	0.47
	回数	31	31		31		31		31
1月	最高	0.65	0.57		0.4		0.3		0.5
	最低	0.54	0.49		0.3		0.3		0.4
	平均	0.59	0.51	N	0.35	N	0.30	N	0.47
	回数	31	31		31		31		31
2月	最高	0.95	0.57		0.4		0.3		0.5
	最低	0.56	0.49		0.3		0.3		0.4
	平均	0.60	0.51	N	0.37	N	0.30	N	0.49
	回数	28	28		28		28		28
3月	最高	0.63	0.52		0.4		0.3		0.5
	最低	0.55	0.49		0.3		0.3		0.4
	平均	0.59	0.50	N	0.37	N	0.30	N	0.49
	回数	31	31		31		31		31
年度	最高	0.96	0.74		0.4		0.3		0.6
	最低	0.53	0.49		0.2		0.3		0.3
	平均	0.70	0.57	N	0.34	N	0.30	N	0.48
	回数	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					
		岩室配水場			間瀬第1配水場		
		配水池	外観	金池	配水池	外観	間瀬
項目	残塩		残塩	残塩		残塩	
4月	最高	0.38		0.4	0.40		0.3
	最低	0.31		0.2	0.29		0.3
	平均	0.35	N	0.29	0.32	N	0.30
	回数	30		30	30		30
5月	最高	0.47		0.3	0.45		0.4
	最低	0.33		0.2	0.34		0.3
	平均	0.38	N	0.28	0.39	N	0.32
	回数	31		31	31		31
6月	最高	0.54		0.4	0.52		0.5
	最低	0.43		0.2	0.43		0.3
	平均	0.47	N	0.27	0.46	N	0.34
	回数	30		30	30		30
7月	最高	0.56		0.4	0.56		0.5
	最低	0.48		0.3	0.49		0.4
	平均	0.51	N	0.32	0.52	N	0.47
	回数	31		31	31		31
8月	最高	0.54		0.3	0.52		0.5
	最低	0.47		0.2	0.46		0.3
	平均	0.50	N	0.28	0.49	N	0.40
	回数	31		31	31		31
9月	最高	0.56		0.3	0.57		0.4
	最低	0.47		0.2	0.45		0.4
	平均	0.51	N	0.22	0.52	N	0.40
	回数	30		30	30		30
10月	最高	0.53		0.3	0.56		0.5
	最低	0.48		0.2	0.45		0.4
	平均	0.51	N	0.26	0.52	N	0.40
	回数	31		31	31		31
11月	最高	0.51		0.3	0.51		0.4
	最低	0.42		0.2	0.43		0.3
	平均	0.47	N	0.29	0.47	N	0.39
	回数	30		30	30		30
12月	最高	0.46		0.3	0.48		0.4
	最低	0.34		0.1	0.36		0.3
	平均	0.41	N	0.25	0.41	N	0.32
	回数	31		31	31		31
1月	最高	0.46		0.3	0.43		0.3
	最低	0.38		0.2	0.36		0.3
	平均	0.42	N	0.28	0.38	N	0.30
	回数	31		31	31		31
2月	最高	0.45		0.4	0.41		0.4
	最低	0.33		0.2	0.34		0.3
	平均	0.39	N	0.28	0.36	N	0.32
	回数	28		28	28		28
3月	最高	0.42		0.4	0.39		0.3
	最低	0.38		0.2	0.35		0.3
	平均	0.39	N	0.30	0.37	N	0.30
	回数	31		31	31		31
年度	最高	0.56		0.4	0.57		0.5
	最低	0.31		0.1	0.29		0.3
	平均	0.44	N	0.28	0.43	N	0.36
	回数	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 浄 水 場

測定地点		阿 賀 野 川 浄 水 場												
		竹 尾 配 水 場												
		配水池		所島		西野		空港西		桃山町		沼垂東		駒込
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	
4月	最高	0.44		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.39		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.38	N	0.39
	回数	30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.40		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.36	N	0.39	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.57		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4
	最低	0.47		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4
	平均	0.52	N	0.31	N	0.40	N	0.48	N	0.31	N	0.39	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.51		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.42		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.30	N	0.35	N	0.40	N	0.34	N	0.31	N	0.33
	回数	31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.59		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.53	N	0.33	N	0.39	N	0.43	N	0.32	N	0.37	N	0.38
	回数	31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.62		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4		0.4
	最低	0.51		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.58	N	0.31	N	0.43	N	0.40	N	0.30	N	0.35	N	0.38
	回数	30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.55		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.48	N	0.30	N	0.31	N	0.33	N	0.30	N	0.30	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	最低	0.38		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3
	平均	0.44	N	0.30	N	0.31	N	0.38	N	0.30	N	0.30	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.51		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3
	最低	0.40		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.33	N	0.33	N	0.40	N	0.35	N	0.33	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.52		0.4		0.5		0.5		0.4		0.6		0.3
	最低	0.41		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3
	平均	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.41		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3
	平均	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.30
	回数	28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.48		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.41		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.40	N	0.45	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.38
	回数	31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.62		0.4		0.5		0.5		0.4		0.6		0.4
	最低	0.38		0.2		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3
	平均	0.47	N	0.35	N	0.38	N	0.41	N	0.35	N	0.36	N	0.35
	回数	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 浄 水 場

測定地点		阿 賀 野 川 浄 水 場				
		直 送				
		配水池	小 杉		二 本 木	
項目	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	
4 月	最高	0.46		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30
5 月	最高	0.50		0.5		0.5
	最低	0.42		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.39	N	0.40
	回数	31		31		31
6 月	最高	0.60		0.5		0.5
	最低	0.52		0.3		0.4
	平均	0.56	N	0.41	N	0.49
	回数	30		30		30
7 月	最高	0.59		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.3
	平均	0.55	N	0.39	N	0.42
	回数	31		31		31
8 月	最高	0.72		0.5		0.5
	最低	0.53		0.3		0.4
	平均	0.63	N	0.40	N	0.45
	回数	31		31		31
9 月	最高	0.71		0.5		0.5
	最低	0.60		0.3		0.4
	平均	0.67	N	0.40	N	0.49
	回数	30		30		30
10 月	最高	0.63		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.3
	平均	0.55	N	0.38	N	0.38
	回数	31		31		31
11 月	最高	0.53		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3
	平均	0.49	N	0.42	N	0.32
	回数	30		30		30
12 月	最高	0.52		0.5		0.4
	最低	0.46		0.3		0.3
	平均	0.48	N	0.40	N	0.33
	回数	31		31		31
1 月	最高	0.54		0.5		0.4
	最低	0.46		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31
2 月	最高	0.51		0.5		0.4
	最低	0.46		0.3		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.40
	回数	28		28		28
3 月	最高	0.50		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.42	N	0.40
	回数	31		31		31
年 度	最高	0.72		0.5		0.5
	最低	0.42		0.3		0.3
	平均	0.52	N	0.40	N	0.41
	回数	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																		
	項目	秋葉配水場					長峰配水場					二本松配水場							
		浄水池	配水池	覚路津	新津四ツ興野	配水池	中新田	大関	配水池	秋葉2	秋葉3								
	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩					
4月	最高	0.55	0.51		0.3		0.4		0.52		0.5		0.4		0.44		0.4		0.5
	最低	0.49	0.42		0.3		0.4		0.38		0.3		0.3		0.33		0.4		0.4
	平均	0.50	0.46	N	0.30	N	0.40		0.42	N	0.38	N	0.38		0.37	N	0.40	N	0.40
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.72	0.61		0.3		0.4		0.64		0.5		0.4		0.52		0.4		0.5
	最低	0.55	0.45		0.3		0.4		0.46		0.4		0.4		0.37		0.4		0.4
	平均	0.61	0.54	N	0.30	N	0.40		0.52	N	0.45	N	0.40		0.48	N	0.40	N	0.44
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.79	0.68		0.3		0.4		0.67		0.5		0.4		0.54		0.4		0.5
	最低	0.71	0.53		0.3		0.3		0.51		0.3		0.2		0.41		0.3		0.4
	平均	0.76	0.60	N	0.30	N	0.39		0.59	N	0.44	N	0.30		0.48	N	0.35	N	0.46
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.78	0.72		0.3		0.4		0.70		0.5		0.4		0.55		0.4		0.5
	最低	0.68	0.56		0.3		0.3		0.54		0.3		0.2		0.41		0.2		0.4
	平均	0.73	0.63	N	0.30	N	0.35		0.61	N	0.40	N	0.29		0.46	N	0.32	N	0.41
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.91	0.77		0.3		0.5		0.72		0.5		0.4		0.67		0.4		0.6
	最低	0.72	0.58		0.3		0.3		0.64		0.4		0.2		0.51		0.4		0.4
	平均	0.84	0.70	N	0.30	N	0.45		0.69	N	0.49	N	0.38		0.58	N	0.40	N	0.49
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.94	0.77		0.3		0.5		0.72		0.5		0.4		0.70		0.4		0.6
	最低	0.72	0.59		0.3		0.4		0.58		0.4		0.2		0.45		0.3		0.4
	平均	0.84	0.66	N	0.30	N	0.49		0.66	N	0.49	N	0.36		0.56	N	0.34	N	0.45
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.82	0.74		0.3		0.4		0.70		0.5		0.3		0.49		0.4		0.4
	最低	0.65	0.55		0.3		0.4		0.50		0.4		0.2		0.42		0.3		0.4
	平均	0.74	0.63	N	0.30	N	0.40		0.57	N	0.45	N	0.23		0.47	N	0.33	N	0.40
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.68	0.59		0.3		0.4		0.51		0.4		0.2		0.43		0.3		0.4
	最低	0.57	0.47		0.3		0.3		0.42		0.3		0.2		0.36		0.2		0.4
	平均	0.61	0.53	N	0.30	N	0.36		0.46	N	0.37	N	0.20		0.39	N	0.25	N	0.40
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.62	0.52		0.3		0.3		0.50		0.4		0.3		0.42		0.2		0.4
	最低	0.47	0.39		0.3		0.3		0.39		0.3		0.2		0.37		0.2		0.4
	平均	0.54	0.49	N	0.30	N	0.30		0.45	N	0.37	N	0.22		0.39	N	0.20	N	0.40
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.54	0.50		0.3		0.3		0.53		0.4		0.3		0.43		0.3		0.4
	最低	0.45	0.42		0.3		0.3		0.41		0.3		0.2		0.38		0.2		0.4
	平均	0.50	0.46	N	0.30	N	0.30		0.47	N	0.39	N	0.27		0.40	N	0.26	N	0.40
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.52	0.53		0.3		0.4		0.54		0.4		0.4		0.42		0.3		0.4
	最低	0.48	0.44		0.3		0.3		0.43		0.3		0.2		0.36		0.2		0.4
	平均	0.50	0.48	N	0.30	N	0.36		0.48	N	0.37	N	0.29		0.40	N	0.27	N	0.40
	回数	28	28		28		28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.56	0.45		0.3		0.3		0.46		0.5		0.4		0.42		0.4		0.4
	最低	0.48	0.40		0.3		0.3		0.38		0.3		0.3		0.34		0.3		0.4
	平均	0.51	0.42	N	0.30	N	0.30		0.41	N	0.40	N	0.30		0.37	N	0.35	N	0.40
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.94	0.77		0.3		0.5		0.72		0.5		0.4		0.70		0.4		0.6
	最低	0.45	0.39		0.3		0.3		0.38		0.3		0.2		0.33		0.2		0.4
	平均	0.64	0.55	N	0.30	N	0.38		0.53	N	0.42	N	0.30		0.45	N	0.32	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	0.50		0.4		0.5	0.44		0.4		0.4
	最低	0.39		0.3		0.5	0.35		0.3		0.4
	平均	0.43	N	0.30	N	0.50	0.38	N	0.34	N	0.40
	回数	30		30		29	30		30		30
5月	最高	0.64		0.4		0.5	0.52		0.4		0.5
	最低	0.45		0.3		0.5	0.39		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.35	N	0.50	0.47	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		29	31		31		31
6月	最高	0.65		0.4		0.5	0.50		0.4		0.4
	最低	0.54		0.2		0.5	0.41		0.2		0.4
	平均	0.59	N	0.29	N	0.50	0.47	N	0.33	N	0.40
	回数	30		30		28	30		30		30
7月	最高	0.66		0.4		0.5	0.50		0.4		0.4
	最低	0.55		0.2		0.5	0.38		0.3		0.4
	平均	0.60	N	0.31	N	0.50	0.44	N	0.34	N	0.40
	回数	31		31		30	31		31		31
8月	最高	0.71		0.5		0.6	0.51		0.4		0.4
	最低	0.55		0.3		0.5	0.43		0.3		0.4
	平均	0.65	N	0.39	N	0.54	0.47	N	0.38	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
9月	最高	0.71		0.5		0.6	0.59		0.4		0.4
	最低	0.60		0.4		0.5	0.46		0.4		0.4
	平均	0.66	N	0.47	N	0.56	0.52	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
10月	最高	0.69		0.4		0.5	0.54		0.4		0.4
	最低	0.52		0.3		0.5	0.42		0.3		0.4
	平均	0.60	N	0.37	N	0.50	0.46	N	0.39	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
11月	最高	0.55		0.4		0.5	0.44		0.4		0.4
	最低	0.46		0.3		0.4	0.40		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.31	N	0.44	0.41	N	0.31	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
12月	最高	0.51		0.4		0.4	0.47		0.4		0.4
	最低	0.42		0.3		0.4	0.38		0.3		0.4
	平均	0.48	N	0.30	N	0.40	0.42	N	0.35	N	0.40
	回数	31		31		30	31		31		31
1月	最高	0.51		0.4		0.5	0.44		0.4		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4	0.38		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.35	N	0.49	0.41	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
2月	最高	0.51		0.4		0.5	0.46		0.4		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4	0.40		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.39	N	0.50	0.43	N	0.38	N	0.40
	回数	28		28		26	28		28		28
3月	最高	0.46		0.5		0.5	0.43		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.5	0.35		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.39	N	0.50	0.39	N	0.39	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
年度	最高	0.71		0.5		0.6	0.59		0.4		0.5
	最低	0.39		0.2		0.4	0.35		0.2		0.4
	平均	0.53	N	0.35	N	0.49	0.44	N	0.37	N	0.40
	回数	365		365		341	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		つくし野		松浜本町		島見町
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩		
4月	最高	0.52		0.5		0.4		0.4		0.4	0.36		0.48		0.5		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.3		0.4		0.3	0.28		0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.45	N	0.37	N	0.40	N	0.38	0.32		0.46	N	0.42	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30		30
5月	最高	0.50		0.5		0.4		0.4		0.4	0.46		0.50		0.4		0.5		0.4
	最低	0.44		0.4		0.3		0.3		0.3	0.28		0.40		0.3		0.4		0.4
	平均	0.47	N	0.42	N	0.37	N	0.39	N	0.39	0.37		0.46	N	0.36	N	0.41	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31		31
6月	最高	0.54		0.4		0.4		0.4		0.4	0.39		0.52		0.3		0.5		0.5
	最低	0.45		0.4		0.3		0.3		0.3	0.26		0.43		0.2		0.4		0.3
	平均	0.49	N	0.40	N	0.38	N	0.39	N	0.37	0.32		0.47	N	0.25	N	0.40	N	0.39
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30		30
7月	最高	0.63		0.5		0.4		0.6		0.5	0.45		0.62		0.4		0.4		0.5
	最低	0.54		0.4		0.3		0.4		0.3	0.32		0.51		0.2		0.4		0.3
	平均	0.60	N	0.43	N	0.38	N	0.49	N	0.41	0.36		0.56	N	0.29	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31		31
8月	最高	0.64		0.5		0.4		0.6		0.5	0.49		0.61		0.4		0.4		0.5
	最低	0.52		0.3		0.3		0.4		0.3	0.34		0.49		0.2		0.4		0.4
	平均	0.58	N	0.44	N	0.39	N	0.48	N	0.42	0.41		0.56	N	0.30	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31		31
9月	最高	0.67		0.5		0.4		0.6		0.5	0.51		0.64		0.4		0.5		0.5
	最低	0.50		0.3		0.3		0.5		0.3	0.33		0.46		0.2		0.4		0.4
	平均	0.59	N	0.41	N	0.40	N	0.52	N	0.39	0.41		0.56	N	0.26	N	0.41	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30		30
10月	最高	0.62		0.5		0.4		0.5		0.5	0.43		0.60		0.4		0.5		0.5
	最低	0.51		0.3		0.3		0.4		0.4	0.30		0.49		0.3		0.4		0.4
	平均	0.56	N	0.38	N	0.38	N	0.46	N	0.41	0.35		0.54	N	0.39	N	0.42	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31		31
11月	最高	0.54		0.4		0.4		0.5		0.5	0.42		0.53		0.4		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.3		0.4		0.3	0.35		0.47		0.4		0.4		0.3
	平均	0.52	N	0.40	N	0.38	N	0.47	N	0.40	0.39		0.50	N	0.40	N	0.41	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30		30
12月	最高	0.53		0.4		0.4		0.5		0.5	0.40		0.52		0.4		0.5		0.4
	最低	0.44		0.4		0.3		0.4		0.3	0.35		0.47		0.4		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.40	N	0.40	N	0.46	N	0.38	0.37		0.49	N	0.40	N	0.43	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31		31
1月	最高	0.48		0.4		0.4		0.5		0.4	0.41		0.49		0.4		0.5		0.5
	最低	0.43		0.4		0.3		0.4		0.3	0.34		0.43		0.4		0.4		0.3
	平均	0.46	N	0.40	N	0.39	N	0.48	N	0.39	0.37		0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31		31
2月	最高	0.49		0.4		0.4		0.5		0.5	0.40		0.50		0.4		0.5		0.4
	最低	0.45		0.4		0.3		0.4		0.3	0.36		0.45		0.4		0.4		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.39	N	0.45	N	0.40	0.38		0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28	28		28		28		28		28
3月	最高	0.48		0.4		0.4		0.5		0.4	0.40		0.49		0.4		0.4		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4		0.4		0.3	0.33		0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.47	N	0.39	0.38		0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31		31
年度	最高	0.67		0.5		0.4		0.6		0.5	0.51		0.64		0.5		0.5		0.5
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.3	0.26		0.40		0.2		0.4		0.3
	平均	0.51	N	0.41	N	0.39	N	0.46	N	0.39	0.37		0.50	N	0.36	N	0.41	N	0.40
	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。
- ・ 令和2年4月より川西管末監視装置のデータを追加。

大室浄水場

測定地点		阿賀野市上下水道局	
		大室浄水場	
		阿賀野	
項目		外観	残塩
4月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		30
5月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
6月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		30
7月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.21
	回数		31
8月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		31
9月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		30
10月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
11月	最高		0.4
	最低		0.3
	平均	N	0.33
	回数		30
12月	最高		0.4
	最低		0.3
	平均	N	0.39
	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		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		28
3月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
年度	最高		0.4
	最低		0.2
	平均	N	0.29
	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

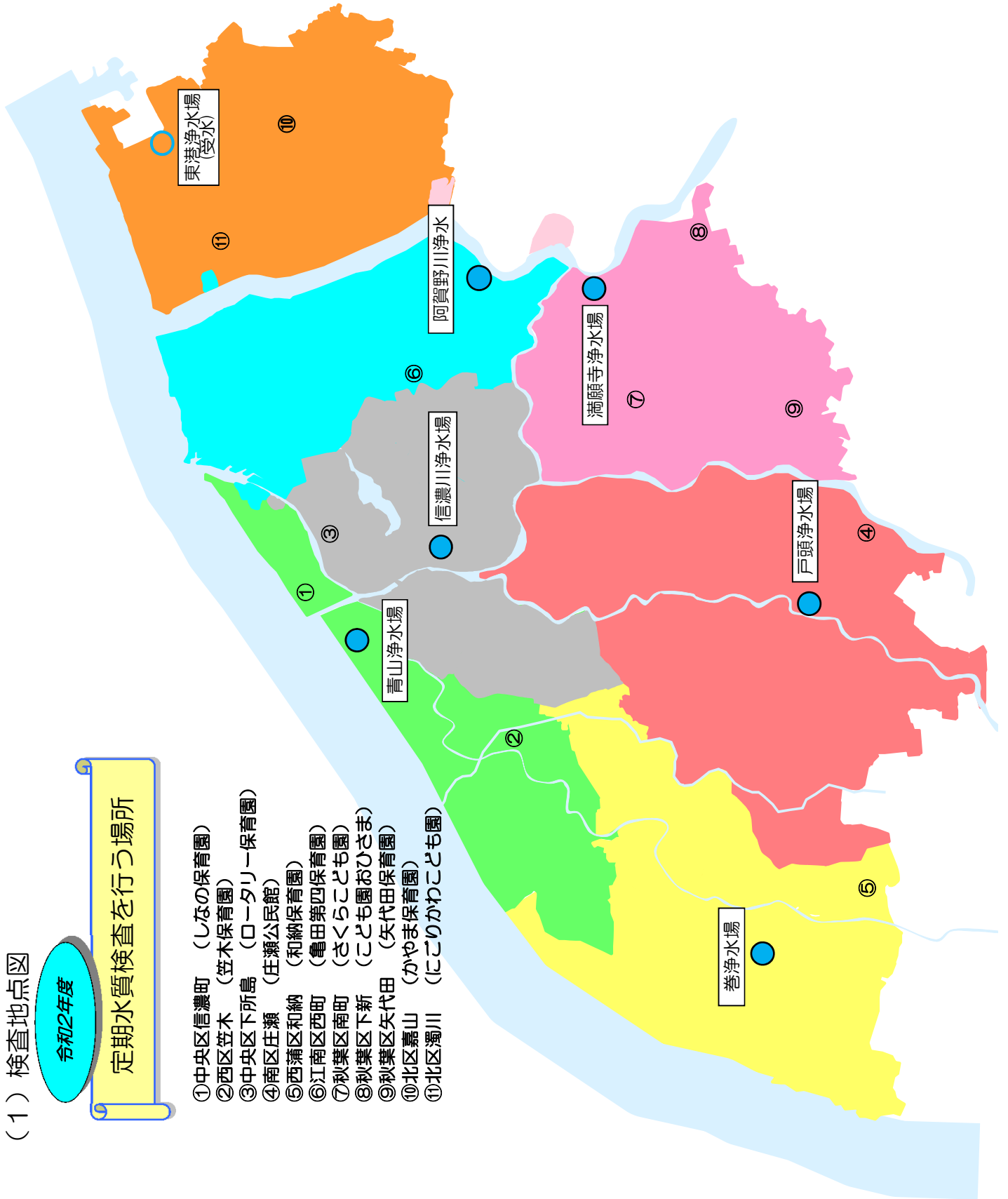
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査**
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質試験
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫試験
 - 5) ダイオキシン類検査
 - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

令和2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西区笠木 (笠木保育園)
- ③中央区下所島 (ロータリー保育園)
- ④南区庄瀬 (庄瀬公民館)
- ⑤西蒲区和納 (和納保育園)
- ⑥江南区西町 (亀田第四保育園)
- ⑦秋葉区南町 (さくらこども園)
- ⑧秋葉区下新 (こども園おひさま)
- ⑨秋葉区矢代田 (矢代田保育園)
- ⑩北区嘉山 (かやま保育園)
- ⑪北区濁川 (にごりかわこども園)



青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査一日目採水日		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/4
天候		曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇
気温	℃	8.5	17.6	26.3	20.2	33.9	26.6	18.7	11.7
水温	℃	11.5	17.1	22.1	21.8	24.2	27.4	20.1	16.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.06	0.08	0.10	0.10	0.08
検査二日目採水日		4/15			7/15			10/14	
天候		晴			雨			晴	
気温	℃	14.2			21.9			20.0	
水温	℃	11.5			21.9			20.2	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.5			0.6	
結合残留塩素	mg/L	0.08			0.10			0.08	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	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			0.4			1.0	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.01			0.05	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.09			0.10	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※1	mg/L	0.006			0.010			0.014	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.004			0.007	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.003			0.004	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.016			0.020			0.028	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.005			0.009	
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.006			0.007			0.010	
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			9			11	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	12	12	15	12	12	17	14	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	27			22			37	
蒸発残留物	mg/L	76			66			97	
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	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未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.9	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.003			0.004	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ラングリア指数)	mg/L	-1.8			-1.8			-1.4	
従属栄養細菌	CFU/ml	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	20.0	21.0	27.0	17.0	25.0	31.0	28.5	30.5
電気伝導率	mS/m	11.6	11.8	14.6	10.2	13.0	16.9	15.1	15.3
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.016			0.029	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※2				0.000005未満※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査一日目採水日	12/7	1/13	2/4	3/1	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	曇	晴				
気温	℃ 13.4	4.5	3.4	10.3	12	33.9	3.4	16.3
水温	℃ 12.1	5.7	7.0	7.6	12	27.4	5.7	16.1
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.5	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L 0.08	0.10	0.08	0.08	12	0.10	0.06	0.08
検査二日目採水日		1/14						
天候		雨						
気温	℃	6.9			4	21.9	6.9	15.8
水温	℃	6.1			4	21.9	6.1	14.9
遊離残留塩素	mg/L	0.5			4	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.08			4	0.10	0.08	0.08
一般細菌	CFU/ml	0	2	0	12	2	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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	1.0	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06			4	0.06	0.01	0.04
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシクロエチレン ※1	mg/L	0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.09			4	0.10	0.05未満	0.07
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L	0.002			4	0.014	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			4	0.007	0.002未満	0.004
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.004			4	0.004	0.003	0.004
臭素酸	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.011			4	0.028	0.011	0.019
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			4	0.009	0.002未満	0.004
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			4	0.010	0.004	0.007
ブromホルム ※1	mg/L	0.001			4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01			4	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	20			4	20	9	12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	14	23	20	16	12	23	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		45			4	45	22
蒸発残留物	mg/L		117			4	117	66
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満
ジオキサン	mg/L		0.000001			8	0.000003	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	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)	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.4	12	0.9	0.4
pH値		7.7	7.6	7.7	7.5	12	7.7	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
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
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1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
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
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
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	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)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.002	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1未満			4	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.5			4	-1.4	-1.8
従属栄養細菌	CFU/ml		0			4	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	25.5	37.5	28.0	21.0	12	37.5	17.0
電気伝導率	mS/m	13.3	19.1	15.8	13.1	12	19.1	10.2
紫外線吸収度(E260)	Abs/20mm		0.018			4	0.029	0.016
PFOS及びPFOA	mg/L		0.000005未満※4		0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 1月25日採水の検査結果

青山浄水場 内野配水場系 (笠木)

検査一日目採水日		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/4
天候		曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇
気温	℃	8.5	17.6	26.3	20.2	32.3	26.6	18.7	11.7
水温	℃	10.9	17.3	22.3	22.5	26.2	27.9	20.5	15.4
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.14	0.06	0.06	0.08	0.12	0.10
検査二日目採水日		4/15			7/15			10/14	
天候		晴			雨			晴	
気温	℃	14.2			21.9			20.0	
水温	℃	10.9			21.6			20.4	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.6			0.5	
結合残留塩素	mg/L	0.08			0.06			0.12	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	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			0.4			1.0	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.01			0.05	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05			0.09			0.10	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※1	mg/L	0.004			0.009			0.014	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.005			0.007	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.003			0.004	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.013			0.019			0.028	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.005			0.009	
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.005			0.007			0.010	
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			10			11	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	13	13	16	12	12	17	14	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	28			22			37	
蒸発残留物	mg/L	77			66			96	
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.9	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.003			0.004	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			2	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-1.8			-1.8			-1.4	
従属栄養細菌	CFU/ml	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	20.5	21.0	27.5	17.0	25.0	31.0	28.0	29.5
電気伝導率	mS/m	11.9	11.8	14.9	10.2	13.0	16.9	15.1	15.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.015			0.015			0.029	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※2				0.000005未満※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

青山浄水場 内野配水場系 (笠木)

検査一日目採水日	12/7	1/13	2/4	3/1	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	曇	晴				
気温	℃ 13.4	4.5	3.4	10.3	12	32.3	3.4	16.1
水温	℃ 10.7	4.5	5.1	6.3	12	27.9	4.5	15.8
遊離残留塩素	mg/L 0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.5	0.6
結合残留塩素	mg/L 0.08	0.10	0.12	0.08	12	0.14	0.06	0.09
検査二日目採水日		1/14						
天候		雨						
気温	℃	6.9			4	21.9	6.9	15.8
水温	℃	4.2			4	21.6	4.2	14.3
遊離残留塩素	mg/L	0.5			4	0.6	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.10			4	0.12	0.06	0.09
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5			4	1.0	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06			4	0.06	0.01	0.04
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.10			4	0.10	0.05	0.09
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L	0.002			4	0.014	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			4	0.007	0.002未満	0.004
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L	0.004			4	0.004	0.003	0.004
臭素酸	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.010			4	0.028	0.010	0.018
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			4	0.009	0.002未満	0.004
ブromoジクロロメタン ※1	mg/L	0.003			4	0.010	0.003	0.006
ブromoホルム ※1	mg/L	0.001			4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	20			4	20	10	13
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	14	23	20	16	23	12	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	46	46			46	22	33
蒸発残留物	mg/L	120	120			120	66	90
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.00001			8	0.000003	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L	0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.9	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	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
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
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1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
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
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
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満				4	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L	0.0004未満				4	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	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)	mg/L	0.008未満				4	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満				4	0.002	0.001未満
抱水コロラール	mg/L	0.002未満				4	0.004	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	1				4	1	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L	0.03未満				4	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L	0.002未満				4	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)		2				4	2	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-1.5				4	-1.4	-1.8
従属栄養細菌	CFU/ml	0				4	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満				4	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	25.5	39.0	26.5	20.5	12	39.0	17.0
電気伝導率	mS/m	13.2	19.5	15.5	12.8	12	19.5	10.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.018				4	0.029	0.015
PFOS及びPFPOA	mg/L	0.000005未満※4			0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 1月25日採水の検査結果

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/4
天候		曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇
気温	℃	8.5	17.6	26.3	20.2	33.9	26.6	18.7	11.7
水温	℃	12.0	17.8	22.9	22.8	25.2	28.8	20.5	17.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.06	0.04	0.08	0.08	0.06
検査二日目採水日		4/15			7/15			10/14	
天候		晴			雨			晴	
気温	℃	14.2			21.9			20.0	
水温	℃	11.9			22.6			21.3	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.3			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.06			0.08	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	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	0.6			0.5			1.0	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.01			0.05	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.07	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※1	mg/L	0.002			0.008			0.006	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.003			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.010			0.017			0.018	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.004			0.004	
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.004			0.006			0.007	
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11			11			13	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	12	12	16	11	12	17	14	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	28			21			37	
蒸発残留物	mg/L	79			69			101	
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキシベンゼン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5
pH値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-1.8			-1.6			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/ml	0			2			2	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	22.5	24.5	31.0	21.0	30.5	35.5	31.0	32.0
電気伝導率	mS/m	12.1	12.3	15.4	10.5	13.7	17.3	15.8	15.9
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013			0.020			0.025	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※2				0.000005未満※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日	12/7	1/13	2/4	3/1	回数	最高	最低	平均	
天候		曇	雨	曇					
気温	℃	13.4	4.5	3.4	10.3	12	33.9	3.4	16.3
水温	℃	12.1	4.9	5.1	7.0	12	28.8	4.9	16.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.12	0.06	0.04	12	0.12	0.04	0.06
検査二日目採水日		1/14							
天候		雨							
気温	℃	6.9				4	21.9	6.9	15.8
水温	℃	5.5				4	22.6	5.5	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4				4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08				4	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.6			4	1.0	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			4	0.05	0.01	0.04
四塩化炭素 ※1	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシクロエチレン ※1	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満			4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L		0.001			4	0.008	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン ※1	mg/L		0.004			4	0.005	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L		0.010			4	0.018	0.010	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満	0.002
ブromジクロロメタン ※1	mg/L		0.003			4	0.007	0.003	0.005
ブromホルム ※1	mg/L		0.002			4	0.002	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02			4	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		20			4	20	11	14
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	14	22	20	16	12	22	11	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		44			4	44	21	33
蒸発残留物	mg/L		118			4	118	69	92
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002			8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.4	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.7	7.7	7.7	7.7	12	7.7	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.4			4	-1.3	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	CFU/ml		2			4	2	0	2
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	26.5	39.5	25.0	22.0	12	39.5	21.0	28.4
電気伝導率	mS/m	13.6	19.2	15.2	13.2	12	19.2	10.5	15.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.018			4	0.025	0.013	0.019
PFOS及びPFOA	mg/L		0.000005未満※4		0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 1月25日採水の検査結果

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/4
天候		曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇
気温	℃	8.5	17.6	26.3	20.2	33.9	26.6	18.7	11.7
水温	℃	11.6	17.7	22.3	22.8	25.6	28.9	22.0	17.3
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
検査二日目採水日		4/15			7/15			10/14	
天候		晴			雨			曇	
気温	℃	14.2			21.9			20.0	
水温	℃	12.0			22.9			22.1	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.10			0.06			0.04未満	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	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	0.7			0.6			1.2	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06			0.02			0.05	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05			0.09			0.08	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※1	mg/L	0.006			0.011			0.012	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.004			0.005	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.003			0.002			0.004	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.014			0.018			0.024	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.008			0.008	
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L	0.005			0.005			0.008	
ブロモホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			10			9	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	13	12	15	14	13	16	13	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	36			31			42	
蒸発残留物	mg/L	86			79			101	
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオオキシベンゼン	mg/L	0.000001	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	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6
pH値		7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001			0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.003			0.003	
遊離炭酸	mg/L	1			1			1	
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			2			1	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-1.8			-1.9			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/ml	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	23.0	22.0	28.0	20.0	28.0	32.5	28.0	32.5
電気伝導率	mS/m	13.0	12.3	15.2	12.5	14.4	17.2	15.2	16.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.015			0.015			0.025	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※2				0.000005未満※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日		12/7	1/13	2/4	3/1	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴				
気温	℃	13.4	4.5	3.4	10.3	12	33.9	3.4	16.3
水温	℃	12.7	6.0	5.7	7.2	12	28.9	5.7	16.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.12	0.12	12	0.16	0.08	0.10
検査二日目採水日									
天候			曇						
気温	℃		6.9			4	21.9	6.9	15.8
水温	℃		6.4			4	22.9	6.4	15.9
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.14			4	0.14	0.04未満	0.08
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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		0.8			4	1.2	0.6	0.8
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		0.08			4	0.08	0.02	0.05
四塩化炭素 ※1	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-オキシエチル)ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.07			4	0.09	0.05	0.07
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L		0.002			4	0.012	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.006	0.002未満	0.004
ジブromクロロメタン ※1	mg/L		0.002			4	0.004	0.002	0.003
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L		0.006			4	0.024	0.006	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.008	0.002未満	0.005
ブromジクロロメタン ※1	mg/L		0.002			4	0.008	0.002	0.005
ブromホルム ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.02			4	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		15			4	15	9	11
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	14	20	20	16	12	20	12	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		53			4	53	31	41
蒸発残留物	mg/L		122			4	122	79	97
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000003			8	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.5	0.6
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.5	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水コロラール	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		4			4	4	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.6			4	-1.5	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	CFU/ml		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	26.0	35.0	28.0	23.0	12	35.0	20.0	27.2
電気伝導率	mS/m	13.9	19.0	16.9	14.3	12	19.0	12.3	15.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.018			4	0.025	0.015	0.018
PFOS及びPFOA	mg/L		0.000005未満※4		0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 1月25日採水の検査結果

巻浄水場 稲島配水場系(和納)

検査一日目採水日		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/4
天候		曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇
気温	℃	8.5	17.6	26.3	20.2	33.9	26.6	18.7	11.7
水温	℃	12.4	17.6	21.7	23.0	26.2	28.8	22.9	18.2
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.06	0.04	0.10	0.10	0.10
検査二日目採水日		4/15			7/15			10/14	
天候		晴			雨			晴	
気温	℃	14.2			21.9			20.0	
水温	℃	12.2			23.2			22.7	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.10			0.04			0.08	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	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	0.7			0.6			1.2	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06			0.03			0.05	
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.06			0.08			0.11	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※1	mg/L	0.006			0.005			0.012	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.002未満			0.003	
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.002			0.002			0.003	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.013			0.011			0.023	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.002			0.007	
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.005			0.004			0.008	
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			14			13	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	13	12	15	17	12	17	16	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	35			31			40	
蒸発残留物	mg/L	86			87			107	
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※1	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.8	0.6
pH値		7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※1	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.003	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			2	
腐食性(ラングリア指数)	mg/L	-1.6			-1.5			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/ml	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	24.0	23.0	27.5	23.0	29.5	33.0	30.0	33.5
電気伝導率	mS/m	13.2	12.5	15.2	14.2	14.4	17.4	16.4	17.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014			0.011			0.027	
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005未満※2				0.000005未満※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

巻浄水場 稲島配水場系(和納)

検査一日目採水日	12/7	1/13	2/4	3/1	回数	最高	最低	平均	
天候		曇	雨	曇	晴				
気温	℃	13.4	4.5	3.4	10.3	12	33.9	3.4	16.3
水温	℃	13.1	7.9	7.1	7.6	12	28.8	7.1	17.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.08	0.08	12	0.10	0.04	0.08
検査二日目採水日		1/14							
天候		雨							
気温	℃	6.9			4	21.9	6.9	15.8	
水温	℃	6.9			4	23.2	6.9	16.3	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			4	0.4	0.4	0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.08			4	0.10	0.04	0.08	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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		0.7			4	1.2	0.6	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.07			4	0.07	0.03	0.05
四塩化炭素 ※1	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-オキシエチル)ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.10			4	0.11	0.06	0.09
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L		0.002			4	0.012	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン ※1	mg/L		0.003			4	0.003	0.002	0.002
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L		0.008			4	0.023	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.007	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※1	mg/L		0.003			4	0.008	0.003	0.005
ブromホルム ※1	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		19			4	19	10	14
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	16	24	22	17	12	24	12	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		52			4	52	31	40
蒸発残留物	mg/L		128			4	128	86	102
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002			8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.6	7.7	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.3			4	-1.3	-1.6	-1.4
従属栄養細菌	CFU/ml		1			4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	26.0	40.0	28.5	24.0	12	40.0	23.0	28.5
電気伝導率	mS/m	14.6	20.4	17.4	14.7	12	20.4	12.5	15.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.014			4	0.027	0.011	0.017
PFOS及びPFOA	mg/L		0.000005未満※4		0.000005未満	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 1月25日採水の検査結果

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系(西町)

検査一日目採水日		4/13	5/19	6/10	7/13	8/11	9/9	10/12	11/4
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	11.0	17.6	28.6	23.1	33.9	24.8	24.2	11.7
水温	℃	10.5	16.2	23.4	23.6	23.1	27.4	19.7	16.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.12	0.06	0.06	0.14	0.10	0.06
検査二日目採水日				6/11			9/10		
天候				曇			曇		
気温	℃			25.5			24.9		
水温	℃			23.6			28.1		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.08			0.06		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	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			0.1			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.06			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.008			0.008		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.003		
ジブromクロロメタン ※1	mg/L			0.005			0.009		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.021			0.029		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.002		
ブromジクロロメタン ※1	mg/L			0.008			0.011		
ブromホルム ※1	mg/L			0.001未満			0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9			10		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	10	11	9	8	12	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			21			25		
蒸発残留物	mg/L			64			72		
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジオオキシベンゼン	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6
pH値		7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.003		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-1.9			-1.7		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	14.0	15.0	17.5	14.0	16.5	18.5	16.0	20.0
電気伝導率	mS/m	8.4	8.8	9.8	8.2	9.0	11.7	10.6	10.3
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.013			0.010		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※2				0.000007※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系(西町)

検査一日目採水日	12/8	1/25	2/4	3/9	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	曇	晴				
気温	℃ 8.8	4.9	3.4	8.4	12	33.9	3.4	16.7
水温	℃ 11.2	4.9	4.7	7.0	12	27.4	4.7	15.7
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04	0.06	0.06	0.06	12	0.14	0.04	0.07
検査二日目採水日	12/9			3/10				
天候	晴			晴				
気温	℃ 7.3			8.4	4	25.5	7.3	16.5
水温	℃ 10.7			7.0	4	28.1	7.0	17.4
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.5	4	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L 0.04			0.06	4	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/ml 0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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 0.2			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			0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.01	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.05未満			0.05未満	4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L 0.004			0.003	4	0.008	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L 0.002			0.002	4	0.006	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※1	mg/L 0.003			0.002	4	0.009	0.002	0.005
臭素酸	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L 0.011			0.008	4	0.029	0.008	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L 0.002			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L 0.004			0.003	4	0.011	0.003	0.007
ブロモホルム ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 8			8	4	10	8	9
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 8	10	12	9	12	12	8	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 19			17	4	25	17	21
蒸発残留物	mg/L 56			56	4	72	56	62
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満			0.000001	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L 0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L 0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
pH値	7.6	7.4	7.5	7.7	12	7.7	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L 1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			2	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L -2.1			-2.1	4	-1.7	-2.1	-2.0
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 17.0	17.0	15.0	14.0	12	20.0	14.0	16.2
電気伝導率	mS/m 8.4	9.2	9.8	8.5	12	11.7	8.2	9.4
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.013			0.013	4	0.013	0.010	0.012
PFOS及びPFOA	mg/L		0.000005未満	0.000005未満※4	4	0.000007	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 3月1日採水の検査結果

満願寺浄水場 秋葉配水場系(南町)

検査一日目採水日		4/13	5/19	6/10	7/13	8/11	9/9	10/12	11/4
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	11.0	17.6	28.6	23.1	33.9	24.8	24.2	11.7
水温	℃	9.9	15.7	20.7	19.9	22.0	26.2	18.8	14.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.06
検査二日目採水日				6/11			9/10		
天候				曇			曇		
気温	℃			25.5			24.9		
水温	℃			21.0			26.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.6			0.7		
結合残留塩素	mg/L			0.08			0.08		
一般細菌	CFU/ml	0	0	1	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	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			0.1			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.15		
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			0.011		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.007		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.004			0.007		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.020			0.030		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.004		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.008			0.012		
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	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.03			0.01		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	10	10	10	8	12	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			21			25		
蒸発残留物	mg/L			59			69		
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5
pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.2	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.004		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.4			-2.3		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	13.5	15.5	11.0	12.5	16.5	16.5	17.0
電気伝導率	mS/m	7.7	8.3	9.1	7.6	8.2	11.0	10.3	9.4
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.015			0.015		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※2				0.000007※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

満願寺浄水場 秋葉配水場系(南町)

検査一日目採水日	12/8	1/25	2/4	3/9	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	曇	晴				
気温	℃ 8.8	4.9	3.4	8.4	12	33.9	3.4	16.7
水温	℃ 10.7	4.9	4.5	6.6	12	26.2	4.5	14.5
遊離残留塩素	mg/L 0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L 0.04	0.04	0.08	0.08	12	0.10	0.04	0.07
検査二日目採水日	12/9			3/10				
天候	晴			晴				
気温	℃ 7.3			8.4	4	25.5	7.3	16.5
水温	℃ 10.2			6.7	4	26.4	6.7	16.1
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.5	4	0.7	0.4	0.6
結合残留塩素	mg/L 0.06			0.08	4	0.08	0.06	0.08
一般細菌	CFU/ml 0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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 0.2			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			0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.01	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.06			0.05未満	4	0.15	0.05未満	0.07
クロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L 0.002			0.002	4	0.011	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.002未満	4	0.007	0.002未満	0.004
ジブromクロロメタン ※1	mg/L 0.002			0.001	4	0.007	0.001	0.004
臭素酸	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L 0.007			0.005	4	0.030	0.005	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L 0.002			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002
ブromジクロロメタン ※1	mg/L 0.003			0.002	4	0.012	0.002	0.006
ブromホルム ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.03	0.01未満	0.01
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 6			6	4	9	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 9	10	12	9	12	12	8	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 18			17	4	25	17	20
蒸発残留物	mg/L 49			51	4	69	49	57
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L 0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.5
pH値	7.1	7.1	7.0	7.1	12	7.2	6.8	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L 2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	2			1	4	2	1	1
腐食性(ラングリア指数)	mg/L -2.7			-2.8	4	-2.3	-2.8	-2.6
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 12.0	12.5	12.0	11.0	12	17.0	10.0	13.3
電気伝導率	mS/m 7.5	8.4	9.0	7.8	12	11.0	7.5	8.7
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.013			0.012	4	0.015	0.012	0.014
PFOS及びPFOA	mg/L	0.000005未満		0.000005未満※4	4	0.000007	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 3月1日採水の検査結果

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日		4/13	5/19	6/10	7/13	8/11	9/9	10/12	11/4
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	11.0	17.6	28.6	23.1	33.9	24.8	24.2	11.7
水温	℃	11.3	17.0	22.5	22.4	25.0	28.4	21.9	17.7
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.04
検査二日目採水日				6/11			9/10		
天候				曇			曇		
気温	℃			25.5			24.9		
水温	℃			22.3			28.3		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.08		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	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			0.1			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	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.15		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.009			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.007		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.004			0.008		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.022			0.034		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.005		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.009			0.013		
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	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	10	10	10	8	12	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			21			26		
蒸発残留物	mg/L			61			70		
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.005		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				2			2		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.4			-2.1		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	11.0	14.0	15.5	12.0	13.5	16.5	17.0	17.5
電気伝導率	mS/m	7.6	8.3	9.1	7.9	8.3	11.1	10.2	9.8
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.015			0.016		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※2				0.000007※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日	12/8	1/25	2/4	3/9	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	曇	晴				
気温	℃ 8.8	4.9	3.4	8.4	12	33.9	3.4	16.7
水温	℃ 12.8	6.0	5.3	7.7	12	28.4	5.3	16.5
遊離残留塩素	mg/L 0.3	0.3	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.06	0.06	0.08	0.08	12	0.10	0.04	0.07
検査二日目採水日	12/9			3/10				
天候	晴			晴				
気温	℃ 7.3			8.4	4	25.5	7.3	16.5
水温	℃ 12.6			7.6	4	28.3	7.6	17.7
遊離残留塩素	mg/L 0.3			0.4	4	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.06			0.04	4	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/ml 0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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 0.2			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			0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.01	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.06			0.05未満	4	0.15	0.05未満	0.07
クロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L 0.003			0.002	4	0.013	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L 0.002			0.002	4	0.007	0.002	0.004
ジブromクロロメタン ※1	mg/L 0.002			0.002	4	0.008	0.002	0.004
臭素酸	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L 0.009			0.006	4	0.034	0.006	0.018
トリクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.003
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L 0.004			0.002	4	0.013	0.002	0.007
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	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 6			6	4	9	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 9	10	13	9	12	13	8	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 18			17	4	26	17	21
蒸発残留物	mg/L 52			53	4	70	52	59
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L 0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L 0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
pH値	7.1	7.2	7.0	7.1	12	7.2	7.0	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L 2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			1	4	2	1	2
腐食性(ラングリア指数)	mg/L -2.6			-2.8	4	-2.1	-2.8	-2.5
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 14.0	13.0	12.5	11.0	12	17.5	11.0	14.0
電気伝導率	mS/m 7.8	8.3	9.3	7.9	12	11.1	7.6	8.8
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.012			0.013	4	0.016	0.012	0.014
PFOS及びPFOA	mg/L	0.000005未満		0.000005未満※4	4	0.000007	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 3月1日採水の検査結果

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日		4/13	5/19	6/10	7/13	8/11	9/9	10/12	11/4
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	11.0	17.6	28.6	23.1	33.9	24.8	24.2	11.7
水温	℃	11.9	17.5	22.0	21.7	24.1	28.3	21.2	17.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08
検査二日目採水日				6/11			9/10		
天候				曇			曇		
気温	℃			25.5			24.9		
水温	℃			22.8			28.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.08			0.08		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	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			0.1			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	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.15		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.009			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.007			0.007		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.004			0.008		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.022			0.034		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.006		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.009			0.013		
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	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	10	10	10	8	12	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			21			26		
蒸発残留物	mg/L			59			69		
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6
pH値		7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.004		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.3			-2.1		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	13.0	15.0	12.0	13.0	16.5	16.5	17.5
電気伝導率	mS/m	7.3	8.2	9.0	7.9	8.2	11.1	10.1	9.5
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.015			0.014		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※2				0.000006※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日	12/8	1/25	2/4	3/9	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	曇	晴				
気温	℃ 8.8	4.9	3.4	8.4	12	33.9	3.4	16.7
水温	℃ 11.7	5.3	5.0	7.7	12	28.3	5.0	16.1
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04	0.06	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日	12/9			3/10				
天候	晴			晴				
気温	℃ 7.3			8.4	4	25.5	7.3	16.5
水温	℃ 11.8			7.7	4	28.4	7.7	17.7
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.5	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04			0.04	4	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/ml 0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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 0.2			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			0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.01	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.06			0.05未満	4	0.15	0.05未満	0.07
クロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L 0.003			0.002	4	0.013	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002	4	0.007	0.002未満	0.004
ジブromクロロメタン ※1	mg/L 0.002			0.002	4	0.008	0.002	0.004
臭素酸	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L 0.009			0.007	4	0.034	0.007	0.018
トリクロロ酢酸	mg/L 0.002			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.004
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L 0.004			0.003	4	0.013	0.003	0.007
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	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 6			6	4	9	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 9	10	12	9	12	12	8	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 19			17	4	26	17	21
蒸発残留物	mg/L 52			51	4	69	51	58
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L 0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH値	7.1	7.1	7.0	7.1	12	7.2	7.0	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L 2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L -2.6			-2.8	4	-2.1	-2.8	-2.5
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 14.0	13.5	12.0	11.0	12	17.5	10.0	13.7
電気伝導率	mS/m 7.8	8.3	9.0	7.8	12	11.1	7.3	8.7
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.012			0.012	4	0.015	0.012	0.013
PFOS及びPFOA	mg/L	0.000005未満		0.000005未満※4	4	0.000006	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 3月1日採水の検査結果

東港浄水場 南浜配水場系(濁川)

検査一日目採水日		4/13	5/19	6/10	7/13	8/11	9/9	10/12	11/4
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	11.0	17.6	28.6	23.1	33.9	24.8	24.2	11.7
水温	℃	10.4	16.7	20.4	21.2	24.2	27.3	20.9	16.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.06	0.04	0.04未満	0.04	0.08	0.04
検査二日目採水日				6/11			9/10		
天候				曇			曇		
気温	℃			25.5			24.9		
水温	℃			20.4			26.9		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.04		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	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未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.05未満			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.006			0.007		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.003		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.005			0.009		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.018			0.027		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.002		
ブロモジクロロメタン ※1	mg/L			0.007			0.009		
ブロモホルム ※1	mg/L			0.001未満			0.002		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8			10		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	10	11	10	10	9	12	11	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			26		
蒸発残留物	mg/L			60			72		
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5
pH値		7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002		
遊離炭酸	mg/L			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)	mg/L			-2.0			-1.7		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			2		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	12.5	15.0	16.0	15.0	14.5	16.5	18.5	18.0
電気伝導率	mS/m	8.2	9.0	9.2	8.6	8.8	11.6	10.8	9.9
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.011			0.011		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※2				0.000007※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

東港浄水場 南浜配水場系(濁川)

検査一日目採水日	12/8	1/25	2/4	3/9	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	曇	晴				
気温	℃ 8.8	4.9	3.4	8.4	12	33.9	3.4	16.7
水温	℃ 11.5	6.1	5.3	7.0	12	27.3	5.3	15.6
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.06	0.04	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04未満	0.04未満
検査二日目採水日	12/9			3/10				
天候	曇			晴				
気温	℃ 7.3			8.4	4	25.5	7.3	16.5
水温	℃ 11.4			7.6	4	26.9	7.6	16.6
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.4	4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04			0.04	4	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	mg/L 0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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 0.2			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未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.02			0.01	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※1	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.05未満			0.05未満	4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※1	mg/L 0.004			0.003	4	0.007	0.003	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002	4	0.003	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン ※1	mg/L 0.003			0.002	4	0.009	0.002	0.005
臭素酸	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L 0.011			0.008	4	0.027	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
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	0.002	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 8			8	4	10	8	8
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 9	10	11	10	12	12	9	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 19			17	4	26	17	21
蒸発残留物	mg/L 55			55	4	72	55	61
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L 0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH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
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L 1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※1	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※1	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L -2.1			-2.4	4	-1.7	-2.4	-2.1
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 15.5	15.5	15.0	12.5	12	18.5	12.5	15.4
電気伝導率	mS/m 8.5	8.9	9.3	8.6	12	11.6	8.2	9.3
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.012			0.011	4	0.012	0.011	0.011
PFOS及びPFOA	mg/L	0.000005未満		0.000005未満※4	4	0.000007	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 3月1日採水の検査結果

東港浄水場 内島見配水場系(嘉山)

検査一日目採水日		4/13	5/19	6/10	7/13	8/11	9/9	10/12	11/4
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	11.0	17.6	28.6	23.1	33.9	24.8	24.2	11.7
水温	℃	11.1	17.1	22.2	21.6	24.0	28.0	20.4	16.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04未満	0.04	0.06	0.04
検査二日目採水日				6/11			9/10		
天候				曇			曇		
気温	℃			25.5			24.9		
水温	℃			22.6			28.1		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.6		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.04未満		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	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			0.1			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※1	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※1	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※1	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.05未満			0.09		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※1	mg/L			0.005			0.006		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.003		
ジブロモクロロメタン ※1	mg/L			0.005			0.008		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※1	mg/L			0.016			0.023		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.002		
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		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8			10		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	10	11	10	10	9	12	10	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			25		
蒸発残留物	mg/L			60			70		
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※1	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5
pH値		7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※1	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002		
遊離炭酸	mg/L			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)	mg/L			-2.1			-1.8		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	12.0	14.0	16.0	14.5	14.0	17.0	18.0	18.0
電気伝導率	mS/m	8.2	9.0	9.1	8.5	8.7	11.3	10.4	10.0
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.011			0.011		
PFOS及びPFOA	mg/L			0.000005※2				0.000008※3	

※1 全項目検査時は採水1日目

※2 6月26日委託による検査結果

※3 10月8日採水の検査結果

東港浄水場 内島見配水場系(嘉山)

検査一日目採水日		12/8	1/25	2/4	3/9	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴				
気温	℃	8.8	4.9	5.1	8.4	12	33.9	4.9	16.8
水温	℃	11.6	5.5	5.1	7.4	12	28.0	5.1	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04未満	0.04	12	0.06	0.04未満	0.04
検査二日目採水日		12/9			3/10				
天候		曇			晴				
気温	℃	7.3			8.4	4	25.5	7.3	16.5
水温	℃	11.2			8.0	4	28.1	8.0	17.5
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.5	4	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.04	4	0.04	0.04未満	0.04未満
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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	0.2			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			0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.02	4	0.03	0.02	0.02
四塩化炭素 ※1	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※1	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.09	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	0.003			0.003	4	0.006	0.003	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.003	4	0.004	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※1	mg/L	0.002			0.002	4	0.008	0.002	0.004
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※1	mg/L	0.008			0.008	4	0.023	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※1	mg/L	0.003			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブromホルム ※1	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	8			8	4	10	8	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	10	12	10	12	12	9	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	19			17	4	25	17	20
蒸発残留物	mg/L	55			57	4	70	55	61
陰イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※1	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.4
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※1	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※1	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	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)		2			1	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-2.2			-2.3	4	-1.8	-2.3	-2.1
従属栄養細菌	CFU/ml	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	15.5	16.0	15.0	13.0	12	18.0	12.0	15.3
電気伝導率	mS/m	8.4	9.0	9.6	8.6	12	11.3	8.2	9.2
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012			0.011	4	0.012	0.011	0.011
PFOS及びPFOA	mg/L		0.000005未満		0.000005未満※4	4	0.000008	0.000005未満	0.000005未満

※1 全項目検査時は採水1日目

※4 3月1日採水の検査結果

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

- 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

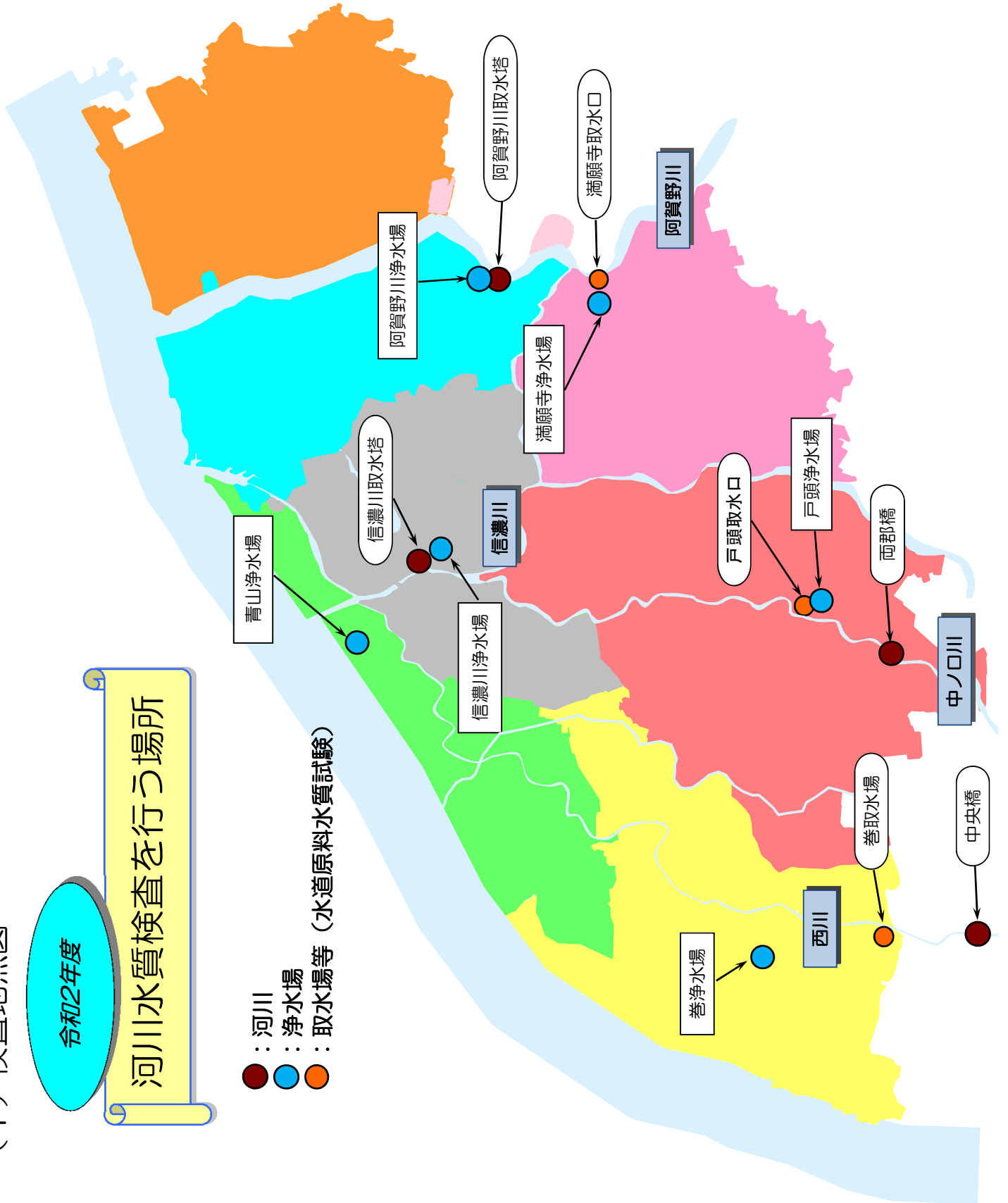
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質試験**
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫試験
 - 5) ダイオキシン類検査
 - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

令和2年度

河川水質検査を行う場所

- : 河川
- : 浄水場
- : 取水場等 (水道原料水質試験)



信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		4月8日	5月20日	6月17日	7月9日	8月19日	9月23日	10月21日	11月11日
天候		晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇
河川水位	m	0.68	0.97	0.86	0.99	0.91	0.79	0.65	0.91
気温	℃	13.2	13.6	21.4	24.2	28.5	26.7	17.7	8.1
水温	℃	8.8	16.9	20.4	19.9	26.0	21.4	14.6	10.1
一般細菌	CFU/mL	2,100	21,000	9,800	25,000	7,200	3,300	3,900	7,200
大腸菌	MPN/100mL	33	490	170	330	49	49	33	490
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		0.002			0.001未満			0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.016	0.017	0.006	0.009	0.013	0.017	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.9	0.4
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.09			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			0.05			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	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.18	1.28	0.59	1.44	0.13	0.19	0.29	0.48
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.05	0.10	0.09	0.02	0.02	0.06	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	0.51	2.74	1.06	2.11	0.39	0.64	0.60	1.09
溶存鉄	mg/L	0.15	0.15	0.22	0.13	0.14	0.20	0.15	0.22
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			7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.105	0.052	0.103	0.030	0.044	0.036	0.053
溶存マンガン	mg/L	0.031	0.055	0.028	0.048	0.017	0.031	0.023	0.027
塩化物イオン	mg/L	9	8	8	6	10	11	11	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		20			35			22
蒸発残留物	mg/L		164			87			89
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		0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001
2-メチルインボルネオール	mg/L		0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.008			0.005			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	2.7	2.3	2.4	1.6	1.4	1.1	1.9
pH値		7.2	7.2	7.2	6.9	7.5	7.4	7.6	7.2
臭気		植物性	植物性	強植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	8	14	17	18	8	7	6	12
濁度	度	7.5	39	23	63	8.8	6.1	9.0	19
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.001未満			0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
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-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)			19			8			11
腐食性(ランゲリア指数)			-2.3			-1.4			-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL		300,000			58,000			86,000 ^{※2}
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	0.13	0.10	0.11	0.07	0.02未満	0.08	0.10	0.08
BOD	mg/L	0.7	2.0	1.0	0.8	1.5	0.6	0.6	0.8
COD	mg/L		7.7			1.2			3.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.071	0.104	0.164	0.133	0.087	0.088	0.076	0.118
浮遊物質(SS)	mg/L	8	92	22	70	8	13	13	30
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1未満			2
総窒素	mg/L		1.18			0.69			0.73
総リン	mg/L		0.29			0.11			0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.038			0.038			0.039
生物	個/mL	470	1,800	1,700	720	16,000	1,600	770	510
溶存酸素	mg/L	11.3	8.5	7.9	8.0	8.4	8.6	9.9	11.0
酸素飽和百分率	%	101	90	90	90	105	100	101	101
大腸菌群	MPN/100mL		28,000			4,900			790
クロロフィルa	mg/L		0.002 ^{※1}			0.020			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	23.5	16.0	28.5	30.5	30.0	17.0
電気伝導率	mS/m	9.5	9.2	10.7	7.4	12.9	14.2	14.9	9.1
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 6月2日採水の検査結果

※2 12月5日採水の検査結果

信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		12月16日	1月27日	2月8日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	曇	12			
河川水位	m	0.76	0.87	0.81	0.79	12	0.99	0.65	0.83
気温	℃	2.7	5.6	0.5	8.7	12	28.5	0.5	14.2
水温	℃	4.2	4.7	3.2	6.1	12	26.0	3.2	13.0
一般細菌	CFU/mL	5,800	3,200	3,200	4,200	12	25,000	2,100	8,000
大腸菌	MPN/100mL	790	110	130	46	12	790	33	230
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			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005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
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	0.008	0.010	0.008	0.007	12	0.017	0.006	0.010
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.9	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.03		4	0.05	0.02	0.03
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
ジス及びビス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.16	0.16	0.20	0.27	12	1.44	0.13	0.45
溶解アルミニウム	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.06	12	0.10	0.02	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	1.10	0.68	0.83	0.70	12	2.74	0.39	1.04
溶解鉄	mg/L	0.41	0.21	0.16	0.15	12	0.41	0.13	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			9		4	9	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.092	0.060	0.058	0.037	12	0.105	0.030	0.059
溶解マンガン	mg/L	0.084	0.054	0.049	0.026	12	0.084	0.017	0.039
塩化物イオン	mg/L	14	14	14	9	12	14	6	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			25		4	35	20	26
蒸発残留物	mg/L			81		4	164	81	105
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		8	0.000003	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.008	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.3	12	2.7	1.1	1.6
pH値		7.3	7.3	7.2	7.1	12	7.6	6.9	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	12	7	7	7	12	18	6	10
濁度	度	7.6	5.9	7.4	10	12	63	5.9	17
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-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	19	8	13
腐食性(ランゲリア指数)				-2.4		4	-1.4	-2.4	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL			50,000		4	300,000	50,000	120,000
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	0.23	0.17	0.19	0.12	12	0.23	0.02未満	0.12
BOD	mg/L	0.9	0.8	0.8	1.0	12	2.0	0.6	1.0
COD	mg/L			2.2		4	7.7	1.2	3.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.112	0.075	0.068	0.068	12	0.164	0.068	0.097
浮遊物質(SS)	mg/L	11	7	9	14	12	92	7	25
侵食性遊離炭酸	mg/L			3		4	3	1未満	2
総窒素	mg/L			0.91		4	1.18	0.69	0.88
総リン	mg/L			0.06		4	0.29	0.06	0.14
トリハロメタン生成能	mg/L			0.025		4	0.039	0.025	0.035
生物	個/mL	350	440	490	370	12	16,000	350	2,100
溶解酸素	mg/L	12.1	12.5	12.6	12.0	12	12.6	7.9	10.2
酸素飽和百分率	%	96	100	97	99	12	105	90	98
大腸菌群	MPN/100mL			4,900		4	28,000	790	9,700
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.020	0.002未満	0.006
総アルカリ度	mg/L	29.0	22.0	19.0	15.0	12	30.5	15.0	22.1
電気伝導率	mS/m	14.3	12.5	11.9	8.4	12	14.9	7.4	11.3
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

生物名			単位	4月8日	5月20日	6月17日	7月9日	8月19日	9月23日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハバエナ)	100um							
	<i>Lyngbya</i>	(リンクビヤ)	100um							
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体							
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体							
	<i>Oscillatoria</i>	(オシラトリア)	100um							
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um			20		20	20	
	その他						10			
	総藍藻類数			0	0	20	10	20	20	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	110	190	270	130	220	90	
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	40	210	100				
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um			10				
	<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞		220	110	40	10,790	750	
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞							
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		50	10	10		10	
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	60	160	90	40	30	70	
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	110	220	500	140	3,890	150	
	<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞			40		260	110	
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞							
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		80	40	20	90	20	
	その他			120	600	410	290	270	180	
	総珪藻類数			440	1,730	1,580	670	15,550	1,380	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体	10		20			30	
	<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	70	
	<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				10	10		
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクティオスフェアリウム)	群体							
	<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞							
	<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					140		
	<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞							
	<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)	群体					10		
	<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)	群体							
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体			30		120	20	
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体							
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um							
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞							
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞								
その他			10	20	10	20	90	30		
総緑藻類数			20	40	80	30	390	160		
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	10
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフイリオン)	細胞						10
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞						
	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞							
その他の藻類	その他			10		10	20			
総その他の藻類数			10	20	20	10	40	20		
その他の動物	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							
	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	(ワセルス)	個体						
	その他の動物	その他			10				20	
総その他の動物数			0	10	0	0	0	20		
総生物数(個/mL)			470	1,800	1,700	720	16,000	1,600		

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

生物名			単位	10月21日	11月11日	12月16日	1月27日	2月8日	3月17日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナベナ)	100um						
	<i>Lyngbya</i>	(リンギビヤ)	100um						
	<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>	(オシラトリア)	100um						
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um			20			10
	その他								
	総藍藻類数		0	0	20	0	0	10	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	120	140	20	70	80	30
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞				30		10
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				10		
	<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	150	90	70	50	60	40
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞	40					
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20	10	20	10	10	
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	50	30	40	40	60	70
	<i>Nitzschia</i>	(ニツシア)	細胞	110	60	70	70	120	50
	<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞	10					
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞						
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	30	20	10		30	30
	その他			150	120	70	150	120	120
	総珪藻類数		680	470	300	430	480	350	
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	10				
	<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>	(ジクチオスフェアリウム)	群体						
	<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞						
	<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>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>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体	10	10	10			
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体						
	<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um						
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞						
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞							
その他			30	10					
	総緑藻類数		70	30	20	0	0	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		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					
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体					
		<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞					
		<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞					
その他	その他		10	10		10	10		
	総その他の藻類数		20	10	10	10	10	0	
その他の動物	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						
	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	(ワセル)	個体					
	その他	その他							10
	総その他の動物数		0	0	0	0	0	10	
	総生物数(個/mL)		770	510	350	440	490	370	

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月8日	5月20日	6月17日	7月9日	8月19日	9月23日	10月21日	11月11日
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
河川水位	m	3.07	3.86	3.01	3.46	2.95	3.05	3.22	3.43
気温	℃	13.2	13.6	21.4	24.2	28.5	26.7	17.7	8.1
水温	℃	9.6	17.0	20.3	19.3	26.5	20.7	14.3	10.2
一般細菌	CFU/mL	940	14,000	28,000	25,000	3,400	3,300	3,600	8,200
大腸菌	MPN/100mL	13	7,900	790	330	23	140	79	240
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001未満			0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.014	0.023	0.007	0.009	0.013	0.018	0.010
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.5	0.8	0.5	0.5	0.8	1.1	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.10			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.05			0.04
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	0.03	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.33	0.79	1.95	6.19	0.17	0.46	0.50	0.93
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.03	0.13	0.21	0.02	0.04	0.10	0.12
鉄及びその化合物	mg/L	0.54	1.77	2.50	7.11	0.36	0.80	0.78	1.59
溶存鉄	mg/L	0.08	0.11	0.12	0.17	0.08	0.11	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			8			6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	0.061	0.118	0.288	0.037	0.054	0.048	0.061
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.025	0.016	0.053	0.020	0.032	0.028	0.017
塩化物イオン	mg/L	9	8	7	4	10	11	11	8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		23			37			27
蒸発残留物	mg/L		124			90			121
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.011			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	4.3	2.6	4.2	1.3	1.7	1.4	2.3
pH値		7.4	7.2	7.3	7.2	7.9	7.5	7.6	7.3
臭気		弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	10	16	31	6	5	6	11
濁度	度	8.5	26	79	320	7.2	6.4	12	33
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001未満			0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチルテトラヒドロピリジン(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			9			7			11
腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-1.0			-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL		190,000			54,000			99,000 ^{※2}
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	0.08	0.05	0.05	0.02未満	0.04	0.05	0.03
BOD	mg/L	0.5	1.6	1.2	1.1	1.3	0.6	0.5	0.8
COD	mg/L		5.4			3.4			4.4
紫外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.054	0.079	0.127	0.141	0.062	0.069	0.076	0.107
浮遊物質(SS)	mg/L	13	51	93	298	12	28	24	56
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1未満			2
総窒素	mg/L		1.04			0.62			0.87
総リン	mg/L		0.14			0.10			0.12
トリハロメタン生成能	mg/L		0.032			0.030			0.040
生物	個/mL	850	2,100	5,500	2,100	27,000	1,200	430	440
溶存酸素	mg/L	11.3	8.9	8.5	8.5	8.7	9.1	10.2	11.4
酸素飽和百分率	%	103	95	97	95	109	104	103	105
大腸菌群	MPN/100mL		33,000			2,400			1,700
クロロフィルa	mg/L		0.003 ^{※1}			0.010			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	23.0	19.0	25.5	19.5	30.0	34.0	35.0	20.0
電気伝導率	mS/m	11.3	9.6	11.1	7.7	13.2	15.0	15.5	9.7
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※1 6月2日採水の検査結果

※2 12月5日採水の検査結果

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		12月16日	1月27日	2月8日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	曇	12			
河川水位	m	3.30	3.63	3.33	3.34	12	3.86	2.95	3.30
気温	℃	2.7	5.6	0.5	8.7	12	28.5	0.5	14.2
水温	℃	3.1	5.7	3.8	6.8	12	26.5	3.1	13.1
一般細菌	CFU/mL	3,800	1,100	760	1,800	12	28,000	760	7,800
大腸菌	MPN/100mL	2,400	49	110	110	12	7,900	13	1,000
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.018	0.016	0.011	12	0.023	0.007	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.9	0.8	0.6	12	1.1	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07		4	0.07	0.04	0.05
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及び外フェニル-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23	0.22	0.18	0.41	12	6.19	0.17	1.03
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.05	0.03	0.06	12	0.21	0.02	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	1.30	0.56	0.52	0.71	12	7.11	0.36	1.55
溶存鉄	mg/L	0.41	0.11	0.12	0.11	12	0.41	0.08	0.15
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11		4	11	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.175	0.043	0.047	0.036	12	0.288	0.035	0.084
溶存マンガン	mg/L	0.168	0.034	0.042	0.022	12	0.168	0.016	0.040
塩化物イオン	mg/L	13	17	16	9	12	17	4	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			39		4	39	23	32
蒸発残留物	mg/L			103		4	124	90	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未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.011	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.3	12	4.3	1.0	2.0
pH値		7.4	7.6	7.5	7.4	12	7.9	7.2	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	11	6	5	5	12	31	5	10
濁度	度	7.6	7.2	5.0	10	12	320	5.0	43
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		4	0.002	0.001未満	0.001
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	11	7	9
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7		4	-1.0	-2.2	-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL			120,000		4	190,000	54,000	120,000
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	0.13	0.11	0.15	0.10	12	0.15	0.02未満	0.07
BOD	mg/L	1.1	0.9	0.8	1.2	12	1.6	0.5	1.0
COD	mg/L			1.8		4	5.4	1.8	3.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.098	0.066	0.057	0.057	12	0.141	0.054	0.083
浮遊物質(SS)	mg/L	14	10	7	21	12	298	7	52
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	2	1未満	1
総窒素	mg/L			1.04		4	1.04	0.62	0.89
総リン	mg/L			0.08		4	0.14	0.08	0.11
トリハロメタン生成能	mg/L			0.023		4	0.040	0.023	0.031
生物	個/mL	370	1,500	800	500	12	27,000	370	3,600
溶存酸素	mg/L	13.0	13.2	13.2	12.4	12	13.2	8.5	10.7
酸素飽和百分率	%	100	109	103	105	12	109	95	102
大腸菌群	MPN/100mL			1,400		4	33,000	1,400	9,600
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.010	0.002未満	0.003
総アルカリ度	mg/L	34.5	29.0	28.0	19.5	12	35.0	19.0	26.4
電気伝導率	mS/m	16.4	16.2	15.5	10.1	12	16.4	7.7	12.6
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

中ノ口川生物試験（両郡橋）

生物名		単位	4月8日	5月20日	6月17日	7月9日	8月19日	9月23日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um						
	<i>Lyngbya</i> (リンクビエ)	100um						
	<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体				10		
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	30		20	20		
	その他							
	総藍藻類数		30	0	20	30	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	130	290	840	150	240	20
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20	250	360	40		
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um			60	10		
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	180	140	80	80	19,240	680
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			580			
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	60	20		30
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	160	220	230	400	80
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	100	390	880	490	3,520	130
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					80	60
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	70	100	30	40	
	その他		240	750	2,300	950	1,000	110
	総珪藻類数		780	2,060	5,480	2,000	24,520	1,110
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					80	
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					40	
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20	10			280	
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						10
	<i>Coelastrum</i> (コエラストラム)	細胞						
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					240	
	<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体						
	<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					360	
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
	<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体		10				
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストラム)	群体						
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					120	40
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
	<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um						
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストラム)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					160		
その他			10	10		720	10	
総緑藻類数		30	30	0	0	2,000	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		10		480	30
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞					
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体					
	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			0	10	0	10	480	30
その他の動物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類	個体					
	袋形動物	線虫類	個体			10		
		ハリガネムシ類	個体					
	節足動物	カイアシ類	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類	個体					
	その他の動物	その他		10			50	
総その他の動物数			10	0	0	60	0	
総生物数(個/mL)			850	2,100	5,500	2,100	27,000	1,200

中ノ口川生物試験（両郡橋）

生物名		単位	10月21日	11月11日	12月16日	1月27日	2月8日	3月17日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um						
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100um						
	<i>Merismopedia</i> (メリスメパシヤ)	群体						
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um						
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10		10	30	
	その他							
	総藍藻類数		0	10	0	10	30	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	90	50	130	70	20
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	80	40	20	80	60	60
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			30	20		
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10		20		20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	40	90	290	120	240
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	60	80	60	240	130	40
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスク)	細胞						
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	40		20	40	20	10
	その他		50	140	70	650	360	110
総珪藻類数		410	400	340	1,480	770	500	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体				10		
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	10	20			
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
	<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体						
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞	10					
	<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
	<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
	<i>Pediastrum</i> (ペジヤストルム)	群体						
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体						
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスボラ)	細胞							
その他			20					
総緑藻類数		20	30	20	10	0	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		
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞					
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体					
	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	0	10	0	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類	個体					
	袋形動物	線虫類	個体					
		ハリガネムシ類	個体					
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類 (アゼル)	個体					
その他の動物	その他							
総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			430	440	370	1,500	800	500

西川表流水（中央橋）

項目名		4月8日	5月20日	6月17日	7月9日	8月19日	9月23日	10月21日	11月11日
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
河川水位	m	1.34	1.34	1.45	1.64	1.41	1.46	1.28	1.30
気温	℃	13.2	13.6	21.4	24.2	28.5	26.7	17.7	8.1
水温	℃	9.6	16.5	20.3	18.9	26.6	21.4	14.1	9.7
一般細菌	CFU/mL	1,100	12,000	16,000	40,000	3,800	3,200	2,900	4,200
大腸菌	MPN/100mL	33	790	2,400	790	46	790	79	460
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002 ^{※3}
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.012	0.018	0.009	0.009	0.015	0.021	0.010
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.10			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.06			0.04
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	0.07	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.37	1.14	1.94	13.1	0.14	0.37	0.37	0.59
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.07	0.15	0.30	0.03	0.03	0.09	0.13
鉄及びその化合物	mg/L	0.52	1.64	2.34	16.6	0.25	0.62	0.59	0.97
溶存鉄	mg/L	0.07	0.09	0.12	0.23	0.08	0.11	0.14	0.16
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		5			9			6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.055	0.106	0.575	0.024	0.049	0.054	0.040
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.015	0.015	0.039	0.009	0.027	0.036	0.015
塩化物イオン	mg/L	8	8	7	4	10	12	11	8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		21			40			27
蒸発残留物	mg/L		133			94			96
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000004	0.000002	0.000005	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000002	0.000001	0.000002	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		0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	2.4	2.2	10.1	1.3	1.4	1.1	1.7
pH値		7.5	7.3	7.4	7.2	7.9	7.6	7.6	7.4
臭気		弱植物性	植物性	植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	13	14	60	5	5	6	10
濁度	度	9.2	45	69	710	6.6	6.0	12	26
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001未満			0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			18			7			16
腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-0.9			-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL		180,000			72,000			87,000 ^{※2}
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02未満	0.03	0.08	0.03
BOD	mg/L	0.7	1.4	1.3	1.1	1.1	0.7	0.7	0.8
COD	mg/L		6.1			2.6			2.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.050	0.097	0.121	0.191	0.064	0.070	0.073	0.102
浮遊物質(SS)	mg/L	17	61	92	755	9	15	13	29
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1未満			2
総窒素	mg/L		0.93			0.69			0.78
総リン	mg/L		0.13			0.08			0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.040			0.028			0.035
生物	個/mL	1,200	2,200	2,600	3,300	6,500	440	790	950
溶存酸素	mg/L	11.4	9.1	8.5	8.5	8.7	8.7	10.1	11.0
酸素飽和百分率	%	103	96	96	94	109	101	102	100
大腸菌群	MPN/100mL		13,000			1,700			1,100
クロロフィルa	mg/L		0.002未満 ^{※1}			0.008			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	23.0	17.0	24.5	20.5	31.0	35.0	35.5	20.5
電気伝導率	mS/m	11.3	8.9	11.3	8.5	13.9	15.4	15.7	9.7
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※1 6月2日採水の検査結果

※2 12月5日採水の検査結果

※3 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

西川表流水（中央橋）

項目名		12月16日	1月27日	2月8日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	12			
河川水位	m	1.20	1.23	1.15	1.18	12	1.64	1.15	1.33
気温	℃	2.7	5.6	0.5	8.7	12	28.5	0.5	14.2
水温	℃	2.8	5.1	3.7	7.1	12	26.6	2.8	13.0
一般細菌	CFU/mL	2,000	960	580	630	12	40,000	580	7,300
大腸菌	MPN/100mL	1,100	94	110	46	12	2,400	33	560
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.017	0.015	0.010	12	0.021	0.009	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.9	0.8	0.6	12	1.0	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07		4	0.07	0.04	0.05
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.07	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	0.17	0.13	0.34	12	13.1	0.13	1.57
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.06	12	0.30	0.02	0.08
鉄及びその化合物	mg/L	0.68	0.46	0.34	0.54	12	16.6	0.25	2.13
溶存鉄	mg/L	0.23	0.14	0.10	0.08	12	0.23	0.07	0.13
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	5	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.082	0.044	0.043	0.033	12	0.575	0.024	0.095
溶存マンガン	mg/L	0.075	0.039	0.040	0.020	12	0.075	0.009	0.029
塩化物イオン	mg/L	12	17	17	9	12	17	4	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			38		4	40	21	32
蒸発残留物	mg/L			101		4	133	94	106
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	0.000005	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.2	1.1	1.0	12	10.1	0.9	2.1
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.9	7.2	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	7	7	5	5	12	60	5	12
濁度	度	5.2	5.5	4.2	9.4	12	710	4.2	76
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		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-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				8		4	18	7	12
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7		4	-0.9	-2.2	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL			150,000		4	180,000	72,000	120,000
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	0.13	0.15	0.06	12	0.15	0.02未満	0.06
BOD	mg/L	0.9	0.7	0.8	1.1	12	1.4	0.7	0.9
COD	mg/L			1.4		4	6.1	1.4	3.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.072	0.067	0.054	0.055	12	0.191	0.050	0.085
浮遊物質(SS)	mg/L	6	6	4	13	12	755	4	85
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	2	1未満	1
総窒素	mg/L			1.04		4	1.04	0.69	0.86
総リン	mg/L			0.07		4	0.13	0.07	0.09
トリハロメタン生成能	mg/L			0.023		4	0.040	0.023	0.032
生物	個/mL	670	1,200	780	610	12	6,500	440	1,800
溶存酸素	mg/L	13.0	12.8	12.8	12.2	12	13.0	8.5	10.6
酸素飽和百分率	%	99	103	100	104	12	109	94	101
大腸菌群	MPN/100mL			3,300		4	13,000	1,100	4,800
クロロフィルa	mg/L			0.002		4	0.008	0.002未満	0.003
総アルカリ度	mg/L	31.5	29.0	28.0	19.5	12	35.5	17.0	26.3
電気伝導率	mS/m	14.8	15.8	15.9	10.1	12	15.9	8.5	12.6
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

西川生物試験（中央橋）

生物名			単位	4月8日	5月20日	6月17日	7月9日	8月19日	9月23日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナバエナ)	100um	20					
	<i>Lyngbya</i>	(リンクビヤ)	100um						
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体					10	
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体						
	<i>Oscillatoria</i>	(オシラトリア)	100um		10				
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		80				
	その他							10	
	総藍藻類数			20	90	0	0	20	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	160	100	130	490	90	10
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	90	250	200	90		
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um			10	20		
	<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	210	290	300	150	3,210	240
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞			110			
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	30	30	110	30	10	10
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	150	200	100	310		20
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	140	320	310	780	2,220	30
	<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞	10	10			50	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	20	60	130	190	120	10
	その他			330	740	1,180	1,160	400	80
	総珪藻類数			1,140	2,000	2,580	3,220	6,100	410
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体					20	
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	30	30		20	50	
	<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>	(ジクティオスフェアリウム)	群体						
	<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞						
	<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					90	
	<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞						
	<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)	群体				10		
	<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)	群体						
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体					90	30
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体						
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um						
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞				20		
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞							
その他			10	40		10	80		
総緑藻類数			40	70	0	60	350	30	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞		10		20	
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞					
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウトケフイリオン)	細胞					
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞					
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞			10		
	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞						
その他の藻類	その他				20		10		
総その他の藻類数			0	10	20	10	30	0	
その他の動物	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						
	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	(アセリス)	個体					
	その他の動物	その他			30		10		
総その他の動物数			0	30	0	10	0	0	
総生物数(個/mL)			1,200	2,200	2,600	3,300	6,500	440	

西川生物試験（中央橋）

生物名		単位	10月21日	11月11日	12月16日	1月27日	2月8日	3月17日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
	<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
	<i>Merismopedia</i> (メリスメビア)	群体						
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体	10					
	<i>Oscillatoria</i> (オシレトリア)	100um						
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10				
	その他			10				
総藍藻類数			10	20	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30	90		50	160	90
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		20	50		10	80
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um			50			
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	300	70	20	190	180	130
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20	20		
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20	10			
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	110	100	20	160	200	150
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	130	210	100	180	10	10
	<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> (シネドラ)	細胞	20	10	30	60	20	40
その他		130	290	280	520	200	110	
総珪藻類数		730	810	580	1,180	780	610	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体		20				
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		30		20		
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞			10			
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体						
	<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						
	<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>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
	<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体						
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体		10				
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	30					
	<i>Sphaerocystis</i> (スファエロキスティス)	群体	10					
	<i>Spirogyra</i> (スピロキアラ)	500um						
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
その他			20	10				
総緑藻類数			40	80	50	20	0	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	20	10		
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞			10		
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュイトケフィリオン)	細胞					
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体					
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞					
		<i>Euglena</i> (ユエグレナ)	細胞					
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他	その他							
総その他の藻類数			10	20	20	0	0	0
その他の動物	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					
	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 (アザヒ)	個体					
	その他の動物	その他			20	20		
総その他の動物数			0	20	20	0	0	0
総生物数(個/mL)			790	950	670	1,200	780	610

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月8日	5月20日	6月17日	7月9日	8月19日 ^{※2}	9月23日	10月21日	11月11日
天候		雨	曇	晴	雨	晴	晴	晴	雨
河川水位	m	0.80	0.93	0.74	1.59	0.92	0.72	0.57	0.91
気温	℃	13.2	13.6	21.4	24.2	28.5	26.7	17.7	8.1
水温	℃	8.6	14.0	19.2	19.3	23.8	21.5	15.9	10.1
一般細菌	CFU/mL	210	2,000	1,600	11,000	3,600	920	580	1,100
大腸菌	MPN/100mL	4.5	240	79	330	70	23	17	23
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.007	0.005	0.004	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	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02			0.01			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
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	0.01未満	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	0.13	0.42	0.18	0.82	0.26	0.09	0.06	0.13
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.08	0.04	0.09	0.14	0.01	0.01	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.65	0.32	1.24	0.47	0.18	0.16	0.28
溶存鉄	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.14	0.16	0.04	0.05	0.07
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		5			5			7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.071	0.043	0.098	0.038	0.032	0.025	0.032
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.040	0.026	0.017	0.023	0.018	0.016	0.015
塩化物イオン	mg/L	6	7	7	6	6	8	8	8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		16			19			21
蒸発残留物	mg/L		82			67			62
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジエオキシ	mg/L		0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.7	1.8	4.0	2.0	1.2	1.1	1.6
pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3
臭気		植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性
色度	度	6	10	8	14	10	4	3	6
濁度	度	5.6	22	6.7	36	11	3.3	2.5	8.0
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
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)			14			5			11
腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-2.3			-2.3
従属栄養細菌	CFU/mL		68,000			66,000			16,000 ^{※3}
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	0.03	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.4	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4
COD	mg/L		3.6			2.6			1.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.067	0.078	0.106	0.152	0.120	0.057	0.048	0.075
浮遊物質(SS)	mg/L	5	22	8	42	15	4	3	6
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			1
総窒素	mg/L		0.53			0.37			0.33
総リン	mg/L		0.06			0.09			0.02
トリハロメタン生成能	mg/L		0.035			0.045			0.026
生物	個/mL	430	1,100	470	1,100	680	1,300	1,200	690
溶存酸素	mg/L	11.8	10.1	8.8	9.2	8.3	9.0	10.0	11.3
酸素飽和百分率	%	104	102	98	103	100	105	104	103
大腸菌群	MPN/100mL		7,900			1,700			49
クロロフィルa	mg/L		0.002未満 ^{※1}			0.002未満			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	13.0	13.5	17.0	15.5	16.5	19.5	21.0	16.0
電気伝導率	mS/m	6.5	7.8	8.2	7.6	7.9	10.0	9.9	8.2
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※1 6月2日採水の検査結果

※2 阿賀幹線用水より採水 ※3 12月5日採水の検査結果

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		12月16日	1月27日	2月8日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	雪	曇	12			
河川水位	m	0.99	0.77	0.82	1.69	12	1.69	0.57	0.95
気温	℃	2.7	5.6	0.5	8.7	12	28.5	0.5	14.2
水温	℃	5.4	4.7	2.5	6.0	12	23.8	2.5	12.6
一般細菌	CFU/mL	1,200	440	200	380	12	11,000	200	1,900
大腸菌	MPN/100mL	17	6.8	33	7.8	12	330	4.5	71
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.007	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.3	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01		4	0.02	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	0.12	0.08	0.12	0.31	12	0.82	0.06	0.23
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.03	0.04	0.09	12	0.14	0.01	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.25	0.26	0.28	0.39	12	1.24	0.16	0.39
溶存鉄	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.07	12	0.16	0.04	0.08
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7		4	7	5	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.036	0.035	0.027	12	0.098	0.024	0.041
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.029	0.028	0.013	12	0.040	0.013	0.022
塩化物イオン	mg/L	7	9	9	5	12	9	5	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18		4	21	16	19
蒸発残留物	mg/L			59		4	82	59	68
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000001未満		8	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.0	1.2	1.3	12	4.0	1.0	1.6
pH値		7.4	7.3	7.3	7.2	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	6	4	4	6	12	14	3	7
濁度	度	4.6	2.9	5.0	11	12	36	2.5	9.9
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001		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-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				7		4	14	5	9
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6		4	-2.3	-2.6	-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL			18,000		4	68,000	16,000	42,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02	0.05	0.02未満	12	0.05	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	12	1.0	0.4	0.6
COD	mg/L			1.6		4	3.6	1.6	2.4
紫外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.072	0.055	0.056	0.076	12	0.152	0.048	0.080
浮遊物質(SS)	mg/L	5	4	6	16	12	42	3	11
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	1	2
総窒素	mg/L			0.47		4	0.53	0.33	0.43
総リン	mg/L			0.02		4	0.09	0.02	0.05
トリハロメタン生成能	mg/L			0.026		4	0.045	0.026	0.033
生物	個/mL	570	380	470	270	12	1,300	270	720
溶存酸素	mg/L	12.4	13.0	13.7	12.7	12	13.7	8.3	10.9
酸素飽和百分率	%	101	104	104	106	12	106	98	103
大腸菌群	MPN/100mL			230		4	7,900	49	2,500
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	16.0	16.0	14.5	11.0	12	21.0	11.0	15.8
電気伝導率	mS/m	7.7	8.9	8.5	5.6	12	10.0	5.6	8.1
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

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

生物名			単位	4月8日	5月20日	6月17日	7月9日	8月19日	9月23日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナバエナ)	100um						
	<i>Lyngbya</i>	(リンクビヤ)	100um						
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体			10			
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体						
	<i>Oscillatoria</i>	(オシラトリア)	100um						
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		30				30
	その他								
総藍藻類数			0	30	10	0	0	30	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	60	140	10	250	70	60
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	150	120	10	10	50	
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um		10				
	<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	30	110	30	50	20	670
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		80				
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		100	90	30	30	
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	90	50	20	60	20	20
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	30	150	100	170	140	30
	<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞		40	60	10	70	290
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞						
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	20	10		20	40	
	その他			20	210	90	440	70	50
	総珪藻類数			400	1,020	410	1,040	510	1,120
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体						
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞				10	10	
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	20	10	30		50	10
	<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞						
	<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞						
	<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞						
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクティオスフェアリウム)	群体						
	<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞						
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞						
	<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体						20
	<i>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>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体				10	10	20
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体						
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um						
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞						
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞					40		
その他				10	20	20	20	40	
総緑藻類数			20	20	50	40	130	90	
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	10
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞					
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウトケフイリオン)	細胞					
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞			10		
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞					
	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞				10		
その他の藻類	その他			10		10		10	
総その他の藻類数			10	20	0	20	30	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						
	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	(アヘルス)	個体					
その他の動物	その他			10			10	40	
	総その他の生物数			0	10	0	0	10	40
総生物数(個/ml)			430	1,100	470	1,100	680	1,300	

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

生物名		単位	10月21日	11月11日	12月16日	1月27日	2月8日	3月17日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um						
	<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100um						
	<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)	100um						
	<i>Phormidium</i> (フォर्मジウム)	100um					10	10
	その他							
総藍藻類数			0	0	0	0	10	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	150	80	60	110	40
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞						20
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	170	190	180	10	10	30
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20				20	
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20	10	10		10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20		30	80		20
	<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	40	60	120	50	80	50
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	670					
	<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			
その他		60	200	60	160	220	80	
総珪藻類数		1,070	620	500	370	440	250	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体						
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	40	10	10			
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞	10	10				
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞			10	10		
	<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体						
	<i>Eudorina</i> (ユードリナ)	細胞						
	<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>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>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	10					
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体						
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
その他			30	40	20			
総緑藻類数			90	60	40	10	0	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	40	10	30		
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞				10	
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体					
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞					
		<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
その他	その他							
総その他の藻類数			40	10	30	0	10	0
その他の動物	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					
	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 (アセル)	個体					
その他	その他					10	10	
総その他の動物数			0	0	0	0	10	10
総生物数(個/ml)			1,200	690	570	380	470	270

水道原料水質試験

地点名		信濃川取水塔	戸頭取水口※		巻取水口	阿賀野川取水塔	満願寺取水口
		8月19日	9月9日	9月10日	8月19日	8月19日	8月19日
探水日		8月19日	9月9日	9月10日	8月19日	8月19日	8月19日
天候		晴	晴	雨	晴	晴	晴
河川水位	m	0.91	3.07	3.37	1.41	0.92	3.72
気温	℃	28.5	24.8	24.9	28.5	28.5	28.5
水温	℃	26.0	25.9	25.8	26.8	23.8	24.2
一般細菌	CFU/mL	7,200	-	8,400	4,200	3,600	3,200
大腸菌	MPN/100mL	49	-	330	49	70	31
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	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	-	0.002	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	-	0.019	0.008	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	-	1.0	0.5	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	-	0.10	0.11	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	-	0.07	0.06	0.01	0.01
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	0.01未満	0.01未満	0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.13	-	1.03	2.68	0.26	0.18
鉄及びその化合物	mg/L	0.39	-	1.53	1.57	0.47	0.35
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	8	-	10	8	5	5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	-	0.104	0.077	0.038	0.027
塩化物イオン	mg/L	10	-	11	10	6	6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	35	-	44	39	19	19
蒸発残留物	mg/L	87	-	165	182	67	63
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000002	-	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	0.005未満	-	0.006	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	-	1.9	2.1	2.0	1.7
pH値		7.5	-	7.4	7.7	7.2	7.3
臭気		植物性	-	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	8	-	9	4	10	8
濁度	度	8.8	-	22	39	11	8.6

※ 取水口浚渫工事に伴い9月に採水

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

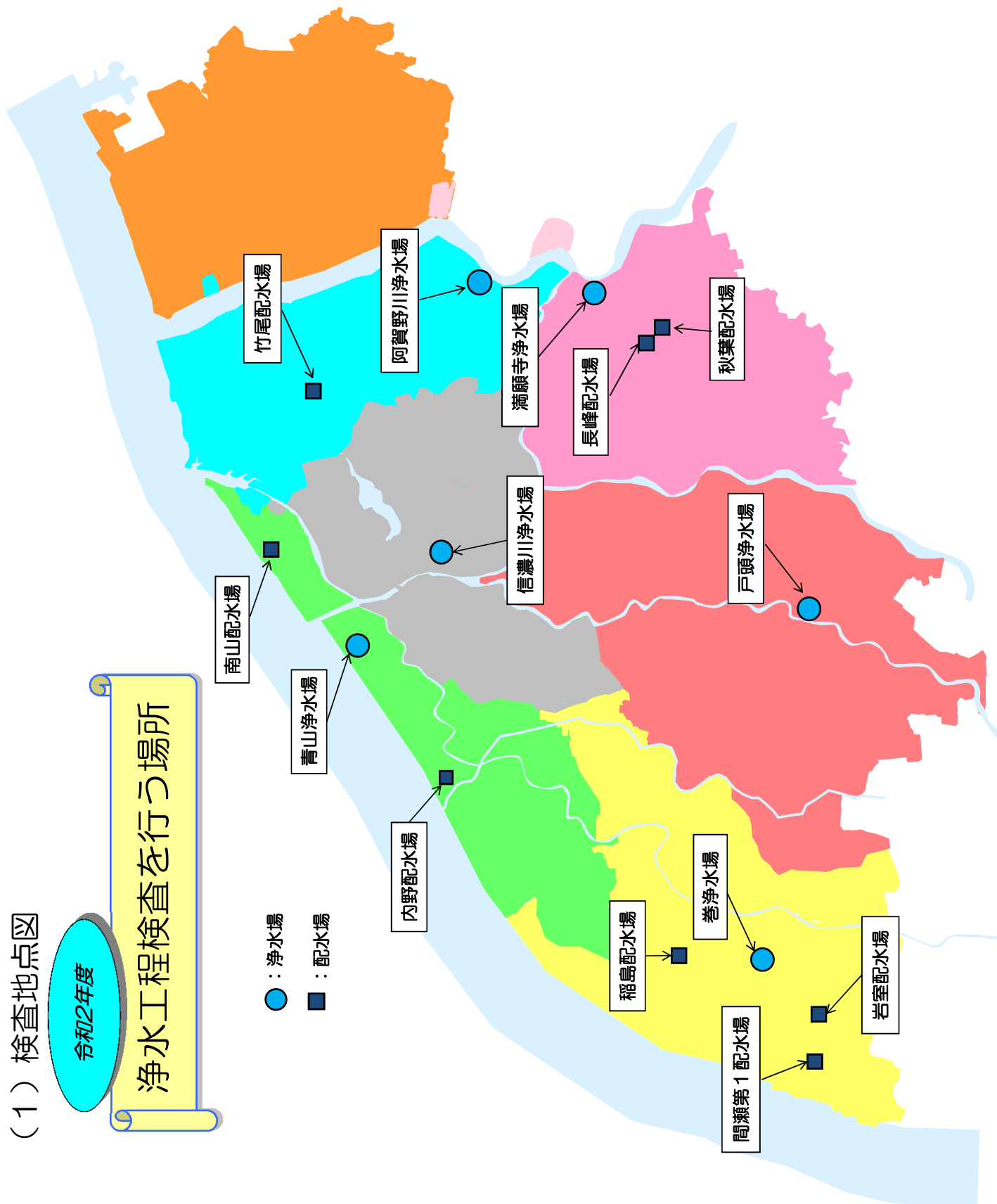
Ⅲ 定期水質検査

- 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2年度

浄水工程検査を行う場所



青 山 浄 水 場

①受水原水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
天候		晴	雨	晴		晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	7.7	10.5	21.3		22.4	22.9	23.4	24.4	29.4	29.1	30.5	24.1	19.1	13.2
水温	℃	10.2	11.4	17.0		21.5	22.4	23.1	23.3	25.0	28.2	28.5	25.5	19.6	15.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.008	0.009		0.008	0.012	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.007	0.005	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.48	0.54		0.56	0.80	0.75	0.69	0.63	0.45	0.74	0.8	0.83	0.75
溶存アルミニウム	mg/L	0.09	0.17	0.07		0.02	0.06	0.03	0.08	0.07	0.01	0.01	0.05	0.02	0.08
溶存鉄	mg/L	0.24	0.21	0.18		0.16	0.23	0.19	0.19	0.14	0.11	0.10	0.23	0.14	0.19
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.014	0.013		0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.001	0.001	0.004	0.003	0.010
pH値		7.1	7.1	7.2		7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3
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
色度	度	11	12	10		7	10	8	10	10	7	7	11	6	9
濁度	度	11	26	10		5.6	10	11	29	37	2.8	3.5	14	6.6	9.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	0.03		0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.101	0.108	0.098		0.092	0.121	0.102	0.094	0.085	0.085	0.085	0.125	0.076	0.110
総アルカリ度	mg/L	18.5	15.0	20.0		23.0	27.0	26.5	22.5	23.0	29.0	31.0	27.0	30.5	25.0
電気伝導率	mS/m	10.0	8.2	10.3		11.6	12.9	12.5	10.9	10.7	13.9	14.6	13.1	14.7	12.1
総生物	個/mL	790	1,300	810		1,400	1,200	940	590	470	7,400	7,000	990	670	790

②1系沈澱池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	℃	10.1	11.8	16.7		21.3	21.7	23.0	22.8	24.7	27.6	28.1	25.4	19.5	14.8
pH値		7.1	7.0	7.1		7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
色度	度	1未満	1	1未満		1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
濁度	度	0.3	0.3	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1

③2系沈澱池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	℃	10.1	11.7	16.7		21.4	21.8	23.0	22.9	24.7	27.9	28.2	25.4	19.5	15.0
pH値		7.0	7.1	7.1		7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満		1	1	2	1	1未満	1未満	1	1	1	1
濁度	度	0.4	0.4	0.3		0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

④ろ過池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	℃	9.8	11.4	16.3		20.9	21.2	22.5	22.4	24.0	27.4	27.7	25.0	19.1	14.5
pH値	-	7.1	7.1	7.1		7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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
動物プランクトン	個/L	5	6	1		1	0	1	3	2	4	5	8	1	3
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.52	0.50		0.64	0.64	0.60	0.56	0.58	0.66	0.60	0.62	0.58	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.18	0.12		0.10	0.06	0.04未満	0.08	0.06	0.04	0.10	0.08	0.08	0.12

⑤浄水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	℃	9.8	11.3	16.2		20.8	21.2	22.5	22.4	23.9	27.3	27.7	24.9	19.1	14.5
pH値	-	7.6	7.5	7.6		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.74	0.68		0.94	0.98	1.25	1.00	1.05	1.15	1.30	1.10	0.88	0.80

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

青山浄水場

①受水原水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	晴	雪	晴	雨	雨	晴	23			
気温	℃	10.1	8.7	6.6	5.2	2.9	-1.5	-1.3	8.8	12.3	9.1	23	30.5	-1.5	14.7
水温	℃	13.2	12.2	10.1	4.6	4.0	4.1	3.6	6.9	7.0	9.3	23	28.5	3.6	15.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.005	0.008	0.004未満	0.010	0.008	0.009	0.009	0.010	0.005	23	0.012	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.70	0.54	0.59	0.57	0.58	0.61	0.64	0.66	0.71	0.45	23	0.83	0.45	0.64
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.05	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	23	0.17	0.01	0.05
溶存鉄	mg/L	0.21	0.12	0.26	0.29	0.37	0.25	0.33	0.23	0.20	0.16	23	0.37	0.10	0.21
溶存マンガ	mg/L	0.008	0.016	0.02	0.043	0.065	0.058	0.072	0.039	0.032	0.014	23	0.072	0.001	0.020
pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	23	7.4	7.1	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	23			
色度	度	9	14	10	8	8	8	9	7	6	6	23	14	6	9
濁度	度	7.6	20	10	4.6	5.5	3.9	3.3	3.4	4.8	8.4	23	37	2.8	11
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02未満	0.04	0.10	0.22	0.14	0.19	0.15	0.09	0.03	23	0.22	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.095	0.114	0.115	0.088	0.107	0.079	0.085	0.078	0.071	0.069	23	0.125	0.069	0.095
総アルカリ度	mg/L	24.0	15.5	21.5	25.5	29.0	22.5	30.0	22.0	23.0	16.0	23	31.0	15.0	23.8
電気伝導率	mS/m	11.9	8.5	11.0	13.0	15.4	14.1	16.1	12.5	13.0	8.4	23	16.1	8.2	12.1
総生物	個/mL	410	210	240	190	520	270	290	380	360	210	23	7,400	190	1,200

②1系沈澱池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.9	12.2	10.0	4.4	4.1	4.1	3.5	6.4	6.7	9.2	23	28.1	3.5	14.8
pH値		7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	23	7.4	7.0	7.2
色度	度	1	2	1	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	23	0.4	0.1	0.2

③2系沈澱池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	12.2	10.0	4.5	4.0	4.1	3.5	6.6	6.8	9.3	23	28.2	3.5	14.9
pH値		7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	23	7.4	7.0	7.2
色度	度	1	1	1未満	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	23	0.5	0.2	0.3

④ろ過池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	11.9	9.6	4.2	3.8	3.8	3.2	6.2	6.4	8.9	23	27.7	3.2	14.5
pH値	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	23	7.3	7.0	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	1	11	2	3	2	6	1	2	0	3	23	11	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.58	0.48	0.42	0.58	0.58	0.50	0.52	0.56	0.40	23	0.66	0.40	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.14	0.14	0.10	0.22	0.30	0.34	0.30	0.28	0.08	0.12	23	0.34	0.04未満	0.14

⑤浄水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.5	11.8	9.6	4.0	3.7	3.8	3.1	6.1	6.4	8.8	23	27.7	3.1	14.4
pH値	-	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	23	7.7	7.5	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.70	0.84	0.68	0.56	0.66	0.68	0.74	0.62	0.66	0.50	23	1.30	0.50	0.83

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	6月3日	6月10日	6月23日	7月1日	7月27日	8月5日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um									
	<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体									
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリヤ)	100um									
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		40		10				40	
	その他										20
	総藍藻類数		0	40	0	10	0	0	0	40	20
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	120	70	30	20	190	160	60	50
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	80	80	190	460	420	80	10	30	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	10	10	10			30			
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	90	90	180	200	4,980	170	100	60	120
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞									
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		20	10	30	80	20	10		
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	170	60	20	20	40	20	50	10
	<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	210	290	80	180	440	260	100	90	110
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞				10	520		20		
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞				30					
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		10	20	10	40	20	30		
	その他		190	410	180	170	240	320	340	210	120
	総珪藻類数		770	1,200	800	1,140	6,760	1,130	790	500	410
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスミス)	群体		10		30			20		
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							10		
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	40	10	20	20	20			10
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							90		
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェアリウム)	群体							10		
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞									
	<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>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞									
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					20				
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体									
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスミス)	群体				30	60	10		10	
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体				20					
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞										
その他					40	40			10	10	
総緑藻類数		10	60	10	140	140	30	130	20	20	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10			20		10	20	20
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						20		
		<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								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユウグレナ)	細胞				10			10	
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						10			
その他	その他				60				20		
総その他の藻類数			10	0	0	90	0	40	20	30	
その他の生物	海綿動物	カイメン類									
		ワムシ類	個体								
	袋形動物	線虫類	個体								
		ハリガネムシ類	個体								
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
	その他の動物	その他					20				
総その他の生物数			0	0	0	20	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			790	1,300	810	1,400	6,900	1,200	940	590	470

臨時

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月24日	9月1日	9月14日	10月6日	10月28日	11月9日	11月24日	12月2日	12月21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um	10							
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um								
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体	50							
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体	20	10						
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um	10							
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	70			60	10			
	その他					10			10		
総藍藻類数			160	10	0	70	10	0	10	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	130	20	250	50	110	100	20	50
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞				10			10	50
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	20			20				10
	<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	2,580	5,100	120	70	220	100	110	40
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞								10
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um			10		10	20		10
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	10	40	90	120	70	50	40	
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	2,950	920	240	120	80			
	<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	370	150			20			
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞								
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	40	20	60	10	20		10	
	その他			70	340	160	160	170	70	10	120
総珪藻類数			6,170	6,590	930	560	700	340	200	230	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体	150		10					
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞								
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	30	70	10	10	10	10		
	<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞	30							
	<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞								
	<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞								
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体								
	<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞								
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞	10	20						
	<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体	340							
	<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>	(ペジアストルム)	群体		20						
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	180	100	10		10			
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体	10	10				10		
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um								
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞								
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞	160				10				
その他			120	80	10	10	50	10		10	
総緑藻類数			1,030	300	40	20	80	30	0	10	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	10	10	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							
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞							
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞								
その他の藻類	その他			10							
総その他の藻類数			10	100	0	10	0	30	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類									
		ワムシ類	個体								
	袋形動物	線虫類	個体								
		ハリガネムシ類	個体								
	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	(ワセルス)	個体							
その他の動物	その他		30	20	10		10				
総その他の生物数			30	0	20	10	0	10	0	0	
総生物数(個/mL)			7,400	7,000	990	670	790	410	210	240	

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	1月6日	1月18日	2月1日	2月15日	3月2日	3月22日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100um						
	<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
	<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体						
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
	<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	20	10	10		20	
	その他							
総藍藻類数			20	10	10	0	20	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50		70	120	80	
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10				
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	170	20	40	120	50	60
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um					10	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40		40	40	30	40
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	50	40	30	40	40	20
	<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞						
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	10				10	10
	その他		130	180	70	60	100	50
	総珪藻類数		450	250	250	380	320	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	20
	<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> (ジクチオスファエリウム)	群体						
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
	<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>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> (ペジヤストルム)	群体						
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
	その他		20		20			
総緑藻類数		30	10	30	0	10	30	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20				
	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					
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体					
		<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			20	0	0	0	10	0
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類	個体					
	袋形動物	線虫類	個体					
		ハリガネムシ類	個体					
	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 (アセルム)	個体					
その他の動物	その他							
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0
総生物数(個/mL)			520	270	290	380	360	210

青山浄水場ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	6月3日	6月23日	7月1日	7月27日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	5	6	1			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	5	6	1	1	0	1	3

生物名		単位	8月5日	8月24日	9月1日	9月14日	10月6日	10月28日	11月9日	11月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	2	5	8	1	2	1	9
	ワムシ類	個体		2				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	2	4	5	8	1	3	1	11

生物名		単位	12月2日	12月21日	1月6日	1月18日	2月1日	2月15日	3月2日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	3	2	6	1	2		3
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	3	2	6	1	2	0	3

信濃川浄水場

①受水原水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
天候		曇	雨	晴		曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴
河川水位	m	0.68	0.61	0.71		0.70	0.74	1.04	0.91	0.83	0.88	0.92	1.02	0.82	0.92
気温	°C	9.0	10.9	22.2		24.7	25.1	24.2	23.7	29.5	29.6	28.7	24.5	19.9	14.4
水温	°C	9.5	10.6	16.1		20.4	21.1	22.2	21.7	23.4	27.4	27.1	24.4	18.8	14.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.010	0.013		0.014	0.019	0.017	0.014	0.009	0.008	0.015	0.019	0.022	0.016
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.44	0.50		0.51	0.75	0.69	0.67	0.59	0.38	0.73	0.80	0.82	0.73
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.16	0.08		0.02	0.07	0.04	0.09	0.08	0.02	0.02	0.08	0.03	0.09
溶存鉄	mg/L	0.20	0.20	0.19		0.17	0.23	0.18	0.22	0.15	0.17	0.11	0.28	0.16	0.21
溶存マンガン	mg/L	0.031	0.021	0.024		0.013	0.019	0.014	0.017	0.021	0.006	0.006	0.021	0.016	0.018
pH値		7.1	7.2	7.2		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3
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	強植物性
色度	度	12	13	10		8	11	8	11	10	8	8	15	7	9
濁度	度	12	28	11		7.1	13	12	22	30	6.1	6.6	16	7.9	9.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.08	0.07		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.02未満	0.05	0.04	0.03	0.04
E260	Abs/20mm	0.099	0.117	0.102		0.094	0.115	0.104	0.102	0.087	0.090	0.088	0.155	0.081	0.110
総アルカリ度	mg/L	18.5	15.0	20.0		23.0	27.5	26.0	23.0	23.0	30.0	32.0	25.5	31.5	25.0
電気伝導率	mS/m	10.0	8.1	10.4		11.6	12.8	12.2	11.0	10.7	13.7	15.0	12.6	14.9	12.2
総生物	個/mL	600	1,500	1,500		810	1,500	1,400	670	310	9,200	2,600	1,600	560	820

②1系1次混和池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	°C	9.5	10.5	16.0		20.4	21.0	22.2	21.7	23.4	27.3	27.0	24.3	18.7	14.4
pH値		6.9	6.8	7.0		7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1

③2系1次混和池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	°C	9.4	10.4	15.9		20.3	21.0	22.2	21.6	23.4	27.3	27.0	24.3	18.7	14.4
pH値		7.0	6.8	7.0		7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0

④1系沈澱池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	°C	9.8	11.0	16.2		20.6	21.2	22.5	22.3	23.9	27.3	27.3	24.7	19.0	14.8
色度	度	1未満	1未満	1未満		1	2	2	1	1	2	2	2	1	1
濁度	度	0.3	0.3	0.2		0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1未満	0.2

⑤2系沈澱池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	°C	9.9	11.0	16.3		20.7	21.3	22.6	22.4	23.9	27.3	27.4	25.0	19.2	15.0
色度	度	1	1未満	1未満		1	2	2	1	1	2	2	2	1	1
濁度	度	0.3	0.3	0.2		0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1

⑥集合沈澱池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	°C	10.1	11.2	16.5		20.9	21.5	22.8	22.4	24.2	27.4	27.6	24.9	19.4	15.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.007	0.006		0.009	0.007	0.005	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.008	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.47	0.51		0.56	0.78	0.74	0.69	0.62	0.43	0.68	0.76	0.78	0.73
溶存アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.02		0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.032	0.025	0.029		0.018	0.024	0.018	0.022	0.021	0.008	0.006	0.023	0.015	0.019
pH値		7.0	7.0	7.0		7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.06	0.05		0.03	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.024	0.025	0.023		0.036	0.045	0.040	0.030	0.027	0.037	0.042	0.054	0.030	0.035

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

信濃川浄水場

①受水原水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	雨	晴	23			
河川水位	m	0.97	0.80	0.71	0.89	0.87	0.85	0.72	0.86	0.82	0.85	23	1.04	0.61	0.83
気温	℃	10.9	10.2	7.9	5.8	0.8	-0.4	0.2	9.1	13.6	10.0	23	29.6	-0.4	15.4
水温	℃	12.5	11.7	9.5	4.2	3.5	4.2	4.2	6.3	6.8	8.6	23	27.4	3.5	14.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.009	0.014	0.004未満	0.013	0.010	0.010	0.011	0.011	0.005	23	0.022	0.004未満	0.012
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.66	0.51	0.56	0.54	0.55	0.58	0.61	0.63	0.68	0.45	23	0.82	0.38	0.61
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.12	0.07	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	23	0.16	0.02	0.06
溶存鉄	mg/L	0.20	0.22	0.24	0.28	0.30	0.27	0.30	0.22	0.18	0.17	23	0.30	0.11	0.21
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.022	0.027	0.057	0.071	0.077	0.084	0.053	0.040	0.022	23	0.084	0.006	0.030
pH値		7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	23	7.4	7.1	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	弱植物性	植物性	植物性	23			
色度	度	8	14	10	8	9	8	9	7	5	8	23	15	5	9
濁度	度	7.6	19	11	5	7.7	5.5	4.7	4.1	5	11	23	30	4.1	11
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.05	0.10	0.13	0.23	0.19	0.23	0.20	0.13	0.09	23	0.23	0.02未満	0.09
E260	Abs/20mm	0.094	0.138	0.110	0.087	0.097	0.083	0.086	0.076	0.067	0.075	23	0.155	0.067	0.098
総アルカリ度	mg/L	23.5	16.0	22.0	25.5	28.0	24.0	29.0	22.0	23.0	15.0	23	32.0	15.0	23.8
電気伝導率	mS/m	11.9	8.3	11.0	13.2	14.6	14.6	15.9	12.4	12.7	7.9	23	15.9	7.9	12.1
総生物	個/mL	680	370	570	150	150	190	240	390	340	320	23	9,200	150	1,200

②1系1次混和池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.5	11.6	9.6	4.3	3.4	4.2	4.1	6.3	6.8	8.3	23	27.3	3.4	14.2
pH値		7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	23	7.3	6.8	7.0

③2系1次混和池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.4	11.5	9.7	4.1	3.3	4.1	3.9	6.3	6.7	8.3	23	27.3	3.3	14.2
pH値		7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	23	7.2	6.8	7.0

④1系沈澱池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.9	12.0	9.9	4.7	3.6	3.9	4.2	6.4	6.7	8.7	23	27.3	3.6	14.5
色度	度	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満

⑤2系沈澱池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	12.4	10.3	4.6	3.9	4.3	4.7	6.6	6.9	9.2	23	27.4	3.9	14.7
色度	度	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	23	0.5	0.1未満	0.2

⑥集合沈澱池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	12.2	10.0	4.3	3.9	4.4	4.6	6.5	6.7	9.1	23	27.6	3.9	14.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.008	0.004未満	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	0.005	23	0.009	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.54	0.56	0.55	0.56	0.59	0.62	0.62	0.68	0.45	23	0.78	0.43	0.62
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	23	0.05	0.01	0.02
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	23	0.02	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.028	0.030	0.054	0.080	0.063	0.087	0.057	0.043	0.025	23	0.087	0.006	0.032
pH値		7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	23	7.2	6.9	7.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.07	0.11	0.25	0.15	0.21	0.17	0.11	0.07	23	0.25	0.02未満	0.06
E260	Abs/20mm	0.029	0.032	0.033	0.023	0.026	0.023	0.025	0.023	0.021	0.017	23	0.054	0.017	0.030

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	6月3日	6月23日	7月1日	7月27日	8月5日	8月24日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		30	40		50				
	その他											
総藍藻類数			0	30	40	0	50	0	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	100	320	60	20	180	160	40	20	150
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	30	80	250	320	70	20			
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um					20	30			
	<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	90	130	470	140	300	280	60	50	4,300
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20	10	20		10	20	30		
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	110	110	70	20	140	70	50	70	150
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	60	250	220	40	300	180	220	50	2,900
	<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞						40			400
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	30	10	10	30			20	40	50
	その他			100	510	280	190	400	380	130	70	200
総珪藻類数			540	1,420	1,380	760	1,420	1,180	550	300	8,150	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体							10	10	
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	40	30	30	50		110	60		100
	<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アリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞			10						
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞							10		50
	<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体									500
	<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞							40		
	<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体					10	20			150
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体		10							100
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞										
その他			10		20			20				
総緑藻類数			50	40	60	50	10	150	120	10	900	
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	10		20	30		150
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						10		
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								
	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					10				
その他	その他				10							
総その他の藻類数			10	10	20	0	20	50	0	0	150	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						10				
		ワムシ類	個体									
	袋形動物	線虫類	個体									
		ハリガネムシ類	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								
	その他の動物	その他						10				
総その他の生物数			0	0	0	0	0	20	0	0	0	
総生物数(個/mL)			600	1,500	1,500	810	1,500	1,400	670	310	9,200	

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	9月1日	9月14日	10月6日	10月28日	11月9日	11月24日	12月2日	12月21日	1月6日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	10	10	40			20			
	その他											
総藍藻類数			10	10	40	0	0	20	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	60	50	20	80	70	80	110	20	80
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10			10			20		
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um		20	60	20	20				
	<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	1,550	160	130	150	170	20	10	50	20
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		240							
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	30		40	20	30	20		
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	30	90	30	50	30	20	90	30	
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	410	400	60	110	10	70	70	10	10
	<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞	110	40		10					
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	60	60	10	30	10	20		10	10
	その他			230	390	180	220	310	90	190	30	30
総珪藻類数			2,470	1,480	490	720	640	330	510	150	150	
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	30		10	30	20		10		
	<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
	<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
	<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
	<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体	10								
	<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>	(ペジアストルム)	群体									
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	40	10	20	10			20		
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞		10							
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞										
その他			20	30		50	10		10			
総緑藻類数			110	50	30	90	30	0	40	0	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	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								
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								
		<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
<i>Euglena</i>		(ユウグレナ)	細胞				10					
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞					10				
その他				20			10	10				
総その他の藻類数			10	30	0	10	10	20	0	0	0	
その他の動物	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									
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセルス)									
その他の動物	その他			30					20			
総その他の動物数			0	30	0	0	0	0	20	0	0	
総生物数(個/mL)			2,600	1,600	560	820	680	370	570	150	150	

信濃川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	1月18日	2月1日	2月15日	3月2日	3月22日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
	<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um					
	<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体					
	<i>Microcystis</i> (マイクロシステリス)	群体					
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um			10		
	その他						
総藍藻類数		0	0	10	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞		80	20	40	30
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					
	<i>Aulacoseira</i> (オウラクセイラ)	100um					
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	70	10	20	40	40
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um					
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	60	50	90	50
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	20		120		40
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		50		40	10
	その他		70	40	110	110	140
	総珪藻類数		190	240	320	320	310
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			30		10
	<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>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
	<i>Oocystis</i> (オオキステリス)	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>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキステリス)	群体					
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
	その他				20	20	
総緑藻類数		0	0	50	20	10	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			10	
	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				
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウロクブレナ)	群体				
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞				
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞				
		<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞				
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
その他	その他						
総その他の藻類数		0	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				
	節足動物	カイアシ類	個体				
		ワラジムシ類	個体				
その他の動物	その他						
総その他の生物数		0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)		190	240	390	340	320	

信濃川浄水場生物試験結果（動物性プランクトン）

活性炭処理水

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	6月3日	6月23日	7月1日	7月27日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	6	9		7	5	7	11
	ワムシ類	個体	5	1	1	6	16	2	6
	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	11	10	1	14	21	10	17

生物名		単位	8月5日	8月24日	9月1日	9月14日	10月6日	10月28日	11月9日	11月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	6	8	9	7	2	4	4	7
	ワムシ類	個体	4	6	58	62	2	5	5	10
	カイアシ類	個体			2				1	
	ワラジムシ類	個体								
	その他			2						
総動物数		個/L	10	16	69	69	4	9	10	17

生物名		単位	12月2日	12月21日	1月6日	1月18日	2月1日	2月15日	3月2日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	5		5		2	4	3	2
	ワムシ類	個体	1	4				1		
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他					2		1		
総動物数		個/L	6	4	5	2	2	6	3	2

急速ろ過水

生物名		単位	4月6日	4月20日	6月3日	6月23日	7月1日	7月27日	7月27日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	1	8		1	2	5	2
	ワムシ類	個体							
	カイアシ類	個体							
	ワラジムシ類	個体							
	その他								
総動物数		個/L	1	8	0	1	2	5	2

生物名		単位	8月24日	9月1日	9月14日	10月6日	10月28日	11月9日	11月24日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	7	9	6	1	2	5	
	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	7	10	7	1	2	5	0

生物名		単位	12月2日	12月21日	1月6日	1月18日	2月1日	2月15日	3月2日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		1	2	1		1	1	2
	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	2	1	0	1	1	2

戸 頭 浄 水 場

①受水原水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
天候:		曇	雨	晴		晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
河川水位:	m	3.17	3.10	2.93		3.04	3.57	3.65	3.14	3.02	3.60	3.19	3.41	3.67	3.52
気温:	℃	7.3	11.7	19.4		23.9	24.8	24.0	25.7	29.7	29.3	29.6	23.7	18.5	15.5
水温	℃	9.3	10.9	15.9		20.3	21.3	21.8	21.4	23.6	26.7	26.8	24.4	18.2	14.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.010	0.007		0.013	0.009	0.010	0.008	0.005	0.008	0.013	0.010	0.012	0.012
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.79	0.63	0.51		0.70	0.88	0.87	0.87	0.73	0.64	0.90	0.89	0.99	0.96
溶存アルミニウム	mg/L	0.10	0.18	0.05		0.02	0.07	0.07	0.17	0.08	0.02	0.01	0.05	0.02	0.08
溶存鉄	mg/L	0.12	0.16	0.08		0.08	0.11	0.11	0.14	0.10	0.06	0.05	0.11	0.11	0.16
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.020	0.010		0.007	0.010	0.015	0.013	0.012	0.005	0.011	0.013	0.024	0.016
pH値	-	7.4	7.3	7.3		7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5
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	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	7	11	5		5	7	7	11	8	5	5	8	5	7
濁度	度	16	55	11		6.6	18	17	68	47	5.9	3.7	26	15	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.02未満	0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.078	0.083	0.060		0.059	0.088	0.086	0.095	0.068	0.059	0.064	0.086	0.060	0.090
総アルカリ度	mg/L	18.5	20.0	18.5		26.0	28.5	28.0	28.0	26.5	34.0	36.0	29.0	34.5	32.0
電気伝導率	mS/m	11.4	10.0	9.6		13.1	13.2	12.7	11.9	11.4	15.6	16.1	14.1	15.9	14.5
総生物	個/mL	900	2,800	1,600		1,800	1,400	1,400	430	410	2,700	2,700	1,500	900	990

②沈澱池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	℃	9.2	10.7	15.5		19.9	20.9	21.6	21.1	23.0	26.4	26.6	24.1	17.9	13.8
pH値	-	7.2	7.2	7.2		7.2	7.2	7.3	7	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
色度	度	1	1未満	1未満		1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	2	1
濁度	度	0.1未満	0.2	0.1		0.4	0.7	0.2	0.9	0.8	0.4	1.1	0.3	0.2	0.4

③ろ過池水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	℃	9.5	11.0	15.7		20.1	20.9	21.8	21.1	23.1	26.5	26.7	24.4	17.9	13.8
pH値	-	7.2	7.2	7.3		7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	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	0.1未満	0.1未満	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	11	18	7		0	0	3	11	2	3	1	9	0	7
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.68		0.56	0.76	0.74	0.74	0.76	0.72	0.96	0.78	0.62	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.12		0.12	0.12	0.10	0.08	0.06	0.06	0.09	0.06	0.08	0.14

④浄水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	℃	9.3	10.9	15.5		19.9	20.8	21.6	21.0	23.0	26.5	26.7	24.4	18.1	13.7
pH値	-	7.2	7.3	7.3		7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.68	0.70		0.74	0.80	0.84	0.70	0.76	0.82	1.05	0.86	0.56	0.70

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

戸 頭 浄 水 場

①受水原水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
天候:		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	雨	晴	23			
河川水位:	m	3.74	3.38	3.64	3.60	3.47	3.31	3.44	3.29	3.29	3.63	23	3.74	2.93	3.38
気温:	°C	10.1	9.8	8.9	2.9	0.4	1.2	-1.1	5.2	11.2	9.2	23	29.7	-1.1	14.8
水温	°C	12.5	11.6	9.6	2.7	3.6	4.0	2.9	6.4	7.2	8.1	23	26.8	2.7	14.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.011	0.011	0.004未満	0.013	0.016	0.014	0.019	0.014	0.010	23	0.019	0.004未満	0.011
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.76	0.68	0.71	0.75	0.55	0.79	0.83	0.89	0.81	0.50	23	0.99	0.50	0.77
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.09	23	0.18	0.01	0.06
溶存鉄	mg/L	0.14	0.18	0.14	0.19	0.30	0.21	0.19	0.13	0.12	0.13	23	0.30	0.05	0.14
溶存マンガ	mg/L	0.009	0.051	0.014	0.054	0.112	0.073	0.055	0.030	0.024	0.016	23	0.112	0.005	0.027
pH値	-	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	23	7.6	7.3	7.4
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	植物性	23			
色度	度	7	10	5	6	8	7	6	5	4	8	23	11	4	7
濁度	度	7.9	31	7.1	5.1	5.2	5.0	4.1	3.8	5.6	28	23	68	3.7	18
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.03	0.03	0.11	0.23	0.12	0.13	0.12	0.07	0.04	23	0.23	0.02未満	0.04
E260	Abs/20mm	0.076	0.095	0.069	0.062	0.078	0.064	0.065	0.056	0.054	0.064	23	0.095	0.054	0.072
総アルカリ度	mg/L	26.0	24.0	25.5	32.5	34.0	32.0	32.0	26.5	25.5	16.5	23	36.0	16.5	27.6
電気伝導率	mS/m	12.7	11.2	12.5	15.9	16.3	17.0	17.1	14.6	13.7	8.1	23	17.1	8.1	13.4
総生物	個/mL	780	620	370	480	350	1,200	930	690	810	560	23	2,800	350	1,200

②沈澱池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.2	11.5	9.3	2.4	3.1	3.9	2.5	6.0	6.5	7.8	23	26.6	2.4	13.7
pH値	-	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	23	7.3	7.0	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	2	3	3	2	2	1	1未満	23	3	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	1.1	0.1未満	0.3

③ろ過池水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.4	11.7	9.4	2.4	3.2	4.0	2.7	6.1	6.7	8.1	23	26.7	2.4	13.9
pH値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	23	7.4	7.1	7.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	9	9	6	4	2	2	2	6	3	8	23	18	0	5
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.60	0.54	0.66	0.50	0.50	0.52	0.66	0.50	0.56	23	0.96	0.50	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.12	0.14	0.34	0.22	0.26	0.16	0.12	0.14	23	0.34	0.06	0.13

④浄水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.3	11.6	9.3	2.4	3.2	3.9	2.6	6.0	6.4	8.0	23	26.7	2.4	13.8
pH値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	23	7.4	7.1	7.3
遊離残留塩素	mg/L	0.72	0.70	0.64	0.72	0.62	0.70	0.50	0.68	0.62	0.56	23	1.05	0.50	0.71

戸 頭 浄 水 場

⑤配水

採水日		4/6	4/20	5/12	※	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
水温	℃	10.0	11.4	15.5		20.2	21.1	22.4	21.8	23.5	27.2	27.9	25.3	18.9	14.2
一般細菌	CFU/mL	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		0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5		0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8
pH値	-	7.2	7.3	7.3		7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色度	度	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.07	0.06	0.07		0.08	0.12	0.10	0.12	0.12	0.17	0.16	0.10	0.10	0.08
E260	Abs/20mm	0.020	0.018	0.014		0.020	0.026	0.022	0.018	0.017	0.021	0.023	0.022	0.020	0.030
総アルカリ度	mg/L	19.0	20.0	20.0		24.5	26.0	25.5	23.5	22.0	31.0	33.5	26.0	31.0	27.0
電気伝導率	mS/m	12.0	11.6	11.8		13.9	14.4	13.8	13.1	12.3	16.4	17.6	15.1	16.8	14.6
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.52		0.58	0.64	0.66	0.64	0.60	0.64	0.66	0.62	0.64	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.10		0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.14	0.06	0.08	0.12
臭気強度		2	1	1		2	1	1	1	2	1	1	2	2	1

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

戸 頭 浄 水 場

⑤配水

採水日		11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.4	12.0	9.6	3.2	3.1	4.1	2.9	5.7	6.1	8.4	23	27.9	2.9	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.03	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	23	0.8	0.4	0.6
pH値	-	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	23	7.4	7.2	7.3
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.09	0.06	0.06	23	0.17	0.06	0.09
E260	Abs/20mm	0.021	0.020	0.019	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.014	23	0.030	0.014	0.020
総アルカリ度	mg/L	27.0	22.0	23.5	28.0	31.0	28.0	30.5	26.5	24.5	18.0	23	33.5	18.0	25.6
電気伝導率	mS/m	14.6	12.6	12.7	16	17.6	17.6	17.9	16.2	14.8	10.6	23	17.9	10.6	14.5
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.52	0.54	0.52	0.60	0.52	0.60	0.56	0.54	23	0.66	0.52	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.08	0.14	0.16	0.08	0.12	0.10	0.10	23	0.16	0.06	0.10
臭気強度		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	23	2	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	6月3日	6月23日	7月1日	7月27日	8月5日	8月24日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハヘナ)	100um	10	40							
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um									
	その他											
総藍藻類数			10	40	0	0	0	0	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	110	360	120	120	210	300	50	60	120
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	20	60	210	200	100	40			20
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um			30						
	<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	40	40	170	180	20	20	40	10	800
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞							20		
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		20	10	20	60	30	10		20
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	110	420	80	220	180	120	50	30	20
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	240	800	300	240	130	260	110	100	1,260
	<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞			20						
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		60	60	190	110	10	30	40	120
	その他			370	960	490	540	590	580	110	160	200
総珪藻類数			890	2,720	1,490	1,710	1,400	1,360	420	400	2,560	
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		20	110	20		10		10	20
	<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
	<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
	<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
	<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体									
	<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
	<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体								20	
	<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体								20	
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体				10		10			
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体							10		
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞										
その他				20		10					80	
総緑藻類数			0	40	110	40	0	20	10	10	140	
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					
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞			10					
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞				10					
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
その他	その他					30						
総その他の藻類数			0	0	0	50	0	10	0	0	0	
その他の動物	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									
	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	(アセリス)	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	0	
総生物数(個/mL)			900	2,800	1,600	1,800	1,400	1,400	430	410	2,700	

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	9月1日	9月14日	10月6日	10月28日	11月9日	11月24日	12月2日	12月21日	1月6日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um				30					
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um		10							
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体									
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um					10				
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um				30					
	その他											
総藍藻類数			0	10	0	60	0	10	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	130	180	70	130	220	50	60	60	70
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞		10		10	10	30	50	10	40
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um					10				
	<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	1,280	90	50	80	110	90	20	30	40
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞			100						
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	50	50	20	30	10	10			
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	130	180	50	140	50	140	100	20	30
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	360	320	130	110	80	110	20	50	10
	<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	120		20	20					
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	100	10	40	20	10		30	30	
	その他			240	570	340	320	260	150	90	260	160
総珪藻類数			2,410	1,410	820	860	760	580	370	460	350	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体	50								
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞		20			10			10	
	<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞			10		10				
	<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
	<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
	<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>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
	<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i>	(ペジアシトルム)	群体			10						
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体		30	20	10					
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスティス)	群体	130								
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
	<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他			90	20	40	20				10		
総緑藻類数			280	70	80	30	20	0	0	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		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				10				
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
その他	その他					10						
総その他の藻類数			0	10	0	30	0	10	0	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体									
	袋形動物	線虫類	個体	10								
		ハリガネムシ類	個体									
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセルス)									
	その他の動物	その他					10		20			
総その他の生物数			10	0	0	10	0	20	0	0	0	
総生物数(個/mL)			2,700	1,500	900	990	780	620	370	480	350	

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	1月18日	2月1日	2月15日	3月2日	3月22日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
	<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um					
	<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体					
	<i>Microcystis</i> (マイクロシステリス)	群体					
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					10
	その他			10			
総藍藻類数		0	10	0	0	10	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞		130	30	100	110
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10			10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	20	50		70
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10		10	
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	340	200	270	140
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	50	110	80	120	50
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	60	20	20		
	その他		1,010	250	260	270	150
	総珪藻類数		1,200	880	640	780	520
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			20	10	20
	<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>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
	<i>Oocystis</i> (オーキステリス)	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>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		10			
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキステリス)	群体					
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
	その他			30		20	10
総緑藻類数		0	40	20	30	30	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞				
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞				
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体				
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体				
	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			30			
総その他の藻類数		0	0	30	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類					
		ワムシ類	個体				
	袋形動物	線虫類	個体				
		ハリガネムシ類	個体				
	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 (アセルス)	個体				
その他の動物	その他						
総その他の生物数		0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			1,200	930	690	810	560

戸頭浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月12日	6月3日	6月23日	7月1日	7月27日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	11	18	6			3	11
	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	11	18	7	0	0	3	11

生物名		単位	8月5日	8月24日	9月1日	9月14日	10月6日	10月28日	11月9日	11月24日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	3	1	9		7	9	9
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	3	1	9	0	7	9	9

生物名		単位	12月2日	12月21日	1月6日	1月18日	2月1日	2月15日	3月2日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	6	4	2	2	2	6	2	8
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他								1	
総動物数		個/L	6	4	2	2	2	6	3	8

巻 浄 水 場

①受水原水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
天候		雨	雨		曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
河川水位	m	1.41	1.52		1.46	1.55	1.40	1.63	1.54	1.62	1.63	1.59	1.41	1.50	1.52
気温	°C	9.1	12.2		21.8	22.3	27.0	21.9	26.5	27.3	29.0	35.4	22.8	19.5	14.4
水温	°C	10.8	11.0		19.3	20.3	21.8	20.5	21.4	23.0	26.4	27.5	23.7	20.1	16.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.010		0.007	0.009	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.008	0.005	0.007	0.011
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.78	0.74		0.72	0.67	0.93	0.73	0.75	0.68	0.73	1.03	0.93	1.00	1.09
溶存アルミニウム	mg/L	0.13	0.40		0.04	0.03	0.06	0.28	0.16	0.09	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05
溶存鉄	mg/L	0.11	0.26		0.08	0.09	0.09	0.24	0.12	0.08	0.09	0.07	0.11	0.09	0.10
溶存マンガン	mg/L	0.018	0.012		0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.01
pH値	-	7.3	7.3		7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5
臭気	-	植物性	弱植物性		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	9	15		5	5	6	20	12	8	5	6	8	5	5
濁度	度	18	42		9.5	9.4	15	100	92	43	8.3	13	18	9.4	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.079	0.142		0.06	0.06	0.069	0.17	0.079	0.074	0.061	0.086	0.089	0.061	0.062
総アルカリ度	mg/L	22.5	19.5		24.0	26.5	29.0	24.0	26.0	24.5	31.5	34.0	32.5	34.5	34.5
電気伝導率	mS/m	11.6	9.8		12.5	13.0	13.6	10.0	11.2	10.6	14.0	15.6	14.2	16.0	15.8
総生物	個/mL	2,000	940		1,400	1,600	880	2,400	850	680	2,500	1,500	490	760	750

②沈澱水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
水温	°C	10.4	10.6		12.2	19.8	21.1	19.8	20.7	22.2	26.0	27.0	23.5	19.6	15.8
pH値	-	7.1	7.1		7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	7.2
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1	2	2	1	1
濁度	度	0.4	0.8		0.7	0.4	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5

③ろ過池水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
水温	°C	10.8	11.2		19.5	20.6	21.1	20.5	21.4	22.8	26.4	27.5	24.0	20.2	16.3
pH値	-	7.1	7.1		7.1	7.1	-	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	-	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	3	6		1	1	-	2	4	2	4	4	8	6	0
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.58		0.62	0.70	0.62	0.60	0.62	0.58	0.72	0.74	0.66	0.62	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06		0.10	0.10	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08

(-)点検中のため欠測

④浄水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
水温	°C	10.8	11.1		19.2	20.3	21.5	20.5	21.3	22.7	26.4	27.4	24.1	20.4	19.8
一般細菌	CFU/mL	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		0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	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
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
TOC	mg/L	0.6	0.6		0.5	0.6	0.5	0.7	0.3	0.4	0.6	0.9	0.8	0.6	0.6
pH値	-	7.5	7.5		7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
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
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
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.07	0.06		0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.13	0.22	0.15	0.12	0.10
E260	Abs/20mm	0.018	0.021		0.016	0.018	0.019	0.026	0.011	0.014	0.021	0.030	0.030	0.022	0.021
総アルカリ度	mg/L	23.0	19.0		22.5	28.0	27.5	23.5	24.0	23.5	31.5	34.0	30.0	35.0	34.0
電気伝導率	mS/m	13.7	12.9		12.8	14.7	14.1	13.0	14.1	12.9	15.4	17.5	15.7	17.4	17.1
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.62		0.66	0.78	0.80	0.80	0.76	0.72	0.84	0.94	0.92	0.78	0.76
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.06		0.10	0.12	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06	0.11	0.06	0.06	0.08
臭気強度		1	2		1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

巻 浄 水 場

①受水原水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雨	曇	雪	曇	曇	晴	晴	曇	23			
河川水位	m	1.27	1.27	1.25	1.28	1.27	1.2	1.22	1.22	1.25	1.03	23	1.63	1.03	1.39
気温	°C	9.8	11.4	6.8	2.9	0.6	-0.9	0.9	2.3	4.4	6.0	23	35.4	-0.9	14.5
水温	°C	12.2	11.9	10.4	3.7	3.9	3.1	4.0	4.6	5.2	6.5	23	27.5	3.1	14.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.010	0.009	0.011	0.015	0.017	0.014	0.010	0.009	0.007	23	0.017	0.004未満	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.76	0.69	0.69	0.74	0.74	0.88	0.71	0.69	0.51	23	1.09	0.51	0.78
溶存アルミニウム	mg/L	0.10	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.11	0.10	0.11	23	0.40	0.02	0.09
溶存鉄	mg/L	0.13	0.14	0.13	0.24	0.32	0.35	0.17	0.13	0.12	0.10	23	0.35	0.07	0.15
溶存マンガン	mg/L	0.005	0.013	0.012	0.043	0.063	0.065	0.031	0.024	0.016	0.035	23	0.065	0.002	0.017
pH値	-	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	23	7.5	7.2	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	植物性	植物性	23			
色度	度	12	5	7	6	9	9	6	8	5	12	23	20	5	8
濁度	度	26	8.3	8.6	3.9	3.7	5.5	3.4	21	13	60	23	100	3.4	24
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.03	0.03	0.15	0.17	0.18	0.14	0.07	0.04	0.02	23	0.18	0.02未満	0.04
E260	Abs/20mm	0.109	0.062	0.072	0.074	0.086	0.093	0.068	0.07	0.066	0.061	23	0.170	0.060	0.081
総アルカリ度	mg/L	22.0	27.5	25.0	33.5	36.5	33.0	30.0	19.5	19.5	14.5	23	36.5	14.5	27.1
電気伝導率	mS/m	10.9	13.2	12.0	15.3	17.0	17.3	16.6	11.2	10.6	7.3	23	17.3	7.3	13.0
総生物	個/mL	770	300	550	790	980	950	430	1,600	580	1,400	23	2,500	300	1,100

②沈澱水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	11.8	11.6	9.9	3.3	3.4	2.7	3.8	5.1	4.6	6.3	23	27.0	2.7	13.5
pH値	-	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	23	7.2	6.9	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	1.0	0.8	1.1	23	1.1	0.3	0.6

③ろ過池水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.3	11.9	10.2	3.5	3.7	2.9	4.1	5.5	4.8	6.8	23	27.5	2.9	14.3
pH値	-	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	22	7.2	7.0	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	22	1未満	1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	22	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	4	3	2	5	0	3	3	1	6	7	22	8	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.72	0.64	0.58	0.56	0.54	0.58	0.52	0.70	0.54	0.64	23	0.74	0.52	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.14	0.10	0.22	0.10	0.08	0.08	0.04	23	0.22	0.04	0.08

④浄水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.9	12.0	10.2	3.5	3.7	2.9	4.1	5.8	5.0	7.2	23	27.4	2.9	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	23	0.05	0.01未満	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	23	0.9	0.3	0.5
pH値	-	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	23	7.7	7.5	7.6
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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.09	0.09	0.08	0.10	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.06	23	0.22	0.05	0.10
E260	Abs/20mm	0.019	0.015	0.014	0.016	0.018	0.019	0.017	0.014	0.013	0.012	23	0.030	0.011	0.018
総アルカリ度	mg/L	23.5	28.5	26.0	32.0	35.0	31.0	27.0	18.5	18.0	13.5	23	35.0	13.5	26.5
電気伝導率	mS/m	13.8	15.1	13.9	17.0	19.5	18.4	17.0	13.0	12.3	10.5	23	19.5	10.5	14.9
遊離残留塩素	mg/L	0.74	0.76	0.66	0.62	0.54	0.56	0.56	0.66	0.52	0.60	23	0.94	0.52	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.06	0.10	0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.04	23	0.12	0.04	0.07
臭気強度		2	1	2	2	2	3	2	2	2	3	23	3	1	2

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
水温	℃	10.4	10.9		19.0	20.0	21.4	20.7	20.8	22.0	26.2	27.2	24.5	19.9	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.6		0.5	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.9	0.7	0.6	0.6
pH値	-	7.5	7.5		7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
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
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
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.018	0.020		0.017	0.018	0.021	0.020	0.010	0.013	0.021	0.028	0.025	0.021	0.020
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54		0.58	0.60	0.62	0.62	0.60	0.62	0.64	0.64	0.64	0.62	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06		0.08	0.10	0.08	0.06	0.04	0.06	0.04	0.10	0.06	0.10	0.08

⑥管末水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
水温	℃	10.6	12.3		18.3	20.0	22.6	22.5	23.1	24.6	26.7	28.3	26.6	23.3	19.7
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44		0.42	0.46	0.38	0.40	0.52	0.46	0.36	0.36	0.34	0.38	0.40

⑦岩室配水場配水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
水温	℃	-	-		16.1	18.0	21.0	21.6	20.8	21.7	24.9	27.0	26.0	21.4	19.2
TOC	mg/L	-	-		0.5	0.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7
塩素酸	mg/L	-	-		0.08	0.10	0.13	0.11	0.10	0.12	0.17	0.20	0.20	0.13	0.13
E260	Abs/20mm	-	-		0.016	0.017	0.021	0.017	0.011	0.013	0.020	0.020	0.023	0.022	0.021
遊離残留塩素	mg/L	-	-		0.34	0.52	0.52	0.52	0.48	0.50	0.50	0.54	0.46	0.52	0.54
結合残留塩素	mg/L	-	-		0.12	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08

(-)追加塩素注入時のみ測定

⑧間瀬第1配水場配水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
水温	℃	-	-		15.8	17.2	21.3	21.2	20.8	22.0	24.1	25.6	25.7	21.9	19.7
TOC	mg/L	-	-		0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
塩素酸	mg/L	-	-		0.08	0.10	0.13	0.12	0.11	0.13	0.18	0.22	0.22	0.16	0.16
E260	Abs/20mm	-	-		0.016	0.017	0.020	0.018	0.012	0.013	0.021	0.020	0.022	0.023	0.022
遊離残留塩素	mg/L	-	-		0.40	0.48	0.50	0.56	0.52	0.54	0.52	0.46	0.52	0.58	0.56
結合残留塩素	mg/L	-	-		0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.08	0.04	0.08	0.08

(-)追加塩素注入時のみ測定

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.0	11.5	10.1	3.4	3.0	3.8	3.7	6.3	5.1	7.3	23	27.2	3.0	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	23	0.9	0.3	0.5
pH値	-	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	23	7.7	7.5	7.6
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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.021	0.014	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	23	0.028	0.010	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.62	0.56	0.50	0.50	0.48	0.48	0.56	0.52	0.52	23	0.68	0.48	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.08	0.12	0.08	0.10	0.10	0.06	0.06	0.08	23	0.12	0.04	0.08

⑥管末水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	15.8	14.7	12.9	8.5	7.0	5.3	5.0	6.8	6.7	9.2	23	28.3	5.0	16.1
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.42	0.40	0.44	0.46	0.46	0.52	0.44	0.60	23	0.60	0.34	0.44

⑦岩室配水場配水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	15.6	13.3	12.7	-	-	-	-	-	-	-	14	27.0	12.7	20.0
TOC	mg/L	0.6	0.4	0.5	-	-	-	-	-	-	-	14	0.8	0.3	0.6
塩素酸	mg/L	0.11	0.08	0.09	-	-	-	-	-	-	-	14	0.20	0.08	0.12
E260	Abs/20mm	0.019	0.013	0.017	-	-	-	-	-	-	-	14	0.023	0.011	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.50	-	-	-	-	-	-	-	14	0.54	0.34	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	-	-	-	-	-	-	-	14	0.12	0.04	0.07

(-)追加塩素注入時のみ測定

⑧間瀬第1配水場配水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	16.8	14.8	13.9	-	-	-	-	-	-	-	14	25.7	13.9	20.1
TOC	mg/L	0.6	0.4	0.5	-	-	-	-	-	-	-	14	0.7	0.3	0.6
塩素酸	mg/L	0.13	0.09	0.10	-	-	-	-	-	-	-	14	0.22	0.08	0.14
E260	Abs/20mm	0.019	0.014	0.016	-	-	-	-	-	-	-	14	0.023	0.012	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.46	0.48	-	-	-	-	-	-	-	14	0.58	0.40	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.06	-	-	-	-	-	-	-	14	0.10	0.04	0.07

(-)追加塩素注入時のみ測定

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	4月2日	4月21日	5月26日	6月1日	6月24日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体								10	
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスチス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um								20	
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		10						20	
	その他											
総藍藻類数			0	10	0	0	0	0	0	0	50	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	200	70	140	140	150	360	180	110	160
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	70	60	100	320	40	60	10		
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				20					10
	<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	270	50	100	160	130	40	60	40	260
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		20	280		70	100		20	
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	50	20	70	40	10	60			20
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	370	100	200	20	70	80	70	150	80
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	310	200	70	350	100	640	130	150	1,590
	<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	10	40		30					20
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	40	30	50	10	30	80	30	10	20
	その他			610	320	330	440	280	940	350	170	30
総珪藻類数			1,930	910	1,340	1,530	880	2,360	830	650	2,190	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体									30
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	30	10	20	10					60
	<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>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユドリナ)	細胞									
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
	<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体									
	<i>Oocystis</i>	(オキスチス)	細胞									
	<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体						20			20
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスチス)	群体									
	<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									40	
その他					30	30		20	10		100	
総緑藻類数			40	10	50	40	0	40	10	0	250	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞								
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞								
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								
		<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
<i>Euglena</i>		(ユエグレナ)	細胞									
その他の藻類	その他			10		20				10	10	
総その他の藻類数			0	10	0	20	0	0	0	30	10	
その他の動物	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									
	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								
その他の動物	その他		30		10	10			10			
総その他の動物数			30	0	10	10	0	0	10	0	0	
総生物数(個/mL)			2,000	940	1,400	1,600	880	2,400	850	680	2,500	

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	9月3日	9月15日	10月5日	10月19日	11月5日	11月16日	12月1日	12月22日	1月5日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハヘナ)	100um									
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	20				20			10	20
	その他											
総藍藻類数			20	0	0	0	20	0	0	10	20	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	170	90	140	220	120	40	80	80	60
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			10				30	20	
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um			10		10				
	<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	260	40	70	110	40	40	20	190	310
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		90							
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20		30		20		10		
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	110	80	40	90	120	120	120	40	70
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	550	20	160	150	110		50	120	80
	<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞		40						10	
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	30	70		30	40	20	20		20
	その他			210	40	240	140	200	60	150	280	390
総珪藻類数			1,350	470	700	740	660	280	480	740	930	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体	10				10				
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	20		10		10		30	30	30
	<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						10			
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
	<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>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
	<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体	20					10			
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	40	10	10	10	20				
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞										
その他			10	10	30			10	20			
総緑藻類数			110	20	50	10	60	20	60	30	30	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	10			20		10		
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞				10				
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
その他	その他									10		
総その他の藻類数			10	0	0	0	30	0	10	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体									
	袋形動物	線虫類	個体									
		ハリガネムシ類	個体									
	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	(ワセルス)	個体								
その他の動物	その他		10		10							
総その他の生物数			10	0	10	0	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			1,500	490	760	750	770	300	550	790	980	

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	1月19日	2月3日	2月24日	3月4日	3月23日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
	<i>Lyngbya</i> (リンゴビア)	100um					
	<i>Merismopedia</i> (メリスモベシア)	群体					
	<i>Microcystis</i> (マイクロシスチス)	群体					
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
	その他						
総藍藻類数			0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	10	60	40	140
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10	10	10	
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
	<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	80	120	820	180	110
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20		30
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um					20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	140	360	210	240
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	100	20	110	20	320
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					10
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	70	40	40		30
	その他		580	90	140	120	450
	総珪藻類数		910	430	1,560	580	1,350
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			40		10
	<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>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>Oocystis</i> (オーキスチス)	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>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)	500um					
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
	その他						
総緑藻類数		0	0	40	0	20	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				10
	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				
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウロクラ)	群体				
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞				
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞				
		<i>Euglena</i> (ユークラ)	細胞				
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞	20				
その他	その他					20	
総その他の藻類数			30	0	0	0	30
その他の生物	海綿動物	カイメン類					
		ワムシ類	個体				
	袋形動物	線虫類	個体				
		ハリガネムシ類	個体				
	節足動物	カイアシ類	個体				
		ワラジムシ類	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
総生物数(個/mL)			950	430	1,600	580	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2日	4月21日	5月26日	6月1日	6月24日※	7月6日	7月20日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	3	6	1	1		1	3
	ワムシ類	個体						1	1
	カイアシ類	個体							
	ワラジムシ類	個体							
	その他								
総動物数		個/L	3	6	1	1		2	4

※点検中のため欠測

生物名		単位	8月3日	8月17日	9月3日	9月15日	10月5日	10月19日	11月5日	11月16日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	4	4	8	5		4	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	2	4	4	8	6	0	4	3

生物名		単位	12月1日	12月22日	1月5日	1月19日	2月3日	2月24日	3月4日	3月23日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	5		3	3	1	4	7
	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	5	0	3	3	1	6	7

阿 賀 野 川 浄 水 場

①受水原水

採水日:		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
天候		雨	雨		曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
河川水位	m	2.07	1.20		0.61	0.55	0.71	1.01	0.94	1.42	1.18	0.88	0.97	0.77	0.52
気温	℃	7.9	11.9		22.4	22.5	29.0	22.4	27.9	27.0	28.8	33.7	22.8	18.6	15.1
水温	℃	9.3	10.1		16.7	19.1	21.0	19.7	20.2	20.4	23.3	26.1	22.7	20.0	16.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004	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	0.21	0.23		0.24	0.16	0.16	0.27	0.26	0.27	0.25	0.14	0.38	0.22	0.20
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.17		0.09	0.05	0.03	0.09	0.13	0.16	0.11	0.03	0.06	0.03	0.03
溶存鉄	mg/L	0.07	0.12		0.11	0.09	0.05	0.11	0.15	0.11	0.11	0.04	0.07	0.05	0.05
溶存マンガン	mg/L	0.011	0.008		0.018	0.016	0.005	0.007	0.013	0.013	0.010	0.003	0.005	0.003	0.004
pH値	-	7.2	7.1		7.2	7.2	7.4	7.0	7.0	6.9	7.0	7.3	7.2	7.4	7.4
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
色度	度	9	8		8	6	4	11	11	17	10	4	9	4	4
濁度	度	24	21		10	5.9	5.4	17	25	54	18	3.7	12	3.8	2.9
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.086	0.103		0.082	0.066	0.055	0.130	0.122	0.131	0.129	0.058	0.115	0.062	0.05
総アルカリ度	mg/L	10.5	12.5		15.0	17.0	19.0	14.5	14.5	13.5	13.5	18.5	15.5	20.5	21.5
電気伝導率	mS/m	6.0	5.9		7.9	8.8	8.6	7.6	7.0	6.3	7.3	9.7	7.7	9.8	9.8
総生物	個/mL	990	1,200		600	820	2,200	1,300	500	470	650	1,100	740	810	330

②沈澱池水

採水日:		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	9.5	10.0		16.6	18.9	20.7	19.5	19.7	20.1	23.1	25.8	22.8	20.2	16.5
pH値	-	6.9	6.9		6.9	7.0	7.0	6.7	6.8	6.7	6.7	7.0	6.9	7.2	7.1
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1
濁度	度	0.2	0.3		0.7	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.6	0.2	0.2	0.1未満	0.1

③ろ過池水

採水日:		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	9.3	9.8		16.6	18.9	20.7	19.3	19.7	20.1	22.9	25.7	22.5	19.8	16.5
pH値	-	6.9	6.9		6.9	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	6	15		2	2	2	11	2	32	11	0	8	5	0
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.52		0.58	0.56	0.58	0.72	0.60	0.66	0.86	0.76	0.74	0.70	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08		0.04未満	0.04	0.06	0.10	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04

④浄水

採水日:		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	9.3	9.7		16.6	18.7	20.6	19.2	19.5	20.1	22.8	25.5	22.6	19.8	16.4
pH値	-	7.6	7.6		7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

阿賀野川浄水場

①受水原水

採水日:		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雨	晴	雪	曇	雪	晴	晴	曇	23			
河川水位	m	0.93	0.49	0.52	0.80	0.74	1.05	1.10	1.71	1.24	1.66	23	2.07	0.49	1.00
気温	°C	12.1	12.5	5.9	5.4	1.0	-1.6	1.0	2.9	5.6	6.1	23	33.7	-1.6	14.8
水温	°C	12.9	10.9	10.1	5.9	4.5	3.6	3.3	4.8	5.2	7.6	23	26.1	3.3	13.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	23	0.004	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.22	0.21	0.21	0.33	0.26	0.34	0.41	0.34	0.29	23	0.41	0.14	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.07	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.15	0.09	0.10	23	0.17	0.03	0.08
溶存鉄	mg/L	0.07	0.09	0.06	0.06	0.09	0.08	0.08	0.11	0.09	0.08	23	0.15	0.04	0.08
溶存マンガ	mg/L	0.005	0.012	0.011	0.014	0.019	0.022	0.021	0.016	0.014	0.010	23	0.022	0.003	0.011
pH値	-	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	23	7.4	6.9	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	23			
色度	度	6	7	5	4	4	4	4	8	5	7	23	17	4	7
濁度	度	6.1	4.4	2.6	3.2	2.6	4.6	3.4	19	8.1	23	23	54	2.6	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.04	0.03	0.02未満	0.02未満	23	0.04	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.087	0.087	0.065	0.054	0.066	0.054	0.053	0.079	0.068	0.071	23	0.131	0.050	0.081
総アルカリ度	mg/L	16.5	16.5	16.0	15.5	17.0	14.0	14.0	11.0	13.0	10.5	23	21.5	10.5	15.2
電気伝導率	mS/m	8.0	7.8	7.8	7.5	9.3	8.4	9.1	7.0	7.2	5.4	23	9.8	5.4	7.8
総生物	個/mL	760	350	300	120	270	670	420	160	590	1,100	23	2,200	120	720

②沈澱池水

採水日:		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.9	10.9	9.9	5.8	4.5	3.4	3.3	5.4	5.7	7.4	23	25.8	3.3	13.6
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	23	7.2	6.7	7.0
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	23	1	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	23	0.7	0.1未満	0.3

③ろ過池水

採水日:		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.6	10.9	10.0	5.8	4.6	3.5	3.5	4.9	5.2	7.4	23	25.7	3.5	13.5
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	23	7.1	6.8	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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	3	4	3	1	1	3	7	2	5	23	32	0	6
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.50	0.46	0.48	0.48	0.42	0.48	0.48	0.54	23	0.86	0.42	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.06	0.08	0.14	0.06	0.20	0.16	0.10	0.06	23	0.20	0.04未満	0.07

④浄水

採水日:		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.6	10.7	9.6	5.7	4.3	3.2	3.3	4.8	5.0	7.2	23	25.5	3.2	13.4
pH値	-	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	23	7.7	7.4	7.5

阿 賀 野 川 浄 水 場

⑤配水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	9.4	10.0		16.9	19.0	21.0	19.9	19.9	20.1	23.1	25.7	23.2	19.7	16.7
一般細菌	CFU/mL	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	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01	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	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
TOC	mg/L	0.4	0.4		0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
pH値	-	7.6	7.6		7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
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
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
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満		0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.12	0.10	0.06	0.05
E260	Abs/20mm	0.012	0.012		0.013	0.016	0.016	0.021	0.017	0.018	0.020	0.016	0.019	0.018	0.018
総アルカリ度	mg/L	13.5	13.0		16.0	17.0	19.0	15.5	15.0	13.5	14.0	18.0	16.0	21.0	20.5
電気伝導率	mS/m	8.1	7.2		9.1	10.1	10.0	9.2	8.2	8.5	8.4	10.6	9.7	11.1	10.7
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.50		0.56	0.60	0.70	0.62	0.52	0.56	0.72	0.72	0.66	0.54	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06		0.04未満	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06
臭気強度		2	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

⑥竹尾配水場配水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	9.3	9.6		16.7	18.6	20.6	19.6	19.3	19.5	23.1	25.6	23.4	19.5	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4		0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
pH値	-	7.7	7.6		7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
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
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
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.012	0.014		0.012	0.013	0.016	0.020	0.017	0.017	0.017	0.015	0.017	0.018	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.42		0.46	0.50	0.58	0.52	0.46	0.50	0.62	0.60	0.62	0.50	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04		0.08	0.04	0.10	0.08	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

阿 賀 野 川 浄 水 場

⑤配水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	11.1	10.2	5.8	4.6	3.6	3.6	5.0	5.4	7.6	23	25.7	3.6	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	23	0.7	0.3	0.5
pH値	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	23	7.8	7.4	7.6
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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	23	0.12	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.018	0.020	0.016	0.013	0.015	0.012	0.013	0.014	0.012	0.012	23	0.021	0.012	0.016
総アルカリ度	mg/L	17.0	16.5	17.5	16.0	18.0	15.5	15.0	12.0	13.5	12.0	23	21.0	12.0	15.9
電気伝導率	mS/m	9.2	8.4	8.9	8.5	10.0	9.4	9.8	8.5	8.2	6.7	23	11.1	6.7	9.1
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.50	0.46	0.52	0.48	0.48	0.50	0.48	0.50	23	0.72	0.40	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	0.08	0.04	23	0.08	0.04未満	0.05
臭気強度		3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	23	3	1	1

⑥竹尾配水場配水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	10.9	9.9	5.4	4.5	4.2	4.0	5.1	5.2	7.5	23	25.6	4.0	13.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	23	0.7	0.4	0.5
pH値	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	23	7.8	7.5	7.6
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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.017	0.018	0.015	0.013	0.015	0.011	0.013	0.013	0.011	0.012	23	0.020	0.011	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.34	0.40	0.40	0.46	0.44	0.44	0.40	0.46	0.46	23	0.62	0.34	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.08	0.04	0.06	23	0.10	0.04	0.05

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月2日	4月21日	5月26日	6月1日	6月24日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体					10				
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		20			10				
	その他											
総藍藻類数			0	20	0	0	20	0	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	260	190	70	70	60	340	80	110	120
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	70	200	110	60	40	10			
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				10	20				
	<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	60	80	70	100	840	110		60	50
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	20	30	50	20	40	10		10
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	90	60	70	40		150	20	50	90
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	210	240	170	120	180	270	80	80	120
	<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞			20	130	560				
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	20	30	60	30		20	40		20
	その他			260	290	200	170	210	320	250	150	130
総珪藻類数			980	1,110	800	780	1,930	1,260	480	450	540	
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	90				10
	<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					10				
	<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞					10				
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユドリナ)	細胞					10				
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
	<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体									
	<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
	<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i>	(ペジアシトルム)	群体									
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体						20			10
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞										
その他				40	70	20	50				80	
総緑藻類数			0	40	80	30	170	20	10	0	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		30	10	20				
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞				30				
		<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								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞				10	10	10			
	その他						20	10				
総その他の藻類数			0	30	0	10	80	20	10	0	0	
その他の動物	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									
	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	(アセリス)	個体								
その他の動物	その他		10						20	10		
総その他の動物数			10	0	0	0	0	0	0	20	10	
総生物数(個/mL)			990	1,200	880	820	2,200	1,300	500	470	650	

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	9月3日	9月15日	10月5日	10月19日	11月5日	11月16日	12月1日	12月22日	1月5日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		30	40						
	その他											
総藍藻類数			0	30	40	0	0	0	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	100	140	40	30	100	70	30	20	70
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10	20	20		10	10			
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	50		30				10		
	<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	320	30	100	120	60	100	80	40	40
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞	30	120					20		
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20	40	10		10	10	10		10
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	30	90	90	80	60	20	50	10	30
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	140	20	70	40	80	60	40		30
	<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞	70	10	140						
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	10		10	20	60				10
	その他			190	160	110	20	340	50	20	40	50
総珪藻類数			970	630	620	310	720	320	260	110	240	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体			10						
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	20	20		20	30	30	30		20
	<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	10								
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
	<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体									
	<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>	(ペジアストルム)	群体									
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	10		30						
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞										
その他			30	30	30		10				10	
総緑藻類数			70	50	80	20	40	30	30	0	30	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	50	10	50					
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞								
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞			10				10	
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞	10								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞		10							
その他	その他				10							
総その他の藻類数			60	20	70	0	0	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									
	節足動物	カイアシ類	(ケンジシコ)									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アゼルス)									
その他の動物	その他			10						10		
総その他の生物数			0	10	0	0	0	0	0	10	0	
総生物数(個/mL)			1,100	740	810	330	760	350	300	120	270	

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	1月19日	2月3日	2月24日	3月4日	3月23日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
	<i>Lyngbya</i> (リンゴビヤ)	100um					
	<i>Merismopedia</i> (メリスモベジヤ)	群体					
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体					
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10				
	その他						
総藍藻類数			10	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	90	60	110	230
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					10
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	50	20		90	40
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	180				
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	30		10	10
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20			40	110
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	40	80		150	170
	<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞		20	30	20	50
	その他		260	180	70	160	480
	総珪藻類数			630	420	160	580	1,100
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	10				
	<i>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>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					
	<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
	<i>Oocystis</i> (オーキスティス)	細胞					
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体					
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
	その他		10			10	
総緑藻類数			20	0	0	10	0
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞				
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞				
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体				
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体				
	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	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				
	節足動物	カイアシ類	個体				
		ワラジムシ類	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
総生物数(個/mL)			670	420	160	590	1,100

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2日	4月21日	5月26日	6月1日	6月24日	7月6日	7月20日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	6	13	1	2	1	11	2
	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			1		
総動物数		個/L	6	15	2	2	2	11	2

※臨時実施

生物名		単位	8月3日	8月4日	8月17日	9月3日	9月15日	10月5日	10月19日	11月5日	11月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	32	21	11		8	5		2	3
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	32	21	11	0	8	5	0	2	3

生物名		単位	12月1日	12月22日	1月5日	1月19日	2月3日	2月24日	3月4日	3月23日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	4	3	1	1	3	7	2	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	4	3	1	1	3	7	2	5

満願寺浄水場

①受水原水

採水日:		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
天候		雨	雨		晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
河川水位	m	5.32	4.39		3.07	2.77	2.63	3.85	3.93	4.50	3.93	2.95	3.55	2.97	3.05
気温	℃	8.1	9.4		24.4	22.0	28.7	22.7	28.7	28.6	30.0	33.3	25.3	19.1	15.3
水温	℃	7.6	9.3		15.5	17.3	19.7	18.5	18.9	19.3	22.4	25.3	21.6	18.9	15.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.23		0.23	0.18	0.18	0.25	0.25	0.26	0.25	0.15	0.29	0.23	0.22
溶存アルミニウム	mg/L	0.11	0.16		0.07	0.03	0.01	0.07	0.10	0.15	0.08	0.01	0.05	0.01	0.01
溶存鉄	mg/L	0.10	0.12		0.10	0.08	0.07	0.10	0.12	0.11	0.10	0.05	0.07	0.05	0.06
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.011		0.038	0.029	0.031	0.016	0.025	0.019	0.018	0.016	0.011	0.015	0.013
pH値	-	7.2	7.1		7.0	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4
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	弱植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	11	7		7	6	5	12	10	15	9	4	8	4	4
濁度	度	32	19		9.0	6.2	5.2	13	23	60	14	3.7	7.0	2.9	2.7
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
E260	Abs/20mm	0.108	0.099		0.070	0.066	0.058	0.134	0.108	0.125	0.112	0.059	0.115	0.061	0.050
総アルカリ度	mg/L	9.5	11.5		15.0	17.0	18.5	14.5	14.0	13.5	15.0	17.5	15.5	20.5	20.5
電気伝導率	mS/m	5.3	5.6		7.7	8.2	8.6	7.2	7.0	6.1	7.3	9.9	7.4	9.5	9.8
総生物	個/mL	740	670		600	1,100	4,700	540	500	230	430	880	770	450	1,000

②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	9.0	9.5		15.9	18.3	20.3	19.1	19.1	19.8	22.8	25.5	22.3	20.0	16.0
pH値	-	7.0	7.0		6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	6.8	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2		0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1未満

③2系沈殿池水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	8.9	9.3		16.0	18.2	20.1	18.7	19.0	19.5	22.4	25.2	21.5	19.2	16.0
pH値	-	7.0	7.0		6.9	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1	1	1	1	1未満
濁度	度	0.1未満	0.2		0.6	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.5	0.1	0.1

④1系ろ過池水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	8.9	9.5		16.1	18.4	20.2	18.7	19.3	19.8	22.6	25.5	21.7	19.2	16.1
pH値	-	7.0	7.0		6.9	7.1	7.1	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	6.8	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	4	11		2	6	2	13	3	25	16	2	10	1	3
遊離残留塩素	mg/L	0.36	0.38		0.56	0.64	0.60	0.62	0.72	0.54	0.66	0.58	0.60	0.62	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06		0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.04

⑤2系ろ過池水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	℃	9.3	9.8		16.5	18.7	20.6	19.1	19.6	20.2	22.6	25.7	22.1	19.5	16.3
pH値	-	7.0	7.0		6.9	7.1	7.1	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	6.8	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	2	3		2	2	3	15	4	22	9	4	20	2	1
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.38		0.52	0.50	0.48	0.62	0.50	0.52	0.66	0.74	0.60	0.64	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06		0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04未満

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

満願寺浄水場

①受水原水

採水日:		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雨	晴	雪	曇	雪	晴	晴	曇	23			
河川水位	m	3.89	3.25	3.49	3.64	3.62	3.70	3.92	4.73	4.40	4.8	23	5.32	2.63	3.75
気温	℃	11.3	13.2	6.6	5.5	2.0	-1.2	1.4	3.8	7.7	5.4	23	33.3	-1.2	15.3
水温	℃	12.2	9.9	9.5	5.5	4.3	3.5	3.8	4.3	4.5	7.0	23	25.3	3.5	12.8
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	23	0.005	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.24	0.22	0.24	0.32	0.28	0.34	0.41	0.34	0.30	23	0.41	0.15	0.26
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.12	0.08	0.09	23	0.16	0.01	0.06
溶存鉄	mg/L	0.07	0.10	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.07	23	0.12	0.05	0.08
溶存マンガン	mg/L	0.010	0.014	0.014	0.016	0.020	0.023	0.020	0.019	0.016	0.012	23	0.038	0.010	0.018
pH値	-	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	23	7.4	7.0	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	23			
色度	度	6	6	5	4	4	4	4	7	6	6	23	15	4	7
濁度	度	6.1	3.4	2.4	2.6	2.2	2.7	2.8	21	9.8	18	23	60	2.2	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.03	0.04	0.02	0.02未満	23	0.04	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.078	0.083	0.068	0.055	0.056	0.054	0.053	0.076	0.064	0.068	23	0.134	0.050	0.079
総アルカリ度	mg/L	16.0	16.0	15.0	15.5	17.0	15.0	14.0	11.0	13.0	10.5	23	20.5	9.5	15.0
電気伝導率	mS/m	8.0	7.7	7.3	7.7	8.8	8.4	8.5	6.9	7.0	5.3	23	9.9	5.3	7.6
総生物	個/mL	790	280	240	180	290	230	300	540	440	710	23	4,700	180	730

②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.0	10.2	9.4	5.4	4.2	2.9	3.7	4.2	4.6	6.6	23	25.5	2.9	13.1
pH値	-	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	23	7.2	6.8	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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	23	0.6	0.1未満	0.3

③2系沈殿池水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.0	10.1	9.4	5.4	4.2	2.9	3.7	4.3	4.6	6.7	23	25.2	2.9	12.9
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	23	7.1	6.8	7.0
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	23	1	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.7	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	23	0.7	0.1未満	0.3

④1系ろ過池水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.0	10.2	9.4	5.3	4.2	2.8	3.6	4.3	4.7	6.7	23	25.5	2.8	13.0
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	23	7.1	6.8	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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	8	2	2	2	1	3	3	7	0	6	23	25	0	6
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.40	0.42	0.36	0.40	0.34	0.42	0.42	0.38	23	0.72	0.34	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04未満	0.12	0.06	0.24	0.12	0.10	0.08	23	0.24	0.04未満	0.07

⑤2系ろ過池水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	10.6	9.6	5.5	4.9	3.5	4.5	4.6	4.9	7.1	23	25.7	3.5	13.4
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	23	7.1	6.8	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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	4	2	5	2	4	2	4	6	1	5	23	22	1	5
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.42	0.40	0.36	0.38	0.36	0.42	0.40	0.36	23	0.74	0.36	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	0.12	0.08	0.22	0.10	0.06	0.06	23	0.22	0.04未満	0.06

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	°C	9.2	9.7		16.7	19.0	20.5	19.3	19.7	20.4	22.9	25.9	22.5	19.8	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	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
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
TOC	mg/L	0.4	0.4		0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値	-	7.0	7.0		6.9	7.1	7.2	6.9	6.8	7.0	6.9	7.1	6.8	7.1	7.1
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
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
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.06		0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	0.07	0.13	0.16	0.17	0.11	0.09
E260	Abs/20mm	0.011	0.012		0.013	0.017	0.017	0.022	0.017	0.017	0.024	0.018	0.022	0.020	0.017
総アルカリ度	mg/L	10.5	10.0		12.5	15.0	17.0	11.5	11.0	11.5	10.5	16.0	12.0	18.5	18.0
電気伝導率	mS/m	7.5	6.7		8.3	9.4	9.3	8.3	7.5	8.2	7.8	10.2	8.3	10.2	10.2
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.50		0.66	0.74	0.84	0.74	0.80	0.78	0.86	0.90	0.80	0.80	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04		0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04
臭気強度	-	1	2		1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1

⑦長峰配水場配水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	°C	9.1	9.6		16.7	18.8	20.5	19.5	19.3	19.7	22.9	25.8	23.0	19.7	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4		0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値	-	7.0	7.0		7.0	7.1	7.2	7.0	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8	7.2	7.1
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
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
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.011	0.013		0.013	0.017	0.018	0.022	0.016	0.016	0.018	0.017	0.022	0.020	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.42		0.48	0.56	0.70	0.62	0.62	0.64	0.66	0.76	0.68	0.62	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06		0.14	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.04

⑧秋葉配水場配水

採水日		4/2	4/21	※	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/20
水温	°C	8.8	9.3		16.8	18.4	20.2	19.5	19.0	19.4	23.0	25.3	23.2	19.5	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4		0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値	-	7.0	7.0		7.0	7.1	7.1	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8	7.1	7.1
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
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
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.011	0.013		0.013	0.014	0.017	0.021	0.015	0.015	0.017	0.015	0.022	0.019	0.016
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.42		0.66	0.56	0.68	0.60	0.64	0.64	0.74	0.72	0.68	0.66	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06		0.08	0.06	0.10	0.08	0.08	0.04	0.04	0.08	0.08	0.06	0.04

※新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.5	10.6	9.7	5.5	5.4	4.1	4.7	4.5	4.9	7.2	23	25.9	4.1	13.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	23	0.7	0.3	0.5
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	23	7.2	6.8	7.0
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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.07	0.08	0.06	0.06	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05未満	0.05未満	23	0.17	0.05未満	0.08
E260	Abs/20mm	0.019	0.020	0.015	0.012	0.014	0.011	0.013	0.012	0.012	0.010	23	0.024	0.010	0.016
総アルカリ度	mg/L	13.0	13.5	13.5	13.0	15.0	12.0	11.5	9.5	12.0	9.0	23	18.5	9.0	12.9
電気伝導率	mS/m	8.2	7.8	7.9	7.8	9.4	8.8	9.5	8.2	7.9	6.5	23	10.2	6.5	8.4
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.62	0.56	0.58	0.48	0.48	0.42	0.48	0.52	0.48	23	0.90	0.42	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	0.10	0.08	0.14	0.10	0.06	0.06	23	0.14	0.04未満	0.06
臭気強度	-	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	23	2	1	1

⑦長峰配水場配水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.1	10.9	9.9	5.4	4.6	3.9	4.7	4.8	5.1	7.3	23	25.8	3.9	13.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	23	0.7	0.3	0.5
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	23	7.2	6.8	7.0
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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.017	0.018	0.014	0.012	0.014	0.011	0.013	0.012	0.012	0.011	23	0.022	0.011	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.48	0.44	0.42	0.48	0.42	0.44	0.48	0.44	23	0.76	0.42	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.04未満	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.04	23	0.14	0.04未満	0.06

⑧秋葉配水場配水

採水日		11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.1	10.8	9.7	5.2	4.3	3.8	4.6	4.6	5.0	7.2	23	25.3	3.8	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	23	0.7	0.3	0.5
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	23	7.1	6.8	7.0
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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.017	0.017	0.014	0.012	0.013	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	23	0.022	0.011	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.54	0.48	0.44	0.42	0.46	0.42	0.44	0.48	0.44	23	0.74	0.42	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04未満	0.08	0.04	0.08	0.10	0.08	0.06	23	0.10	0.04未満	0.06

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月2日	4月21日	5月26日	6月1日	6月24日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハベナ)	100um									
	<i>Lyngbya</i>	(リンゲヒヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体					20				
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		20	20			10		10	
	その他							10				
総藍藻類数			0	20	20	0	30	10	0	0	10	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	110	100	100	10	140	80	110	30	70
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	60	90	40	40	70		30		
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				10					
	<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	60	40	90	300	2,930	80	30	20	30
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞	60							40	80
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	30	20	30	30	20	10		
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	40	60	10	20	60	50	30	70	10
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	110	100	30	100	280	80	70	10	130
	<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞			90	380	590		20		
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	40	20	10	10	60	20	10		10
	その他			220	180	110	110	130	180	180	40	80
	総珪藻類数			710	620	500	1,010	4,290	510	490	210	410
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体		10			10				
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞					10				
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞		10	20	50	40		10	20	
	<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
	<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
	<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞				10					
	<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
	<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体									
	<i>Oocystis</i>	(オキスティス)	細胞									
	<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i>	(ペジラストルム)	群体									
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体					20				
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスティス)	群体									
	<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
	<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他			20		40		180	10			10	
総緑藻類数			20	20	60	60	260	10	10	20	10	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞		10		30	90	10		
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞	10							
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i>	(ウロクレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞					10			
<i>Trachelomonas</i>		(トラケロモナス)	細胞									
その他の藻類	その他				20		10					
総その他の藻類数			10	10	20	30	110	10	0	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体									
	袋形動物	線虫類	個体									
		ハリガネムシ類	個体									
	節足動物	カイアシ類	(ケンジッコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワケムシ)	個体								
その他の動物	その他						10					
総その他の生物数			0	0	0	0	10	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			740	670	600	1,100	4,700	540	500	230	430	

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	9月3日	9月15日	10月5日	10月19日	11月5日	11月16日	12月1日	12月22日	1月5日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um				10					
	<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
	<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体		10							
	<i>Microcystis</i>	(ミクロキスチス)	群体									
	<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
	<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	10	80		10					
	その他											
総藍藻類数			10	90	0	0	20	0	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	70	50	10	90	130	80	40	50	110
	<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞		10							
	<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um		10	10	20	10				
	<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	210	130	150	420	80	10	20	10	30
	<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
	<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	50	40	10	20	40	20	30		10
	<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	70	120	50	40	90	40	50	40	10
	<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	170	40	30	130	80	20	10	30	20
	<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞			10	120					
	<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞									
	<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞			10	10					
	その他			150	10	80	80	320	40	50	20	60
総珪藻類数			720	410	360	930	750	210	200	150	240	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体				20					
	<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	50		20	20		10	20		30
	<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	10	10							
	<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
	<i>Eudorina</i>	(ユドリナ)	細胞			10						
	<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>Oocystis</i>	(オオキスチス)	細胞									
	<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
	<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
	<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体									
	<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスチス)	群体									
	<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
	<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
	<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞		40							
その他			10	10				60	10		20	
総緑藻類数			70	60	40	40	0	70	40	0	50	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	70	190	50	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							10	
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
その他	その他			10								
総その他の藻類数			80	190	50	30	10	0	0	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体									
	袋形動物	線虫類	個体									
		ハリガネムシ類	個体									
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセリス)									
	その他の動物	その他			20			10			20	
総その他の生物数			0	20	0	0	10	0	0	20	0	
総生物数(個/mL)			880	770	450	1,000	790	280	240	180	290	

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	1月19日	2月3日	2月24日	3月4日	3月23日
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um				10	
	<i>Lyngbya</i> (リンゴビヤ)	100um					
	<i>Merismopedia</i> (メリスモベジヤ)	群体					
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体					
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
	<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um			30		
	その他						
総藍藻類数		0	0	30	10	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	30	130	60	70
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		20			20
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	50			10	10
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		60	80		70
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10	10	20	20
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	70	40		100
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞		30	60	40	90
	<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					
	<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
	<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞			10	30	20
	その他		110	80	140	230	290
	総珪藻類数		230	300	470	390	700
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					
	<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			10		
	<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					
	<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞					
	<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイフェリウム)	群体					
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞					
	<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>Oocystis</i> (オーキスティス)	細胞					
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
	<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					
	<i>Sphaerocystis</i> (スファエロキスティス)	群体					
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
	<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
その他					10	10	
総緑藻類数		0	0	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				
	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>Uroglena</i> (ウロクラ)	群体				
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞				
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞				
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞			10	
<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)		細胞					
その他の藻類	その他						
総その他の藻類数		0	0	10	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類					
		ワムシ類	個体				
	袋形動物	線虫類	個体				
		ハリガネムシ類	個体				
	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 (アセリス)	個体				
	その他の動物	その他			20	20	
総その他の生物数		0	0	20	20	0	
総生物数(個/mL)			230	300	540	440	710

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2日	4月21日	5月26日	6月1日	6月24日	7月6日	7月20日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	4	10	2	6	2	13	3
	ワムシ類	個体							
	カイアシ類	個体							
	ワラジムシ類	個体							
	その他			1					
総動物数		個/L	4	11	2	6	2	13	3

※臨時実施

生物名		単位	8月3日	8月4日	8月17日	9月3日	9月15日	10月5日	10月19日	11月5日	11月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	25	7	15	2	10	1	2	8	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	25	7	16	2	10	1	3	8	2

生物名		単位	12月1日	12月22日	1月5日	1月19日	2月3日	2月24日	3月4日	3月23日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	2	1	3	3	7		6
	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	3	3	7	0	6

2系ろ過水

生物名		単位	4月2日	4月21日	5月26日	6月1日	6月24日	7月6日	7月20日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	2	3	2	2	2	15	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	2	3	2	2	3	15	4

※臨時実施

生物名		単位	8月3日	8月4日	8月17日	9月3日	9月15日	10月5日	10月19日	11月5日	11月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	22	15	9	4	19	2	1	4	2
	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	22	15	9	4	20	2	1	4	2

生物名		単位	12月1日	12月22日	1月5日	1月19日	2月3日	2月24日	3月4日	3月23日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	5	2	4	2	4	6	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	5	2	4	2	4	6	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

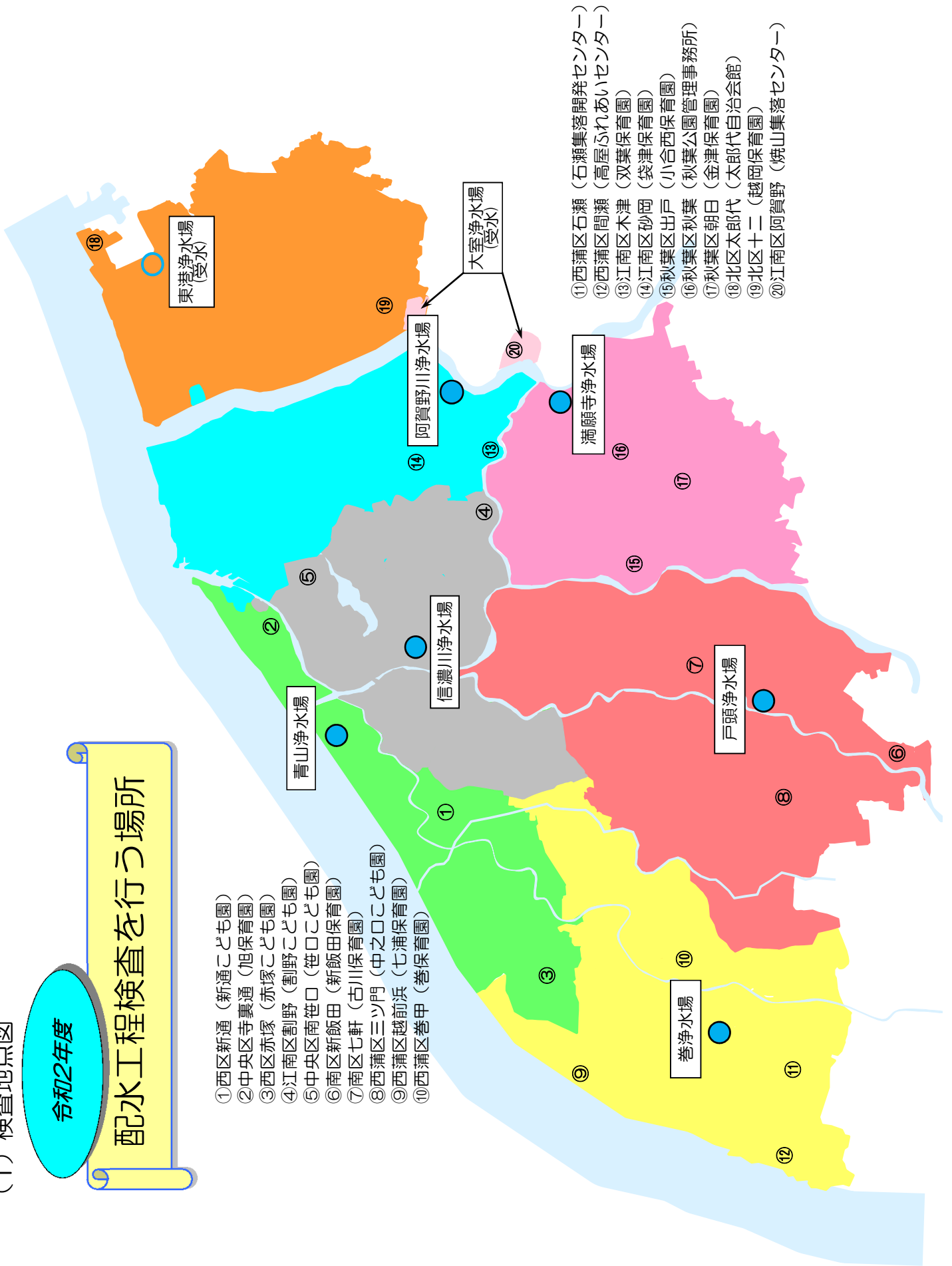
Ⅲ 定期水質検査

- 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2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13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	11.4	17.0	21.5	24.1	24.5	28.4	22.1	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7
p H値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.52	0.66	0.74	0.74	0.82	0.66	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.019	0.017	0.018	0.026	0.016	0.021	0.018	0.023
クロロホルム	mg/L		0.006		0.017	0.011	0.019		0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004		0.004	0.003	0.006		0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006		0.011	0.009	0.015		0.006
ブromoホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.016		0.032	0.023	0.040		0.016

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	12.3	17.7	21.5	24.0	24.9	29.1	21.5	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7
p H値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.46	0.52	0.54	0.62	0.56	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.014	0.017	0.024	0.017	0.017	0.017	0.022
クロロホルム	mg/L				0.021	0.016	0.023		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.004	0.008		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.013	0.010	0.018		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.039	0.030	0.049		

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	11.6	16.9	20.7	23.6	24.4	28.7	23.0	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7
p H値		7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.50	0.36	0.48	0.52	0.46	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.06	0.10	0.06	0.08	0.06	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.015	0.017	0.025	0.016	0.017	0.018	0.021
クロロホルム	mg/L				0.023	0.015	0.024		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.004	0.008		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.014	0.011	0.018		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.042	0.030	0.050		

青山浄水場系

新通（新通こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	曇	晴	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	12.5	6.3	5.5	7.3	12	28.4	5.5	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.5	12	0.8	0.5	0.6
pH値		7.6	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.50	0.54	0.50	12	0.82	0.42	0.59
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.08	0.10	12	0.12	0.06	0.09
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.022	0.021	0.019	0.013	12	0.026	0.013	0.019
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.019	0.002	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.006	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.015	0.003	0.008
ブロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.040	0.008	0.023

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雨	曇	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	12.1	5.7	6.6	7.9	12	29.1	5.7	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.4	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.44	0.44	12	0.62	0.38	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.06	12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.019	0.021	0.019	0.013	12	0.024	0.013	0.018
クロロホルム	mg/L					3	0.023	0.016	0.020
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.018	0.010	0.014
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.049	0.030	0.039

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	曇	晴	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	13.6	7.4	6.3	7.7	12	28.7	6.3	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.4	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.9	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.42	0.44	12	0.52	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.08	12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.019	0.021	0.019	0.012	12	0.025	0.012	0.018
クロロホルム	mg/L					3	0.024	0.015	0.021
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.018	0.011	0.014
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.050	0.030	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13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	11.1	16.0	20.3	23.0	24.5	28.4	22.7	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6
pH値		7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.42	0.34	0.30	0.36	0.32	0.36	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.014	0.019	0.023	0.016	0.022	0.018	0.019
クロロホルム	mg/L		0.004		0.011	0.008	0.016		0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005		0.005	0.005	0.008		0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006		0.010	0.008	0.015		0.005
ブromoホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.015		0.026	0.021	0.039		0.013

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	10.5	18.4	21.2	24.0	24.4	28.4	19.9	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6
pH値		7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.48	0.42	0.48	0.52	0.48	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.04	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.016	0.014	0.019	0.023	0.017	0.022	0.018	0.019
クロロホルム	mg/L		0.003		0.009	0.006	0.011		0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005		0.005	0.004	0.006		0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005		0.009	0.007	0.012		0.004
ブromoホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.013		0.023	0.017	0.029		0.010

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3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雨	曇	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	13.4	7.2	6.8	7.2	12	28.4	6.8	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	12	0.7	0.4	0.6
p H値		7.8	7.7	7.7	7.7	12	7.9	7.6	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.46	0.44	0.44	12	0.46	0.30	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.08	0.08	0.04	12	0.08	0.04未満	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.019	0.018	0.017	0.013	12	0.023	0.013	0.018
クロホルム	mg/L			0.001		6	0.016	0.001	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.004		6	0.008	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.015	0.003	0.008
ブロモホルム	mg/L			0.002		6	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.010		6	0.039	0.010	0.021

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雨	曇	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	10.6	4.5	5.0	7.3	12	28.4	4.5	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.4	12	0.7	0.4	0.6
p H値		7.7	7.7	7.7	7.6	12	7.8	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.52	0.46	0.44	12	0.52	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.07
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.020	0.018	0.017	0.013	12	0.023	0.013	0.018
クロホルム	mg/L			0.001		6	0.011	0.001	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.006	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.012	0.002	0.007
ブロモホルム	mg/L			0.001		6	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.007		6	0.029	0.007	0.017

戸 頭 浄 水 場 系

新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	11.0	16.5	21.7	23.4	25.3	28.8	22.2	14.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6
p H値		7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.44	0.40	0.44	0.46	0.44	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.14	0.10	0.12	0.08	0.06	0.08	0.10	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.019	0.014	0.019	0.022	0.016	0.022	0.019	0.022
クロロホルム	mg/L		0.007		0.016	0.017	0.023		0.008
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.004	0.003	0.006		0.004
プロモジクロロメタン	mg/L		0.006		0.010	0.008	0.015		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		0.030	0.028	0.044		0.019

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	10.0	16.2	20.5	22.7	24.0	27.4	20.1	13.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7
p H値		7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.4	7.4	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.58	0.54	0.56	0.62	0.54	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.08	0.10	0.06	0.10	0.10	0.10
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.018	0.013	0.019	0.022	0.016	0.024	0.019	0.022
クロロホルム	mg/L		0.007		0.013	0.014	0.021		0.006
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.004	0.002	0.005		0.004
プロモジクロロメタン	mg/L		0.005		0.009	0.008	0.013		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		0.014		0.026	0.024	0.039		0.016

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	11.6	17.6	22.8	24.5	26.8	30.1	23.6	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.8	0.6	0.6
p H値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.4	7.4	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.44	0.38	0.42	0.44	0.44	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.08	0.06	0.12	0.10	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.018	0.013	0.017	0.021	0.014	0.021	0.018	0.020
クロロホルム	mg/L		0.007		0.016	0.017	0.024		0.007
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.004	0.003	0.006		0.005
プロモジクロロメタン	mg/L		0.006		0.009	0.008	0.016		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		0.029	0.028	0.046		0.019

戸頭浄水場系

新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	雪	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	12.3	6.1	5.0	6.8	12	28.8	5.0	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.5	0.6
p H値		7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.5	7.2	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.46	0.46	12	0.48	0.40	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.12	0.14	12	0.14	0.06	0.10
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.020	0.018	0.019	0.016	12	0.022	0.014	0.019
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.023	0.002	0.012
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.006	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.015	0.003	0.008
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.044	0.008	0.024

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	雪	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	10.8	4.5	3.8	6.8	12	27.4	3.8	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6
p H値		7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.50	0.50	12	0.62	0.42	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.14	0.12	12	0.14	0.06	0.10
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.019	0.017	0.019	0.016	12	0.024	0.013	0.019
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.021	0.002	0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.005	0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.007
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.007		6	0.039	0.007	0.021

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	曇	雪	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	13.7	6.9	5.3	7.8	12	30.1	5.3	17.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6
p H値		7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.48	0.46	12	0.50	0.38	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.12	0.12	12	0.12	0.06	0.09
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.018	0.016	0.018	0.016	12	0.021	0.013	0.018
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.024	0.002	0.012
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.006	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.016	0.003	0.008
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.046	0.008	0.024

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	12.9	20.1	25.0	26.2	27.0	27.5	19.7	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6	0.8	0.6	0.4
pH値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.42	0.44	0.34	0.30	0.46	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.019	0.016	0.019	0.010	0.020	0.025	0.019	0.013
クロロホルム	mg/L				0.005	0.017	0.017		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.005	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.004	0.012	0.011		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.011	0.034	0.032		

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	11.9	18.8	22.3	22.0	26.2	25.4	18.1	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.7	0.5	0.4
pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.50	0.54	0.50	0.48	0.54	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.10	0.08	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.020	0.017	0.020	0.011	0.020	0.025	0.020	0.015
クロロホルム	mg/L		0.007		0.004	0.013	0.013		0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.002	0.004	0.003		0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.007		0.004	0.010	0.009		0.004
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		0.017		0.010	0.027	0.025		0.009

石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	12.9	18.7	22.7	23.2	26.3	27.0	20.4	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.3	0.6	0.7	0.6	0.4
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.32	0.42	0.44	0.36	0.40	0.44	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.04	0.08	0.10	0.08	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.014	0.015	0.020	0.010	0.019	0.022	0.020	0.012
クロロホルム	mg/L				0.007	0.024	0.020		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.005	0.005		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.005	0.014	0.012		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.014	0.043	0.037		

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24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	8.0	4.0	7.6	10.2	12	27.5	4.0	16.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.3	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.5	7.6	7.7	7.7	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.40	0.48	0.48	12	0.48	0.30	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.06	0.06	12	0.10	0.06	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.014	0.017	0.015	0.013	12	0.025	0.010	0.017
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.005	0.013
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.004	0.009
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.034	0.011	0.026

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	12月24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	7.3	4.9	6.7	9.0	12	26.2	4.9	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.4	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.7	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.50	0.46	12	0.54	0.44	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.013	0.017	0.015	0.013	12	0.025	0.011	0.017
クロロホルム	mg/L			0.004		6	0.013	0.003	0.007
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.004	0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L			0.004		6	0.010	0.004	0.006
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.010		6	0.027	0.009	0.016

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24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	9.7	6.8	7.2	9.8	12	27.0	6.8	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.5	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.42	0.42	12	0.44	0.32	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.04	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.014	0.015	0.017	0.013	12	0.022	0.010	0.016
クロロホルム	mg/L					3	0.024	0.007	0.017
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.014	0.005	0.010
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.043	0.014	0.031

巻 浄 水 場 系

間瀬（高屋ふれあいセンター）〔間瀬第1配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	12.1	19.3	23.0	23.6	26.0	27.3	20.5	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.3	0.6	0.7	0.7	0.4
pH値		7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.30	0.28	0.40	0.48	0.38	0.36	0.46	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.016	0.020	0.012	0.020	0.022	0.020	0.013
クロロホルム	mg/L				0.009	0.026	0.025		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.005	0.005		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.005	0.015	0.013		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.016	0.046	0.043		

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24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	9.6	5.9	7.7	9.2	12	27.3	5.9	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.6	7.7	7.7	7.6	12	7.7	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.30	0.38	0.40	0.36	12	0.48	0.28	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.07
紫外外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.013	0.015	0.016	0.013	12	0.022	0.012	0.016
クロロホルム	mg/L					3	0.026	0.009	0.020
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.005	0.011
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.046	0.016	0.035

阿 賀 野 川 浄 水 場 系

木津（双葉保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	11.4	17.8	22.8	22.7	25.2	25.5	18.7	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6
pH値		7.7	7.5	7.8	7.7	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.44	0.52	0.48	0.40	0.54	0.54	0.42	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.013	0.016	0.017	0.020	0.017	0.017	0.020
クロロホルム	mg/L		0.005		0.013	0.021	0.017		0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004		0.003	0.002	0.003		0.002
プロモジクロロメタン	mg/L		0.006		0.009	0.009	0.009		0.005
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		0.025	0.032	0.029		0.012

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	10.8	17.3	21.5	21.0	23.9	24.3	17.6	12.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.46	0.50	0.38	0.50	0.50	0.36	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.013	0.015	0.016	0.019	0.016	0.017	0.020
クロロホルム	mg/L		0.005		0.013	0.021	0.016		0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004		0.002	0.002	0.003		0.002
プロモジクロロメタン	mg/L		0.007		0.008	0.009	0.009		0.005
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		0.023	0.032	0.028		0.013

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24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	7.8	5.2	5.9	8.5	12	25.5	5.2	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.7	7.5	7.6	7.9	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
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.40	0.46	12	0.54	0.40	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	12	0.06	0.04	0.05
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.012	0.016	0.011	12	0.020	0.011	0.016
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.021	0.002	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.004	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.009	0.002	0.007
ブロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.006		6	0.032	0.006	0.020

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	12月24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	7.0	4.2	5.8	8.0	12	24.3	4.2	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.5
pH値		7.6	7.5	7.6	7.9	12	7.9	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.44	0.48	12	0.50	0.34	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.05
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.012	0.016	0.011	12	0.020	0.011	0.015
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.021	0.002	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.004	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.009	0.003	0.007
ブロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.007		6	0.032	0.007	0.020

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）〔金津配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	11.8	18.3	22.6	22.0	25.1	25.4	18.6	13.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6
pH値		7.1	6.9	7.2	6.9	7.0	6.9	7.2	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.50	0.62	0.58	0.62	0.54	0.54	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.013	0.017	0.016	0.020	0.020	0.017	0.018
クロロホルム	mg/L		0.004		0.009	0.015	0.013		0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.002	0.002	0.002		0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005		0.006	0.007	0.007		0.004
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		0.012		0.017	0.024	0.022		0.011

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	11.7	17.7	22.2	21.8	25.2	26.3	19.8	14.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5
pH値		7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	6.9	7.3	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
残留塩素	mg/L	0.34	0.42	0.54	0.40	0.46	0.46	0.46	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.10	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.013	0.017	0.016	0.019	0.020	0.018	0.016
クロロホルム	mg/L				0.011	0.018	0.017		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.002	0.002		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.006	0.008	0.008		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.019	0.028	0.027		

秋葉3丁目（秋葉公園事務所）〔二本松配水場系〕

項目 / 日	単位	4月22日	5月27日	6月25日	7月21日	8月18日	9月16日	10月20日	11月17日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
気温	℃	8.2	21.0	26.5	26.2	28.1	25.2	17.4	14.3
水温	℃	10.4	17.0	20.5	21.0	23.8	23.6	17.4	12.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5
pH値		7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	6.9	7.3	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.50	0.50	0.48	0.54	0.44	0.48	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.013	0.016	0.015	0.017	0.018	0.015	0.017
クロロホルム	mg/L				0.010	0.017	0.016		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.002	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.006	0.008	0.009		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.018	0.027	0.028		

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24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	7.8	5.7	6.4	8.7	12	25.4	5.7	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.2	7.1	7.1	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.46	0.40	0.44	12	0.62	0.38	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.10	0.04	12	0.10	0.04	0.06
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.011	0.013	0.011	12	0.020	0.011	0.015
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.015	0.002	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.007	0.002	0.005
ブロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.006		6	0.024	0.006	0.015

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	12月24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	9.0	6.9	6.7	9.1	12	26.3	6.7	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.0	7.1	7.1	7.2	12	7.3	6.9	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.34	0.36	0.38	0.38	12	0.54	0.32	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.04	12	0.10	0.04未満	0.07
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.012	0.013	0.012	12	0.020	0.012	0.015
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.011	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.006	0.007
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.028	0.019	0.025

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24日	1月20日	2月25日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴	12			
気温	℃	7.9	2.5	2.8	12.2	12	28.1	2.5	16.0
水温	℃	7.0	5.4	5.2	7.8	12	23.8	5.2	14.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.1	7.2	7.1	7.1	12	7.3	6.9	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.40	0.44	12	0.54	0.38	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.08	0.04未満	12	0.08	0.04未満	0.06
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.011	0.012	0.010	12	0.018	0.010	0.014
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.010	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.006	0.008
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.028	0.018	0.024

東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）〔南浜配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	10.8	16.9	21.3	24.2	25.9	28.5	22.0	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6
pH値		7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.42	0.36	0.50	0.50	0.40	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.009	0.011	0.017	0.014	0.009	0.017	0.016
クロロホルム	mg/L				0.012	0.012	0.009		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.001	0.006		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.009	0.006	0.009		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.026	0.019	0.024		

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	9.9	14.7	18.5	21.0	23.0	25.8	20.7	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6
pH値		7.6	7.6	7.3	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.42	0.38	0.50	0.50	0.40	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.009	0.012	0.017	0.013	0.009	0.016	0.016
クロロホルム	mg/L				0.012	0.012	0.008		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.004	0.002	0.006		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.009	0.006	0.009		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.025	0.020	0.023		

東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）〔南浜配水場系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雨	曇	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	11.2	4.9	4.3	6.5	12	28.5	4.3	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.5
pH値		7.7	7.7	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.40	0.44	12	0.50	0.36	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04未満	12	0.06	0.04未満	0.04
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.013	0.012	0.012	0.011	12	0.017	0.009	0.013
クロロホルム	mg/L					3	0.012	0.009	0.011
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.001	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.006	0.008
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.026	0.019	0.023

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雨	曇	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	12.3	6.5	5.1	7.9	12	25.8	5.1	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH値		7.6	7.7	7.6	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
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.40	0.44	12	0.50	0.38	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.013	0.012	0.013	0.011	12	0.017	0.009	0.013
クロロホルム	mg/L					3	0.012	0.008	0.011
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.006	0.008
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.025	0.020	0.023

大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月7日	5月13日	6月4日	7月2日	8月6日	9月2日	10月7日	11月10日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃	10.3	17.4	26.9	23.7	31.0	31.9	18.1	7.3
水温	℃	11.1	16.1	19.8	22.8	24.9	27.8	22.4	15.8
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	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3未満
pH値		7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	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
残留塩素	mg/L	0.32	0.30	0.32	0.20	0.38	0.28	0.28	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.04	0.04	0.10	0.04	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.005	0.004	0.008	0.011	0.011	0.009	0.013	0.006
クロロホルム	mg/L				0.005	0.007	0.005		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.002	0.005		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.006	0.004	0.007		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.015	0.013	0.017		

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3日	1月7日	2月2日	3月3日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	雨	曇	12			
気温	℃	6.9	1.7	5.9	1.7	12	31.9	1.7	15.2
水温	℃	13.0	6.8	5.0	6.7	12	27.8	5.0	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.4	0.3未満	0.3未満
pH値		6.9	7.0	6.9	6.9	12	7.1	6.9	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.30	0.30	0.32	0.34	12	0.38	0.20	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	12	0.10	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.008	0.010	0.009	12	0.013	0.004	0.009
クロロホルム	mg/L					3	0.007	0.005	0.006
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.004	0.006
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.017	0.013	0.015

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

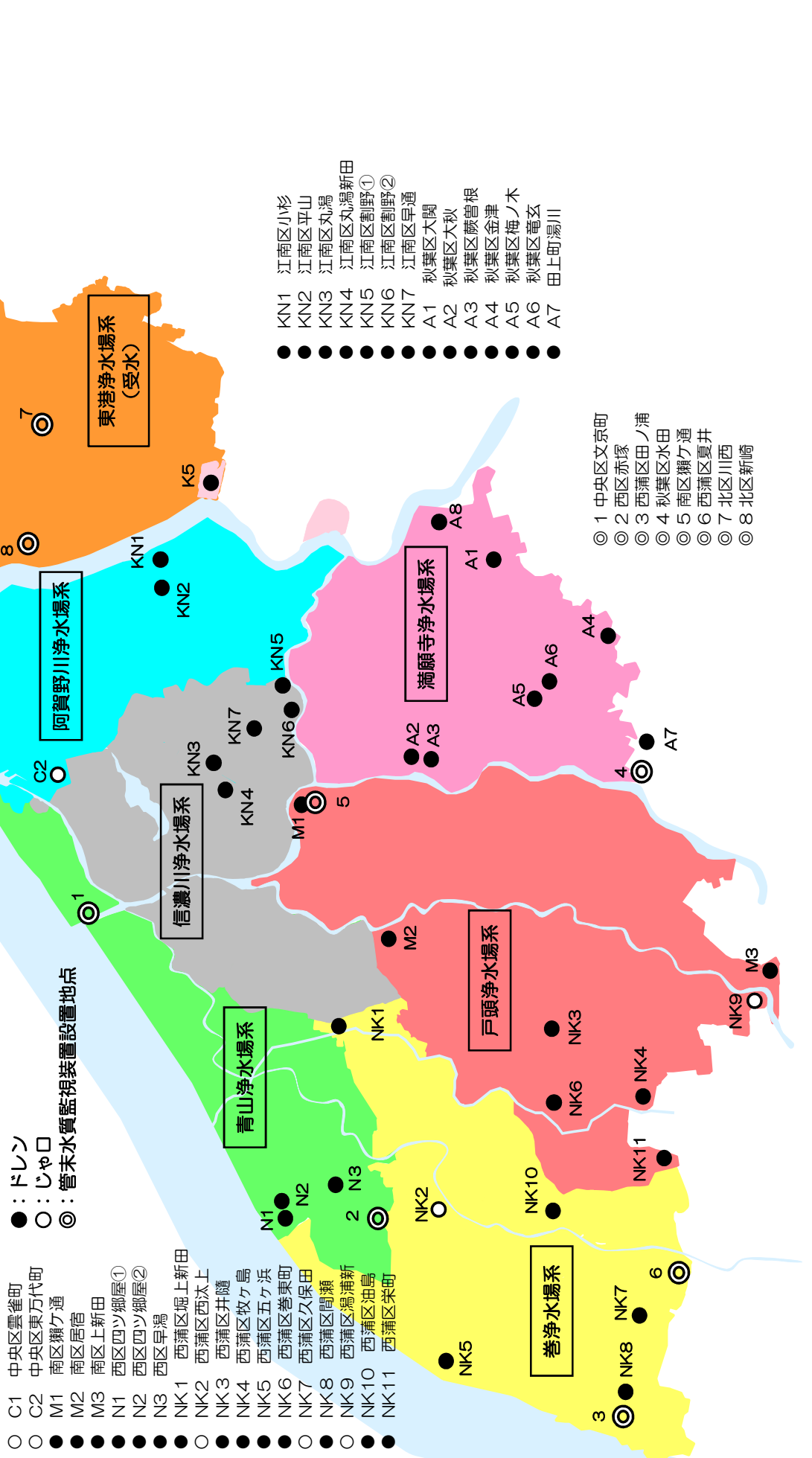
Ⅲ 定期水質検査

- 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2年度

新潟市の検査を行う場所



青山浄水場系

南山配水場低区系

令和2年度 測定箇所なし

南山配水場高区系

水戸教公園(中央区雲雀町)

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.2	23.5	27.8	26.8	20.9	5	27.8	20.9	24.4
残留塩素(mg/L)	0.40	0.26	0.24	0.46	0.34	5	0.46	0.24	0.34

文京町水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.0	21.8	26.0	25.4	20.0	5	26.0	20.0	23.0
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.26	0.38	0.26	5	0.38	0.26	0.31
pH値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	5	7.5	7.4	7.5
捨水量(L/min)	4	5	8	10	9	5	10	4	7

文京町水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月7日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	10.6	11.7	15.3	16.4	20.3	22.8	21.8	22.3	23.0	21.8	21.2	22.5
残留塩素(mg/L)	0.34	0.36	0.34	0.38	0.38	0.38	0.34	0.34	0.30	0.26	0.32	0.26
pH値	7.1	7.2	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4
捨水量(L/min)	4.0	4.0	4.0	5.5	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	5.0	6.0	5.0

項目/日	7月29日	8月5日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月23日	9月29日	10月7日	10月21日
水温(°C)	22.9	24.0	24.0	25.2	26.4	27.3	27.3	25.8	24.1	22.5	20.8	18.9
残留塩素(mg/L)	0.28	0.28	0.28	0.18	0.30	0.28	0.38	0.36	0.32	0.36	0.30	0.28
pH値	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
捨水量(L/min)	5.0	5.0	5.0	10.0	11.0	10.0	10.0	9.5	9.5	9.2	9.0	8.5

項目/日	11月4日	11月18日	12月9日	12月22日	1月6日	1月20日	2月10日	2月24日	3月10日	3月23日
水温(°C)	15.5	13.8	11.1	7.6	6.8	5.9	5.4	6.2	8.2	9.1
残留塩素(mg/L)	0.24	0.24	0.26	0.38	0.36	0.36	0.34	0.32	0.34	0.28
pH値	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
捨水量(L/min)	8.0	8.0	9.0	5.2	8.0	5.0	4.5	4.3	4.5	5.1

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	34	27.3	5.4	17.9
残留塩素(mg/L)	34	0.38	0.18	0.32
pH値	34	7.6	7.1	7.4
捨水量(L/min)	34	11.0	3.9	6.4

青山浄水場系

内野配水場系

四ツ郷屋1ドレン

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.2	23.0	27.3	27.1	22.4	5	27.3	22.4	24.6
残留塩素(mg/L)	0.24	0.26	0.34	0.46	0.34	5	0.46	0.24	0.33
捨水量(L/min)	9	50	50	50	20	5	50	9	36

四ツ郷屋2ドレン

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.2	22.8	27.1	26.8	21.8	5	27.1	21.8	24.3
残留塩素(mg/L)	0.26	0.30	0.38	0.46	0.38	5	0.46	0.26	0.36
捨水量(L/min)	10	40	40	40	20	5	40	10	30

早湯ドレン

項目/日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.7	26.9	27.4	23.0	4	27.4	22.7	25.0
残留塩素(mg/L)	0.20	0.40	0.28	0.28	4	0.40	0.20	0.29
捨水量(L/min)	32	32	32	15	4	32	15	28

赤塚水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.3	22.9	26.8	27.2	22.4	5	27.2	22.3	24.3
残留塩素(mg/L)	0.26	0.26	0.34	0.30	0.28	5	0.34	0.26	0.29
pH値	8.0	8.0	8.0	8.2	7.9	5	8.2	7.9	8.0
捨水量(L/min)	7	13	15	12	12	5	15	7	12

青山浄水場系

内野配水場系

赤塚水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月7日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月23日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	11.8	12.3	14.9	16.7	20.3	23.2	22.2	22.6	23.4	22.6	22.6	23.4
残留塩素(mg/L)	0.34	0.32	0.32	0.32	0.36	0.34	0.30	0.26	0.20	0.24	0.32	0.32
pH値	7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.8	8.1	7.7
捨水量(L/min)	6.2	6.5	6.0	6.5	6.5	6.8	6.5	6.1	14.0	13.0	13.0	13.0

項目/日	7月29日	8月5日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月23日	9月28日	10月7日	10月21日
水温(°C)	24.2	25.6	25.6	26.4	27.2	28.5	28.4	27.2	26.5	25.2	23.0	21.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.36	0.34	0.28	0.34	0.30	0.34	0.30	0.34	0.32	0.34	0.30
pH値	8.1	8.1	7.7	8.1	8.0	7.6	7.8	8.0	7.8	8.1	7.8	7.8
捨水量(L/min)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	13.5	13.0	13.0	13.0	12.7	13.0

項目/日	11月4日	11月18日	12月9日	12月22日	1月6日	1月20日	2月10日	2月24日	3月10日	3月23日
水温(°C)	16.8	16.2	12.8	10.3	8.7	6.4	6.7	6.7	8.7	9.4
残留塩素(mg/L)	0.22	0.24	0.26	0.34	0.34	0.38	0.36	0.34	0.32	0.34
pH値	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.8
捨水量(L/min)	14.0	13.5	12.0	14.0	13.0	5.8	5.9	5.8	6.0	6.1

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	34	28.5	6.4	19.0
残留塩素(mg/L)	34	0.38	0.20	0.31
pH値	34	8.1	7.4	7.8
捨水量(L/min)	34	14.0	5.8	10.5

信濃川浄水場系

信濃川浄水場系

割野1ドレン

項目/日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.0	23.5	27.2	25.2	20.3	5	27.2	20.3	23.8
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.26	0.26	0.28	0.32	5	0.32	0.26	0.28
捨水量 (L/min)	80	75	80	84	84	5	84	75	81

割野2ドレン

項目/日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.4	24.0	27.5	26.2	21.0	5	27.5	21.0	24.4
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.30	0.28	0.28	0.30	5	0.30	0.24	0.28
捨水量 (L/min)	70	66	66	66	68	5	70	66	67

丸瀧ドレン

項目/日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.1	24.6	29.0	26.3	20.6	5	29.0	20.6	24.9
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.28	0.28	0.30	0.30	5	0.30	0.24	0.28
捨水量 (L/min)	25	48	46	28	28	5	48	25	35

早通ドレン

項目/日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.1	24.6	28.7	25.7	20.2	5	28.7	20.2	24.7
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.28	0.28	0.28	0.30	5	0.30	0.26	0.28
pH値	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	5	7.8	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	42	42	48	48	48	5	48	42	46

丸瀧新田ドレン(秋1)

項目/日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.6	23.6	27.0	25.9	20.6	5	27.0	20.6	23.9
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.28	0.28	0.28	0.30	5	0.30	0.24	0.28
捨水量 (L/min)	100	88	68	68	70	5	100	68	79

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系

居宿ドレン

項目/日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.5	25.8	29.3	24.0	4	29.3	24.0	25.9
残留塩素(mg/L)	0.32	0.44	0.40	0.40	4	0.44	0.32	0.39
捨水量(L/min)	34	33	44	44	4	44	33	39

瀬ヶ通遊園ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.4	23.0	24.3	28.0	23.4	5	28.0	19.4	23.6
残留塩素(mg/L)	0.34	0.30	0.30	0.26	0.38	5	0.38	0.26	0.32
捨水量(L/min)	26	45	48	110	110	5	110	26	68

上新田ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.2	24.2	25.9	28.9	23.2	5	28.9	22.2	24.9
残留塩素(mg/L)	0.34	0.28	0.38	0.32	0.42	5	0.42	0.28	0.35
捨水量(L/min)	4	10	9	60	40	5	60	4	25

牧ヶ島ドレン

項目/日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.0	28.0	31.1	23.4	4	31.1	23.4	26.9
残留塩素(mg/L)	0.38	0.44	0.40	0.42	4	0.44	0.38	0.41
捨水量(L/min)	20	20	20	28	4	28	20	22

井随1ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.7	24.5	26.6	29.8	23.1	5	29.8	22.7	25.3
残留塩素(mg/L)	0.22	0.32	0.34	0.30	0.40	5	0.40	0.22	0.32
捨水量(L/min)	11	65	68	70	64	5	70	11	56

栄町ドレン

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.1	23.2	27.4	27.5	22.1	5	27.5	22.1	24.7
残留塩素(mg/L)	0.18	0.22	0.26	0.26	0.32	5	0.32	0.18	0.25
捨水量(L/min)	80	75	76	72	74	5	80	72	75

巻東町ドレン

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.0	22.6	26.4	27.4	22.5	5	27.4	22.0	24.2
残留塩素(mg/L)	0.50	0.42	0.38	0.42	0.38	5	0.50	0.38	0.42
捨水量(L/min)	21	12	11	10	10	5	21	10	13

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系

瀬ヶ通遊園水質監視装置（水質管理課測定）

項目／日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	19.6	23.0	24.5	27.9	23.2	5	27.9	19.6	23.6
残留塩素（mg/L）	0.38	0.30	0.36	0.24	0.34	5	0.38	0.24	0.32
pH値	7.0	6.7	6.9	6.8	6.9	5	7.0	6.7	6.9
捨水量（L/min）	5	5	6	6	7	5	7	5	6

瀬ヶ通遊園水質監視装置（委託業者測定）

項目／日	4月7日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温（℃）	12.6	11.8	15.0	16.3	19.9	23.0	22.1	22.2	23.4	22.9	21.9	24.3
残留塩素（mg/L）	0.34	0.36	0.38	0.34	0.30	0.28	0.18	0.30	0.28	0.28	0.30	0.32
pH値	7.0	6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0
捨水量（L/min）	6.0	6.0	5.8	5.5	6.0	6.2	10.0	9.7	9.0	6.0	6.0	5.5

項目／日	7月29日	8月5日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月23日	9月29日	10月7日	10月21日
水温（℃）	24.2	25.4	25.6	26.4	27.8	28.4	28.4	27.6	26.4	24.8	23.3	21.2
残留塩素（mg/L）	0.32	0.30	0.30	0.24	0.24	0.22	0.38	0.28	0.28	0.24	0.32	0.32
pH値	6.9	7.1	6.9	7.2	7.0	6.8	6.8	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0
捨水量（L/min）	5.5	5.5	5.8	6.0	5.2	5.0	15.5	15.5	15.6	16.0	8.0	8.0

項目／日	11月4日	11月18日	12月9日	12月23日	1月6日	1月22日	2月10日	2月24日	3月10日	3月24日
水温（℃）	17.4	17.3	13.8	11.0	9.7	8.6	7.8	7.0	9.0	10.4
残留塩素（mg/L）	0.30	0.26	0.26	0.38	0.38	0.38	0.32	0.36	0.36	0.32
pH値	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1
捨水量（L/min）	8.0	8.5	8.0	12.5	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.5

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	34	28.4	7.0	19.3
残留塩素（mg/L）	34	0.38	0.18	0.31
pH値	34	7.2	6.8	7.0
捨水量（L/min）	34	16.0	5.0	7.7

巻 浄 水 場 系

稲島配水場系

明楽寺ドレン(西蒲区五ヶ浜)

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.4	20.0	23.6	23.6	19.4	5	23.6	19.4	21.2
残留塩素(mg/L)	0.42	0.38	0.40	0.30	0.44	5	0.44	0.30	0.39
捨水量(L/min)	12	12	13	13	13	5	13	12	13

貝柄ドレン(西蒲区堀上新田)

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.4	22.5	26.6	27.1	22.3	5	27.1	22.3	24.2
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.30	0.22	0.36	5	0.36	0.22	0.31
捨水量(L/min)	20	20	19	30	32	5	32	19	24

西汰上児童公園

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.5	23.0	27.1	27.3	22.6	5	27.3	22.5	24.5
残留塩素(mg/L)	0.40	0.32	0.28	0.20	0.30	5	0.40	0.20	0.30

油島ドレン

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.0	23.0	27.1	27.4	22.1	5	27.4	22.1	24.5
残留塩素(mg/L)	0.36	0.38	0.28	0.30	0.32	5	0.38	0.28	0.33
捨水量(L/min)	14	14	14	11	6	5	14	6	12

夏井水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.0	22.3	26.7	26.7	21.5	5	26.7	21.5	23.8
残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	0.28	0.22	0.22	5	0.32	0.22	0.27
捨水量(L/min)	4	3	4	3	5	5	5	3	4

夏井水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月7日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月23日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	11.3	11.6	15.6	16.7	21.0	22.5	22.2	21.8	22.7	22.4	22.4	24.2
残留塩素(mg/L)	0.32	0.38	0.40	0.34	0.34	0.28	0.26	0.28	0.26	0.30	0.32	0.32
捨水量(L/min)	5.2	4.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.8	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0

項目/日	7月29日	8月5日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月23日	9月30日	10月7日	10月21日
水温(°C)	23.4	25.0	26.0	26.3	27.3	29.7	29.7	27.1	25.4	23.5	22.5	20.1
残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.32	0.24	0.24	0.30	0.38	0.24	0.22	0.18	0.28	0.26
捨水量(L/min)	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.5	3.5	3.5

項目/日	11月4日	11月18日	12月9日	12月22日	1月6日	1月20日	2月10日	2月24日	3月10日	3月23日
水温(°C)	18.2	15.6	12.2	8.2	7.6	5.8	5.8	7.0	8.0	9.5
残留塩素(mg/L)	0.26	0.30	0.28	0.24	0.24	0.34	0.34	0.38	0.34	0.36
捨水量(L/min)	3.0	3.5	3.3	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	34	29.7	5.8	18.8
残留塩素(mg/L)	34	0.40	0.18	0.30
捨水量(L/min)	34	5.2	3.0	3.6

巻 浄 水 場 系

岩室配水場系

久保田公会堂

項目／日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.3	23.8	28.6	27.6	21.1	5	28.6	21.1	25.1
残留塩素(mg/L)	0.26	0.34	0.34	0.24	0.32	5	0.34	0.24	0.30

間瀬第1配水場系

喜左工門駐車場脇ドレン(西蒲区間瀬)

項目／日	6月19日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.2	21.5	25.6	25.4	21.3	5	25.6	21.2	23.0
残留塩素(mg/L)	0.28	0.44	0.34	0.32	0.30	5	0.44	0.28	0.34
捨水量(L/min)	12	12	11	11	11	5	12	11	11

田ノ浦水質監視装置(水質管理課測定)

項目／日	6月19日	6月23日	7月10日	8月21日	9月18日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.1	22.3	21.4	25.8	25.4	21.5	6	25.8	21.1	22.9
残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	0.44	0.34	0.32	0.32	6	0.44	0.30	0.34
pH値	7.7	7.4	7.7	7.7	7.7	7.7	6	7.7	7.4	7.7
捨水量(L/min)	14	15	13	5	5	6	6	15	5	10

田ノ浦水質監視装置(委託業者測定)

項目／日	4月7日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月23日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	12.3	12.7	16.2	16.9	20.5	22.5	21.7	22.3	22.5	21.2	21.6	23.8
残留塩素(mg/L)	0.22	0.16	0.22	0.20	0.26	0.24	0.28	0.32	0.38	0.38	0.50	0.44
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	7.6	7.5
捨水量(L/min)	5.8	5.9	6.0	16.0	15.0	14.0	14.8	15.0	14.0	13.0	6.0	5.0

項目／日	7月29日	8月5日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月23日	9月28日	10月7日	10月21日
水温(°C)	23.4	26.4	25.0	27.0	27.3	28.3	28.4	26.8	26.1	23.9	22.5	20.3
残留塩素(mg/L)	0.44	0.46	0.42	0.34	0.36	0.28	0.36	0.28	0.32	0.34	0.36	0.38
pH値	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5
捨水量(L/min)	5.0	5.5	5.5	5.0	5.2	5.0	5.2	5.8	5.5	5.5	6.0	6.0

項目／日	11月4日	11月18日	12月9日	12月22日	1月6日	1月20日	2月10日	2月24日	3月10日	3月23日
水温(°C)	17.8	16.3	12.3	9.5	7.7	6.8	7.6	9.2	11.0	10.5
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.30	0.24	0.24	0.30	0.26	0.30	0.24	0.28
pH値	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.5	7.1
捨水量(L/min)	6.5	6.3	6.0	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.2	6.2

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	34	28.4	6.8	19.1
残留塩素(mg/L)	34	0.50	0.16	0.32
pH値	34	7.6	7.1	7.4
捨水量(L/min)	34	16.0	5.0	7.6

阿 賀 野 川 浄 水 場 系

阿賀野川浄水場系

小杉2ドレン

項目／日	6月26日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.9	29.5	25.7	19.9	4	29.5	19.9	25.0
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.46	0.42	0.40	4	0.46	0.40	0.42
pH値	8.0	8.2	7.9	7.8	4	8.2	7.8	8.0
捨水量 (L/min)	9	9	62	58	4	62	9	35

竹尾配水場系

平山ドレン

項目／日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.1	23.2	26.7	26.6	20.4	5	26.7	20.4	23.8
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.28	0.34	0.26	0.24	5	0.34	0.24	0.27
捨水量 (L/min)	30	70	75	75	74	5	75	30	65

万代公園（中央区東万代町）

項目／日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.9	23.2	27.2	24.7	19.3	5	27.2	19.3	23.5
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.28	0.34	0.26	0.24	5	0.34	0.24	0.28

満願寺浄水場系

松ヶ丘配水場系

竜玄ドレン

項目/日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.8	26.5	29.4	23.0	4	29.4	23.0	25.7
残留塩素(mg/L)	0.26	0.42	0.44	0.36	4	0.44	0.26	0.37
捨水量(L/min)	16	16	16	18	4	18	16	17

水田ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.6	23.1	25.8	28.8	22.5	5	28.8	21.6	24.4
残留塩素(mg/L)	0.22	0.24	0.36	0.34	0.28	5	0.36	0.22	0.29
pH値	7.4	7.2	7.2	7.4	7.2	5	7.4	7.2	7.3
捨水量(L/min)	9	30	36	32	30	5	36	9	27

水田水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.2	23.2	25.7	28.9	23.0	5	28.9	22.2	24.6
残留塩素(mg/L)	0.22	0.26	0.34	0.42	0.30	5	0.42	0.22	0.31
pH値	6.8	6.8	7.1	6.9	7.0	5	7.1	6.8	6.9
捨水量(L/min)	5	12	28	10	12	5	28	5	13

水田水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月7日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	12.4	12.2	16.3	17.8	22.3	24.5	23.3	22.8	23.6	22.9	22.5	23.9
残留塩素(mg/L)	0.26	0.28	0.38	0.32	0.28	0.24	0.24	0.32	0.18	0.24	0.28	0.32
pH値	6.7	6.9	6.8	6.6	6.9	7.1	7.0	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8
捨水量(L/min)	6.0	6.0	5.8	5.5	6.0	7.0	6.0	6.0	15.0	11.0	11.0	11.0

項目/日	7月29日	8月5日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月23日	9月29日	10月7日	10月21日
水温(°C)	24.1	25.9	25.8	27.0	28.3	29.3	30.0	28.0	26.6	24.9	23.0	21.0
残留塩素(mg/L)	0.34	0.32	0.36	0.32	0.32	0.38	0.34	0.32	0.26	0.28	0.30	0.34
pH値	6.9	7.1	6.9	7.1	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.7	7.0	7.1
捨水量(L/min)	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	10.0	10.0	10.0	16.0	12.5	12.5

項目/日	11月4日	11月18日	12月9日	12月23日	1月6日	1月20日	2月10日	2月24日	3月10日	3月24日
水温(°C)	16.5	16.0	12.7	9.3	8.7	6.7	6.4	7.4	9.8	10.6
残留塩素(mg/L)	0.28	0.26	0.30	0.32	0.30	0.32	0.38	0.34	0.34	0.32
pH値	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	7.1	7.0
捨水量(L/min)	14.0	14.0	12.0	7.8	14.0	6.2	6.2	6.5	6.5	6.3

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	34	30.0	6.4	19.5
残留塩素(mg/L)	34	0.38	0.18	0.31
pH値	34	7.1	6.6	6.9
捨水量(L/min)	34	16.0	5.5	9.6

満願寺浄水場系

長峰配水場系

大関ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.3	22.4	24.1	27.4	23.1	5	27.4	19.3	23.3
残留塩素(mg/L)	0.28	0.24	0.40	0.44	0.32	5	0.44	0.24	0.34
捨水量(L/min)	13	13	12	12	10	5	13	10	12

秋葉配水場系

大秋ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.5	23.1	24.5	27.8	23.4	5	27.8	19.5	23.7
残留塩素(mg/L)	0.38	0.30	0.44	0.48	0.36	5	0.48	0.30	0.39
捨水量(L/min)	6	4	8	8	6	5	8	4	6

蕨曾根ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.2	23.8	25.1	28.5	24.3	5	28.5	20.2	24.4
残留塩素(mg/L)	0.30	0.28	0.36	0.44	0.34	5	0.44	0.28	0.34
捨水量(L/min)	16	24	18	20	20	5	24	16	20

金津配水場系

梅ノ木ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.9	23.1	25.0	28.3	24.0	5	28.3	19.9	24.1
残留塩素(mg/L)	0.28	0.22	0.32	0.36	0.28	5	0.36	0.22	0.29
pH値	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	5	7.7	7.4	7.5
捨水量(L/min)	12	12	12	12	12	5	12	12	12

金津ドレン

項目/日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.9	22.4	24.2	28.8	22.3	5	28.8	19.9	23.5
残留塩素(mg/L)	0.24	0.22	0.38	0.46	0.34	5	0.46	0.22	0.33
捨水量(L/min)	12	11	20	21	20	5	21	11	17

東 港 浄 水 場 系

内島見配水場系

木崎ドレン2

項目／日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.0	22.6	26.5	25.0	20.2	5	26.5	20.2	23.3
残留塩素(mg/L)	0.34	0.42	0.36	0.30	0.42	5	0.42	0.30	0.37
pH値	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	5	7.9	7.8	7.9
捨水量(L/min)	22	18	18	19	18	5	22	18	19

太田ドレン1

項目／日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.4	22.4	26.8	24.6	19.3	5	26.8	19.3	23.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.44	0.36	0.36	0.50	5	0.50	0.36	0.40
pH値	7.9	7.9	7.9	8.1	7.9	5	8.1	7.9	7.9
捨水量(L/min)	22	25	21	20	21	5	25	20	22

樋ノ入ドレン

項目／日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.9	23.2	29.0	25.1	20.3	5	29.0	20.3	24.1
残留塩素(mg/L)	0.32	0.42	0.34	0.24	0.42	5	0.42	0.24	0.35
pH値	8.0	7.7	8.0	8.2	7.5	5	8.2	7.5	7.9
捨水量(L/min)	54	52	52	52	52	5	54	52	52

川西水質監視装置(水質管理課測定)

項目／日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.5	22.9	29.8	25.2	20.2	5	29.8	20.2	24.5
残留塩素(mg/L)	0.40	0.46	0.42	0.40	0.46	5	0.46	0.40	0.43
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	5	7.7	7.6	7.7
捨水量(L/min)	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	5	0.5	0.1	0.4

東 港 浄 水 場 系

川西水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月7日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月25日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	12.1	11.9	15.9	16.8	21.4	24.8	23.1	24.7	24.6	23.4	22.5	24.9
残留塩素(mg/L)	0.30	0.36	0.38	0.34	0.34	0.30	0.26	0.30	0.30	0.34	0.32	0.38
pH値	7.5	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4
捨水量(L/min)	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
濁度(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
色度(度)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3

項目/日	7月29日	8月5日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月23日	9月30日	10月7日	10月21日
水温(°C)	24.5	26.9	26.3	27.1	29.2	29.7	30.0	27.8	26.5	24.3	22.9	21.6
残留塩素(mg/L)	0.40	0.40	0.40	0.32	0.36	0.44	0.42	0.36	0.38	0.30	0.30	0.36
pH値	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4
捨水量(L/min)	1.0	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4
濁度(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
色度(度)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.4	0.5	0.4

項目/日	11月4日	11月18日	12月9日	12月24日	1月6日	1月20日	2月10日	2月24日	3月10日	3月25日
水温(°C)	16.2	15.8	12.3	10.0	7.5	5.7	5.9	6.5	7.9	11.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.38	0.36	0.36	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.38
pH値	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.5
捨水量(L/min)	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
濁度(度)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00
色度(度)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	34	30.0	5.7	19.5
残留塩素(mg/L)	34	0.44	0.26	0.35
pH値	34	7.6	7.2	7.4
捨水量(L/min)	34	1.0	0.3	0.4
濁度(度)	34	0.03	0.00	0.00
色度(度)	34	0.5	0.1	0.3

南浜配水場系

太郎代ドレン

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.5	25.6	29.5	30.2	26.0	18.9	6	30.2	18.9	25.8
残留塩素(mg/L)	0.36	0.28	0.30	0.36	0.38	0.40	6	0.40	0.28	0.35
pH値	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	6	8.0	7.8	7.9
捨水量(L/min)	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5

大室浄水場系

大室浄水場系

十二前ドレン

項目/日	6月26日	7月31日	8月28日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.6	23.7	27.5	25.1	19.8	5	27.5	19.8	23.7
残留塩素 (mg/L)	0.22	0.22	0.24	0.26	0.30	5	0.30	0.22	0.25
捨水量 (L/min)	6	6	6	6	6	5	6	6	6

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

- 1) 農薬検査
- 2) 異臭味検査
- 3) トリハロメタン検査
- ※ 活性炭処理実績
- 4) 病原性原虫試験
- 5) ダイオキシン類検査
- 6) 放射性物質検査

Ⅲ 定期水質検査

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

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

1) 農薬検査

Ⅲ 定期水質検査

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

1) 農薬検査

① 信濃川水系

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	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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	0.00004
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	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	0.00010	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00063	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00012	0.00019	0.00028	0.00035	0.00028
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0005	0.0009	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.15	0.09	0.12	0.18	0.20	0.23	0.21

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27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペンチキサゾン	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

※ 機器不具合のため欠測

1) 農薬検査

① 信濃川水系

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22日	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00022	0.00013	0.00006	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	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.11	0.07	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月22日	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日	7月7日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<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	0.00031	0.00036	0.00033	0.00022	0.00012	0.00006
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	0.0002	0.0002	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.20	0.23	0.25	0.11	0.06	0.03

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2日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日	7月7日
1	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 原水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	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
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<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
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	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	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
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<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
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	殺虫剤	<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	<0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<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	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	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

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	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日	7月7日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<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	0.00010	0.00014	0.00019	0.00012	0.00008	0.00004
17	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.05	0.07	0.10	0.06	0.04	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2日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日	7月7日
1	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	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
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<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
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	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	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
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<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
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	殺虫剤	<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	<0.00002
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
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	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	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

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	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<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	0.0006	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.01	0.02	0.07	0.04	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27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

※ 機器不具合のため欠測

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月22日	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
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	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月22日	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日	7月7日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イプフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00021	0.00025	0.00028	0.00017	0.00009	0.00005
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.12	0.14	0.16	0.09	0.05	0.03

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2日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日	7月7日
1	1,3-ジクロプロペン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 処理水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イプフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	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
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<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
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	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	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
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<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
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	殺虫剤	<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	<0.00002
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<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
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	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
29	ペンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロペン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 活性炭ろ過水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日	7月7日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<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	0.00018	0.00020	0.00024	0.00015	0.00008	0.00004
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
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
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ペンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.10	0.11	0.12	0.08	0.04	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2日	6月8日	6月15日	6月22日	6月29日	7月7日
1	1,3-ジクロプロペン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 活性炭ろ過水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イプフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	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
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<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
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	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	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
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<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
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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<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	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<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
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
27	プロモブチド	0.1	mg/L	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
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				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	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロペン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	※	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
3	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
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダズメット、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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	<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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロンル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ペンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	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27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペンキキサゾン	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

※ 機器不具合のため欠測

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<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	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
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	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロー	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	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29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

1) 農薬検査

② 中ノ口川水系

中ノ口川河川水(両郡橋)

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	イソフェホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	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
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00011	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00006	0.00010	0.00014	0.00027	0.00018
17	ピベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
19	ポリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロンル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン(MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	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	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロビン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.02	0.00	0.01	0.04	0.05	0.07	0.17	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27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

※ 機器不具合のため欠測

1) 農薬検査

② 中ノ口川水系

中ノ口川河川水(両郡橋)

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン (ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<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	0.00010	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	<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	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.05	0.03	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29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン (D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

1) 農薬検査

② 中ノ口川水系

戸頭浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	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
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダズメット、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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ペンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

※ 機器不具合のため欠測

1) 農薬検査

② 中ノ口川水系

戸頭浄水場 配水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<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	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
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	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロー	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	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29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

1) 農業検査

③ 西川水系

西川河川水(中央橋)

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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	<0.00002	<0.00002	0.00003	<0.00002
3	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
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	0.00012	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダズメット、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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00010	0.00013	0.00036	0.00016
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロー	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
28	ベンタゾン	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	ペンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.05	0.07	0.23	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27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

※ 機器不具合のため欠測

1) 農薬検査

③ 西川水系

西川河川水(中央橋)

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストロール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<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	0.00010	0.00005	<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	<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	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロー	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.05	0.03	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29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

1) 農薬検査

③ 西川水系

巻浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	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
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダズメット、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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	0.000015	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロンル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ペンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日	6月22日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

※ 機器不具合のため欠測

1) 農薬検査

③ 西川水系

巻浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフエンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<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	ビペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
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	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	プロモプチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ベンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メトミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	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29日	7月7日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

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	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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	0.00003
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00010	0.00061	0.00065	0.00034
17	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ペンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.36	0.35	0.19

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

※ 機器不具合のため欠測

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

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22日	6月29日	7月7日	7月13日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	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
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006		<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダゾメット、メナム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	0.00034	0.00023	0.00011	0.00003	0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ビベロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009		<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	プレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモプチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	0.00007	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.18	0.12	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

調査検討対象農薬検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月22日	6月29日	7月7日	7月13日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトピル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペントキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

※ 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川浄水場 浄水

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	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
3	MCPA	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	0.000016	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィプロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農業比の総和(1以下)				0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00

調査検討対象農業検出状況

項目数	項目名	目標値	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月25日	6月2日	6月8日	6月15日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペンタキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検出農業比の総和(1以下)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ 機器不具合のため欠測

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川浄水場 浄水

※

項目数	項目名	目標値	単位	用途	6月22日	6月29日	7月7日	7月13日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	イソフェンホス	0.001	mg/L	殺虫剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2	イブフェンカルバゾン	0.002	mg/L	除草剤	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
3	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
4	カズサホス	0.0006	mg/L	殺虫剤	<0.000006	<0.000006	<0.000006		<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
5	カフェンストール	0.008	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
6	キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
7	クミルロン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	グリホサート	2	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	グルホシネート	0.02	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
11	ジクロベニル	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	シハロホップブチル	0.006	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
13	ダイアジノン	0.003	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
14	ダイムロン	0.8	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	テフリルトリオン	0.002	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	ピペロホス	0.0009	mg/L	除草剤	<0.000009	<0.000009	<0.000009		<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
18	ピラクロニル	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
20	ピロキロン	0.05	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
21	フィブロニル	0.0005	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
22	フェニトロチオン(MEP)	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	フェントラザミド	0.01	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	ブタクロール	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	ブレチラクロール	0.05	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
26	プロベナゾール	0.03	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
27	プロモブチド	0.1	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	ペンタゾン	0.2	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	ベンフルラリン	0.01	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	メミノストロピン	0.04	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	モリネート	0.005	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	検出農薬比の総和(1以下)				0.02	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22日	6月29日	7月7日	7月13日	7月28日	8月4日	8月24日	9月7日	9月29日
1	1,3-ジクロプロベン(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	アセフェート	0.006	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
3	シメトリン	0.03	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	トリフルラリン	0.06	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
5	フラメトビル	0.02	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フルアジナム	0.03	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
7	ペンタキサゾン	0.6	mg/L	除草剤	<0.006	<0.006	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	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

※ 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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

令和2年度 浄水場 臭気強度試験 (集約)

青山浄水場浄水

年月日	4/6	4/20	5/12	※2	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
臭気強度	2	2	1		1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
(参考値)※1	1.7	1.5	1.2		1.0	1.0	1.3	1.7	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.6

信濃川浄水場浄水

年月日	4/6	4/20	5/12	※2	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
臭気強度	1	1	1		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
(参考値)※1	1.2	1.0	1.0		1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1

戸頭浄水場浄水

年月日	4/6	4/20	5/12	※2	6/3	6/23	7/1	7/27	8/5	8/24	9/1	9/14	10/6	10/28
臭気強度	2	1	1		1	1	1	1	2	1	1	2	2	1
(参考値)※1	1.6	1.4	1.2		1.1	1.3	1.0	1.3	1.6	1.2	1.2	1.7	1.6	1.4

阿賀野川浄水場浄水

年月日	4/2	4/21	※2	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
臭気強度	2	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
(参考値)※1	1.8	1.6		1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.8

満願寺浄水場浄水

年月日	4/2	4/21	※2	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
臭気強度	1	2		1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1
(参考値)※1	1.3	1.7		1.0	1.3	1.8	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.5	1.5	1.1

巻浄水場浄水

年月日	4/2	4/21	※2	5/26	6/1	6/24	7/6	7/20	8/3	8/17	9/3	9/15	10/5	10/19
臭気強度	1	2		1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2
(参考値)※1	1.2	1.7		1.2	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	2.0	1.3	1.4	2.2

※2 新型コロナウイルス感染症対策のため未実施

※1 小数点以下1桁目は参考値とする。

11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最大	最小	平均
2	3	2	2	2	3	1	2	1	1	23	3	1	1.5
1.6	2.6	1.9	1.9	2.3	3.2	1.0	1.5	1.2	1.3	23	3.2	1.0	1.5

11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最大	最小	平均
1	1	1	1	2	3	2	1	1	1	23	3	1	1.2
1.0	1.2	1.3	1.3	1.7	3.0	1.5	1.3	1.2	1.0	23	3.0	1.0	1.3

11/9	11/24	12/2	12/21	1/6	1/18	2/1	2/15	3/2	3/22	回数	最大	最小	平均
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	23	2	1	1.6
2.2	1.9	1.6	2.3	1.6	1.8	2.0	2.3	1.7	1.9	23	2.3	1.0	1.6

11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最大	最小	平均
3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	23	3	1	1.4
2.6	1.4	2.2	2.0	1.1	1.7	1.8	1.3	1.2	2.0	23	2.6	1.0	1.4

11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最大	最小	平均
2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	23	2	1	1.5
2.2	1.3	1.9	1.5	1.1	1.3	2.1	1.5	1.5	1.7	23	2.2	1.0	1.4

11/5	11/16	12/1	12/22	1/5	1/19	2/3	2/24	3/4	3/23	回数	最大	最小	平均
2	1	2	2	2	3	2	2	2	3	23	3	1	1.7
1.9	1.1	2.0	1.6	2.2	3.2	1.5	1.5	1.9	2.6	23	3.2	1.0	1.6

※1 小数点以下1桁目は参考値とする。

2) 異臭味検査

「おいしい水」の観点から、「浄水の臭気強度（TON）で2を超えない」を管理目標とし、浄水の臭気強度が2を超えるおそれがある場合や水道水の臭気が懸念される場合については、粉末活性炭注入を実施した。ここでは、臨時で行った臭気強度試験に加え、原水臭気試験、活性炭注入に至った定期検査結果を記したほか、浄水場独自に異臭味対応で活性炭注入を行った事案を記録する。

日付	概要・活性炭注入事由 または臭気強度測定事由（検体）	TON	浄水場	異臭味対策活性炭（粉末）処理対応
4/2	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 4/2-4/3 0.8 mg/L
4/19	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 4/19-4/22 0.8 mg/L
4/23	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 4/23-4/27 0.8 mg/L
7/8	青山浄水場 原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		青山浄水場	活性炭注入対応 7/8-7/13 2.5 mg/L
7/8	巻浄水場 原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 7/8-8/3 2.5 ~ 10 mg/L
7/8	阿賀野川浄水場 原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 7/8-7/9 0.8 ~ 1.6 mg/L
7/14	阿賀野川浄水場 原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 7/14-7/21 0.8 ~ 1.6 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		戸頭浄水場	活性炭注入対応 7/29-7/30 1.0 mg/L
7/29	満願寺浄水場 原水高濁度による臭気対応のため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 7/29-8/5 0.8 ~ 2.0 mg/L
8/31	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 8/31-9/2 1.0 mg/L
9/3	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	2	巻浄水場	活性炭注入対応 9/3-9/11 2.5 mg/L
10/6	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 10/6-10/14 1.0 mg/L
10/15	満願寺浄水場 池内清掃に伴う臭気対策のため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 10/15-10/16 1.0 mg/L
10/22	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 10/22-10/26 0.8 mg/L
11/5	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 11/5-11/20 2.5 ~ 5.0 mg/L
11/5	浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水）	3	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 11/5-11/11 0.8 mg/L
11/17	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 11/17-11/18 1.0 mg/L

11/22	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 11/22-11/27 0.8 ~ 1.6 mg/L
11/24	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	3	青山浄水場	活性炭注入対応 11/24-11/30 2.5 mg/L
11/30	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 11/30-12/3 2.5 ~ 5.0 mg/L
12/9	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 12/9-12/10 0.8 mg/L
12/23	青山浄水場 重油流出事故対応のため		青山浄水場	活性炭注入対応 12/23-12/25 5.0 ~ 20.0 mg/L
12/24	信濃川浄水場 重油流出事故対応のため		信濃川浄水場	活性炭注入対応 12/24-12/25 4.0 mg/L
1/8	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 1/8-1/28 0.8 ~ 1.0 mg/L
1/8	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 1/8-1/9 1.0 mg/L
1/11	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 1/11-1/29 1.0 ~ 2.0 mg/L
1/12	青山浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		青山浄水場	活性炭注入対応 1/12-1/16 2.5 ~ 5.0 mg/L
1/12	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 1/12-1/14 2.0 ~ 5.0 mg/L
1/18	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	3	青山浄水場	活性炭注入対応 1/18-1/24 2.5 mg/L
1/18	浄水工程検査 (信濃川浄水場 浄水)	3	信濃川浄水場	活性炭注入対応 1/18-1/26 2.0 ~ 4.0 mg/L
1/19	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水)	3	巻浄水場	活性炭注入対応 1/19-1/26 2.5 mg/L
2/16	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 2/16-2/19 0.8 mg/L
2/16	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 2/16-2/19 1.0 mg/L
2/17	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		巻浄水場	活性炭注入対応 2/17-2/22 2.5 mg/L
3/16	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 3/16-3/18 1.0 mg/L
3/18	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 3/18-3/19 0.8 mg/L
3/23	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水)	3	巻浄水場	活性炭注入対応 3/23-3/25 2.5 mg/L

※「簡易臭気」は簡易臭気試験を指す。

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

3) トリハロメタン検査

Ⅲ 定期水質検査

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

3) トリハロメタン検査

青山浄水場系

令和2年度

検査項目	単位	青山浄水場										
		6月8日	6月16日	6月23日	7月1日	7月8日	7月16日	7月27日	8月5日	8月20日	8月24日	
採水日												
水温	℃	22.5	21.5	21.4	22.9	20.7	20.4	22.5	23.4	26.8	27.4	
残留塩素	mg/L	0.73	0.70	0.72	0.82	0.66	0.70	0.82	0.74	0.90	0.86	
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.025	0.023	0.028	0.019	0.014	0.021	0.021	0.026	0.027	
クロロホルム	mg/L	0.011	0.015	0.010	0.014	0.011	0.007	0.010	0.010	0.012	0.011	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.008	0.009	0.010	0.006	0.005	0.008	0.008	0.010	0.010	
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	7.5	7.5	5.1	2.5	5.0	2.4	0.0	0.0	0.0	2.5	
塩素注入率	(前)											
	(中)	mg/L	1.62(平均)	1.89(平均)	1.86(平均)	1.72(平均)	1.90(平均)	1.68(平均)	1.29(平均)	1.52(平均)	1.68(平均)	1.60(平均)
	(後)		0.43	0.48	0.36	0.47	0.29	0.21	0.45	0.47	0.57	0.56

検査項目	単位	青山浄水場										
		9月1日	9月4日	9月7日	9月11日	9月14日	9月18日	9月23日	9月29日	10月5日	10月8日	
採水日												
水温	℃	28.3	27.5	27.4	25.7	25.6	23.9	22.1	21.0	19.6	18.6	
残留塩素	mg/L	0.90	0.88	0.92	0.78	0.86	0.82	0.76	0.80	0.73	0.70	
総トリハロメタン	mg/L	0.034	0.029	0.025	0.025	0.026	0.020	0.018	0.022	0.020	0.020	
クロロホルム	mg/L	0.015	0.012	0.009	0.009	0.011	0.008	0.006	0.011	0.005	0.007	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.006	0.005	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.011	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	0.008	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	
活性炭注入率	mg/L	5.0	10.0	10.0	12.5	12.5	12.5	10.0	7.5	5.0	2.5	
塩素注入率	(前)											
	(中)	mg/L	1.98(平均)	2.17(平均)	1.83(平均)	1.95(平均)	1.62(平均)	1.44(平均)	1.44(平均)	1.72(平均)	1.39(平均)	1.60(平均)
	(後)		0.61	0.61	0.57	0.63	0.54	0.48	0.35	0.43	0.29	0.25

検査項目	単位	信濃町(定)				笠木(定)			
		6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日
採水日									
水温	℃	22.1	21.8	24.2	27.4	22.3	22.5	26.2	27.9
残留塩素	mg/L	0.42	0.50	0.70	0.70	0.62	0.58	0.70	0.76
総トリハロメタン	mg/L	0.039	0.020	0.034	0.038	0.038	0.019	0.034	0.038
クロロホルム	mg/L	0.019	0.010	0.018	0.015	0.017	0.009	0.018	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.003	0.004	0.009	0.007	0.003	0.004	0.009
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.007	0.012	0.014	0.014	0.007	0.012	0.014
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	新通				寺裏通			
		7月2日	8月6日	9月2日	11月10日	2月2日	7月2日	8月6日	9月2日
採水日									
水温	℃	24.1	24.5	28.4	15.6	5.5	24.0	24.9	29.1
残留塩素	mg/L	0.74	0.74	0.82	0.50	0.54	0.52	0.54	0.62
総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.023	0.040	0.016	0.008	0.039	0.030	0.049
クロロホルム	mg/L	0.017	0.011	0.019	0.006	0.002	0.021	0.016	0.023
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003	0.005	0.004	0.008
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.009	0.015	0.006	0.003	0.013	0.010	0.018
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	赤塚		
		7月2日	8月6日	9月2日
採水日				
水温	℃	23.6	24.4	28.7
残留塩素	mg/L	0.36	0.48	0.52
総トリハロメタン	mg/L	0.042	0.030	0.050
クロロホルム	mg/L	0.023	0.015	0.024
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.008
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.014	0.011	0.018
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

信濃川浄水場系

令和2年度

検査項目	単位	信濃川浄水場								
		6月8日	6月23日	7月1日	7月27日	8月5日	8月24日	9月1日	9月7日	9月14日
採水日										
水温	°C	22.2	21.1	22.6	22.2	23.3	27.3	27.9	27.3	25.3
残留塩素	mg/L	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.60	0.58	0.60	0.52
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.018	0.018	0.015	0.014	0.024	0.027	0.024	0.024
クロロホルム	mg/L	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.009	0.010	0.008	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.009	0.011	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
活性炭注入率	mg/L	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
塩素注入率	(前)									
	(中)	1.42	1.23	1.16	1.06	1.09	1.52	1.60	1.36	1.38
	(後)	0.03	0.02				0.02	0.05	0.05	

検査項目	単位	下所島(定)				割野				
		6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	7月2日	8月6日	9月2日	11月10日	2月2日
採水日										
水温	°C	22.9	22.8	25.2	28.8	23.0	24.5	28.4	16.2	6.8
残留塩素	mg/L	0.32	0.32	0.34	0.36	0.30	0.36	0.32	0.34	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.017	0.025	0.034	0.026	0.021	0.039	0.013	0.010
クロロホルム	mg/L	0.011	0.008	0.010	0.012	0.011	0.008	0.016	0.003	0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.003	0.005	0.009	0.005	0.005	0.008	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.006	0.010	0.013	0.010	0.008	0.015	0.005	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002

検査項目	単位	南笹口				
		7月2日	8月6日	9月2日	11月10日	2月2日
採水日						
水温	°C	24.0	24.4	28.4	13.7	5.0
残留塩素	mg/L	0.42	0.48	0.52	0.36	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.017	0.029	0.010	0.007
クロロホルム	mg/L	0.009	0.006	0.011	0.002	0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.007	0.012	0.004	0.002
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

(定): 基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

戸頭浄水場系

令和2年度

検査項目	単位	戸頭浄水場									
		6月8日	6月23日	7月1日	7月27日	8月5日	8月24日	9月1日	9月7日	9月14日	9月23日
採水日											
水温	°C	22.4	21.1	22.4	21.8	23.5	27.2	27.9	27.1	25.3	21.7
残留塩素	mg/L	0.56	0.64	0.66	0.64	0.60	0.64	0.66	0.76	0.62	0.62
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.019	0.022	0.018	0.019	0.031	0.037	0.029	0.025	0.018
クロロホルム	mg/L	0.011	0.011	0.012	0.010	0.011	0.016	0.019	0.014	0.011	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.010	0.013	0.010	0.009	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.5	0.0
塩素注入率 (前) (中:1.2系平均) (後)	mg/L	0.71	0.70	0.70	0.71	0.70	0.70	0.70	0.40	0.40	0.40
		1.65	1.50	1.43	1.14	1.14	1.66	1.99	1.40	1.44	1.27
		0.07	0.03	0.08			0.08			0.06	0.10

検査項目	単位	庄瀬(定)				新飯田				
		6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	7月2日	8月6日	9月2日	11月10日	2月2日
採水日										
水温	°C	22.3	22.8	25.6	28.9	23.4	25.3	28.8	14.3	5.0
残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.40	0.48	0.40	0.44	0.46	0.40	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.018	0.032	0.047	0.030	0.028	0.044	0.019	0.008
クロロホルム	mg/L	0.016	0.011	0.016	0.024	0.016	0.017	0.023	0.008	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.002	0.005	0.007	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.005	0.011	0.016	0.010	0.008	0.015	0.007	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	七軒					三ツ門				
		7月2日	8月6日	9月2日	11月10日	2月2日	7月2日	8月6日	9月2日	11月10日	2月2日
採水日											
水温	°C	22.7	24.0	27.4	13.5	3.8	24.5	26.8	30.1	16.4	5.3
残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.62	0.42	0.50	0.38	0.42	0.44	0.40	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.024	0.039	0.016	0.007	0.029	0.028	0.046	0.019	0.008
クロロホルム	mg/L	0.013	0.014	0.021	0.006	0.002	0.016	0.017	0.024	0.007	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.005	0.004	0.002	0.004	0.003	0.006	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.008	0.013	0.006	0.003	0.009	0.008	0.016	0.007	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

巻浄水場系

令和2年度

検査項目	単位	巻浄水場							
		6月8日	6月24日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月3日	9月15日
採水日									
水温	°C	21.9	22.6	20.5	23.1	22.7	26.7	28.3	24.1
残留塩素	mg/L	0.79	0.38	0.80	0.52	0.72	0.84	0.94	0.92
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.007	0.004	0.005	0.015	0.018	0.014
クロロホルム	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.001	0.002	0.006	0.008	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	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
活性炭注入率	mg/L	7.5	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
(前) 塩素注入率 (中) (後)	mg/L								
		1.13	1.11	0.95	0.83	0.82	1.08	1.60	1.21
		0.20	0.15	0.21	0.15	0.19	0.28	0.30	0.35

検査項目	単位	稲島管末水							
		6月8日	6月24日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月3日	9月15日
採水日									
水温	°C	21.0	21.4	21.3	23.1	24.6	26.7	28.3	26.6
残留塩素	mg/L	0.60	0.62	0.76	0.52	0.46	0.36	0.36	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.027	0.018	0.011	0.015	0.033	0.039	0.034
クロロホルム	mg/L	0.010	0.015	0.010	0.005	0.008	0.017	0.020	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.006	0.004	0.005	0.011	0.013	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

項目	単位	和納(定)				越前浜		
		6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	7月21日	8月18日	9月16日
採水日								
水温	°C	21.7	23.0	26.2	28.8	26.2	27.0	27.5
残留塩素	mg/L	0.38	0.48	0.42	0.36	0.44	0.34	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.011	0.026	0.035	0.011	0.034	0.032
クロロホルム	mg/L	0.011	0.005	0.013	0.016	0.005	0.017	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.002	0.004	0.006	0.002	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.004	0.009	0.013	0.004	0.012	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	巻甲				
		7月21日	8月18日	9月16日	11月17日	2月25日
採水日						
水温	°C	22.0	26.2	25.4	13.4	6.7
残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.48	0.46	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.027	0.025	0.009	0.010
クロロホルム	mg/L	0.004	0.013	0.013	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.010	0.009	0.004	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	石瀬			間瀬		
		7月21日	8月18日	9月16日	7月21日	8月18日	9月16日
採水日							
水温	°C	23.2	26.3	27.0	23.6	26.0	27.3
残留塩素	mg/L	0.44	0.36	0.40	0.48	0.38	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.043	0.037	0.016	0.046	0.043
クロロホルム	mg/L	0.007	0.024	0.020	0.009	0.026	0.025
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.005	0.005	0.002	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.014	0.012	0.005	0.015	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

阿賀野川浄水場系

令和2年度

検査項目	単位	阿賀野川浄水場								
		6月8日	6月24日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月3日	9月7日	9月15日
採水日										
水温	℃	20.1	21.0	19.9	19.9	20.1	23.1	25.7	26.0	23.2
残留塩素	mg/L	0.57	0.70	0.62	0.52	0.56	0.72	0.72	0.66	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.015	0.016	0.015	0.013	0.021	0.026	0.028	0.019
クロロホルム	mg/L	0.005	0.006	0.008	0.009	0.008	0.014	0.012	0.011	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.006	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.010	0.011	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.8	2.4
(前)										
塩素注入率 (中)	mg/L	1.41	1.39	1.47	1.40	1.39	1.79	1.89	1.42	1.61
(後)			0.14					0.06	0.14	0.09

検査項目	単位	阿賀野川浄水場		
		9月23日	9月29日	10月5日
採水日				
水温	℃	22.1	20.0	19.7
残留塩素	mg/L	0.62	0.60	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.022	0.017
クロロホルム	mg/L	0.006	0.009	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.6	0.8	0.8
(前)				
塩素注入率 (中)	mg/L	1.47	1.56	1.21
(後)		0.09	0.13	

検査項目	単位	西町(定)				木津				
		6月10日	7月13日	8月11日	9月9日	7月21日	8月18日	9月16日	11月17日	2月25日
採水日										
水温	℃	23.4	23.6	23.1	27.4	22.7	25.2	25.5	13.4	5.8
残留塩素	mg/L	0.46	0.34	0.54	0.36	0.40	0.54	0.54	0.42	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.021	0.022	0.029	0.025	0.032	0.029	0.012	0.006
クロロホルム	mg/L	0.008	0.013	0.011	0.008	0.013	0.021	0.017	0.005	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.002	0.003	0.009	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.008	0.011	0.009	0.009	0.009	0.005	0.002
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

検査項目	単位	砂岡				
		7月21日	8月18日	9月16日	11月17日	2月25日
採水日						
水温	℃	21.0	23.9	24.3	12.3	5.9
残留塩素	mg/L	0.38	0.50	0.50	0.34	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.032	0.028	0.013	0.007
クロロホルム	mg/L	0.013	0.021	0.016	0.006	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.009	0.009	0.005	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

満願寺浄水場系

令和2年度

検査項目	単位	満願寺浄水場							
		6月8日	6月24日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月3日	9月15日
採水日									
水温	°C	22.4	20.5	19.3	19.7	20.4	22.9	25.9	22.5
残留塩素	mg/L	0.74	0.84	0.74	0.80	0.78	0.86	0.90	0.80
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.012	0.012	0.008	0.009	0.013	0.019	0.012
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.009	0.008	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.004	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
塩素注入率 (前)	mg/L								
(中:1.2系平均)		1.26(平均)	1.68(平均)	1.29(平均)	1.58(平均)	1.12(平均)	1.78(平均)	1.82(平均)	2.18(平均)
(後)		0.20	0.37	0.25	0.41	0.36	0.36	0.32	0.37

検査項目	単位	南町(定)				下新(定)			
		6月10日	7月13日	8月11日	9月9日	6月10日	7月13日	8月11日	9月9日
採水日									
水温	°C	20.7	19.9	22.0	26.2	22.5	22.4	25.0	28.4
残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.66	0.68	0.44	0.32	0.44	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.016	0.016	0.030	0.022	0.018	0.019	0.034
クロロホルム	mg/L	0.008	0.010	0.008	0.011	0.009	0.011	0.009	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.001	0.002	0.007	0.004	0.002	0.003	0.008
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.005	0.006	0.012	0.009	0.005	0.007	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	矢代田(定)				出戸			秋葉		
		6月10日	7月13日	8月11日	9月9日	7月21日	8月18日	9月16日	7月21日	8月18日	9月16日
採水日											
水温	°C	22.0	21.7	24.1	28.3	21.8	25.2	26.3	21.0	23.8	23.6
残留塩素	mg/L	0.46	0.38	0.48	0.50	0.40	0.46	0.46	0.48	0.54	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.022	0.018	0.034	0.019	0.028	0.027	0.018	0.027	0.028
クロロホルム	mg/L	0.009	0.014	0.009	0.013	0.011	0.018	0.017	0.010	0.017	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.006	0.007	0.013	0.006	0.008	0.008	0.006	0.008	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	朝日				
		7月21日	8月18日	9月16日	11月17日	2月25日
採水日						
水温	°C	22.0	25.1	25.4	13.3	6.4
残留塩素	mg/L	0.58	0.62	0.54	0.42	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.024	0.022	0.011	0.006
クロロホルム	mg/L	0.009	0.015	0.013	0.005	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.004	0.002
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

3) トリハロメタン検査

東港浄水場系

令和2年度

検査項目	単位	嘉山(定)				濁川(定)			
		6月10日	7月13日	8月11日	9月9日	6月10日	7月13日	8月11日	9月9日
採水日									
水温	°C	22.2	21.6	24.0	28.0	20.4	21.2	24.2	27.3
残留塩素	mg/L	0.40	0.52	0.56	0.56	0.40	0.40	0.48	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.019	0.015	0.023	0.018	0.026	0.019	0.027
クロロホルム	mg/L	0.005	0.011	0.007	0.006	0.006	0.017	0.009	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.002	0.002	0.008	0.005	0.002	0.003	0.009
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002

検査項目	単位	太郎代			十二		
		7月2日	8月6日	9月2日	7月2日	8月6日	9月2日
採水日							
水温	°C	24.2	25.9	28.5	21.0	23.0	25.8
残留塩素	mg/L	0.36	0.50	0.50	0.38	0.50	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.019	0.024	0.025	0.020	0.023
クロロホルム	mg/L	0.012	0.012	0.009	0.012	0.012	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.001	0.006	0.004	0.002	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.006	0.009	0.009	0.006	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野		
		7月2日	8月6日	9月2日
採水日				
水温	°C	22.8	24.9	27.8
残留塩素	mg/L	0.20	0.38	0.28
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.013	0.017
クロロホルム	mg/L	0.005	0.007	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.004	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

活性炭処理実績
(令和2年度) 浄水課提供)

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	67	10.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	28	5.0 ~ 2.5	
		THM対策	82	12.5 ~ 2.5	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
		その他	11	5.0 ~ 5.0	
	信濃川浄水場	農薬対策	63	4.0 ~ 0.0	
		異臭味対策	11	4.0 ~ 0.0	
		THM対策	7	2.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
	西川水系	巻浄水場	農薬対策	72		2.5 ~ 2.0
異臭味対策			76	10.0 ~ 2.5	
THM対策			0	0.0 ~ 0.0	
異常水質対策			8	10.0 ~ 2.0	
中ノ口川水系	戸頭浄水場	農薬対策	67	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	14	1.0 ~ 1.0	
		THM対策	23	2.0 ~ 1.0	
		異常水質対策	24	6.0 ~ 1.0	
		萱場対応	23	3.5 ~ 1.0	
		その他	7	2.0 ~ 2.0	
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	78	1.0 ~ 0.8	
		異臭味対策	40	2.0 ~ 0.8	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
	阿賀野川浄水場	農薬対策	85	1.6 ~ 0.8	
		異臭味対策	68	1.6 ~ 0.8	
		THM対策	33	2.4 ~ 0.8	
		異常水質対策	9	2.4 ~ 0.8	
		その他	8	5.0 ~ 0.0	

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

4) 病原性原虫試験

Ⅲ 定期水質検査

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

4) 病原性原虫試験

信濃川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和2年4月8日	信濃川 取水塔原水	0	1	8.8	7.5	7.2	33	48
令和2年9月23日	信濃川 取水塔原水	0	0	21.4	6.1	7.4	49	6
令和2年10月21日	信濃川 取水塔原水	0	0	14.6	9.0	7.6	33	10
令和3年1月27日	信濃川 取水塔原水	0	0	4.7	5.9	7.3	110	114

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 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和2年4月8日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	1	9.6	8.5	7.4	13	66
令和2年9月23日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	20.7	6.4	7.5	140	14
令和2年10月21日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	14.3	12	7.6	79	4
令和3年1月27日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	5.7	7.2	7.6	49	50

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 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和2年6月17日	西川 (中央橋)原水	0	0	20.3	69	7.4	2,400	200
令和2年10月1日	西川 (中央橋)原水	0	0	19.3	8.8	7.5	790 ※	8
令和2年12月16日	西川 (中央橋)原水	2	0	2.8	5.2	7.6	1,100	56
令和3年3月17日	西川 (中央橋)原水	0	1	7.1	9.4	7.5	46	70

※ 9/23河川毎月検査結果の値を採用

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 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和2年6月17日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	19.2	6.7	7.2	79	8
令和2年10月1日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	18.8	3.9	7.3	23 ※	2
令和2年12月16日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	5.4	4.6	7.4	17	20
令和3年3月17日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	6.0	11	7.2	7.8	10

※ 9/23河川毎月検査結果の値を採用

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）

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2年5月13～14日	0.0081	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	令和2年10月14～15日	0.0072	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	令和2年5月7～8日	0.00048	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	令和2年10月6～7日	0.00060	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	令和2年5月19～20日	0.0046	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	令和2年10月21～22日	0.00093	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
巻浄水場浄水	令和2年5月26～27日	0.0042	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	令和2年10月27～28日	0.0026	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

	4/2	7/6	10/5	1/5
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.49未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.52未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.71未満)	不検出 (0.62未満)

水道水(信濃川浄水場)

	6/22	9/14	12/21	3/22
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.54未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.46未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.58未満)

水道水(戸頭浄水場)

	6/22	9/14	12/21	3/22
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.55未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.50未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.78未満)

水道水(巻浄水場)

	4/2	7/6	10/5	1/5
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.58未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.67未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.59未満)

水道水(阿賀野川浄水場)

	5/25	8/24	11/16	2/15
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.62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 (0.47未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.74未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.82未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.74未満)

水道水(満願寺浄水場)

	5/11	8/3	11/5	2/3
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.51未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.72未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.43未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.71未満)

参考:食品衛生法における飲料水に係る基準値

放射性ヨウ素(ヨウ素131): -

放射性セシウム(セシウム134と137の合計): 10 Bq/kg

河川水(信濃川取水塔)

	4/20	7/27	10/26	1/18
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.51未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.46未満)	不検出 (0.61未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.77未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.80未満)

河川水(中ノ口川)

	4/20	7/27	10/26	1/18
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.63未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.69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 (0.72未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.77未満)

河川水(西川)

	6/1	9/3	12/1	3/1
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.61未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.46未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.70未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.65未満)

河川水(阿賀野川取水塔)

	5/11	8/3	11/5	2/3
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 (0.68未満)	不検出 (0.61未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.72未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.86未満)	不検出 (0.45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

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

4) その他の検査

3 新設配水管検査

1 請求による検査

1) 水質検査

番号		11	25	42	57
請求者		事業所	個人宅	個人宅	個人宅
採水場所		東区太平	北区内島見	西区西小針台	中央区湊町通
採水月日		6月17日	7月27日	9月11日	12月8日
検体		給水栓	外水栓	外水栓	給水栓
請求理由		水質に不安があるため	水質に不安があるため	水質に不安があるため	水質に不安があるため
1 一般細菌	CFU/mL				
2 大腸菌					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L				
6 鉛及びその化合物	mg/L			0.004	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				
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12 フッ素及びその化合物	mg/L				
13 ホウ素及びその化合物	mg/L				
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L				
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジブromokクロロメタン	mg/L				
26 臭素酸	mg/L				
27 総トリハロメタン	mg/L				
28 トリクロロ酢酸	mg/L				
29 ブロモジクロロメタン	mg/L				
30 ブロモホルム	mg/L				
31 ホルムアルデヒド	mg/L				
32 亜鉛及びその化合物	mg/L				
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34 鉄及びその化合物	mg/L				0.01未満
35 銅及びその化合物	mg/L				
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37 マンガン及びその化合物	mg/L				
38 塩化物イオン	mg/L				
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L				
40 蒸発残留物	mg/L				
41 陰イオン界面活性剤	mg/L				
42 ジェオスミン	mg/L				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44 非イオン界面活性剤	mg/L				
45 フェノール類	mg/L				
46 有機物 (TOC)	mg/L				
47 pH値		7.5	7.5	7.5	7.7
48 味		異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満		1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.6	0.8	0.3
水温	℃	22.0	21.4	24.9	12.8
総アルカリ度	mg/L	13.5	14.5	30.0	18.0
判定		基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合
結果及び処理		水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし

1 請求による検査

1) 水質検査

番号	88	
請求者	事業所	
採水場所	東区牡丹山	
採水月日	3月16日	
検体	給水栓	
請求理由	水質に不安があるため	
1 一般細菌	CFU/mL	
2 大腸菌		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	
4 水銀及びその化合物	mg/L	
5 セレン及びその化合物	mg/L	
6 鉛及びその化合物	mg/L	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	
8 六価クロム化合物	mg/L	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	
14 四塩化炭素	mg/L	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	
17 ジクロロメタン	mg/L	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	
19 トリクロロエチレン	mg/L	
20 ベンゼン	mg/L	
21 塩素酸	mg/L	
22 クロロ酢酸	mg/L	
23 クロロホルム	mg/L	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	
25 ジブromokクロロメタン	mg/L	
26 臭素酸	mg/L	
27 総トリハロメタン	mg/L	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	
30 ブロモホルム	mg/L	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満
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		7.8
48 味		
49 臭気		
50 色度	度	1未満
51 濁度	度	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5
水温	°C	8.6
総アルカリ度	mg/L	12.5
判定	基準に適合	
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号			4	5	6	12	16
依頼者			総務課長	浄水課長	中央事業所 維持管理課長	中央事業所 維持管理課長	計画整備課長
採水場所			信濃川浄水場	江南区横越	東庁舎 緊急貯水槽	女池小学校 緊急貯水槽	南山配水場 配水ポンプ4号
採水月日			5月12日製造	5月20日	5月25日	5月28日	7月9日
検体			柳都物語 Ryuto monogatari	阿賀農業用水	緊急貯水槽	緊急貯水槽	配水ポンプ4号 吸込側/吐出側
依頼理由				水道原料水質試験	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	水質確認(計阿 施30第208号配 水場整備事業ポ ンプ設備更新工 事に伴う水質検 査)
1	一般細菌	CFU/mL	0	940			
2	大腸菌		不検出	4			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満			
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満			
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満			
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001			
8	六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満			
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.3			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.02			
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満			
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満			
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満			
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満			
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満			
21	塩素酸	mg/L	0.05未満				
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満				
23	クロロホルム	mg/L	0.001				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002				
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.001未満				
26	臭素酸	mg/L	0.001未満				
27	総トリハロメタン	mg/L	0.001				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満				
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.001未満				
30	ブromホルム	mg/L	0.001未満				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.007				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満			
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.19			
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.32			
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	11	5			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.047			
38	塩化物イオン	mg/L	12	7			
39	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	27	17			
40	蒸発残留物	mg/L	80	62			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満			
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満			
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満			
46	有機物(TOC)	mg/L	0.3	1.0			
47	pH値		7.9	7.5	7.6	7.6	7.4/7.3
48	味		異常なし				
49	臭気		異常なし	植物性	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	1未満	7	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	0.1未満	9.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L			0.5	0.3	0.5/0.6
	水温	℃		15.2	23.3	21.1	
	総アルカリ度	mg/L	22.5		30.0	25.5	15.0
	電気伝導率	mS/m					
	カルシウム	mg/L	7.6				
	マグネシウム	mg/L	2.0				
判定							
結果及び処理			含有ミネラル (100mLあたり) カルシウム 0.76mg, マグネシ ウム0.20mg, ナト リウム1.1mg, カリ ウム0.14mg	水道原料として 異常なし	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号			19	23	23	28	33
依頼者			総務課長	計画整備課長	計画整備課長	巻浄水場長	中央事業所 維持管理課長
採水場所			本局	南山配水場 配水ポンプ1号	南山配水場 配水ポンプ2号	巻浄水場排水樹	旧湊小学校 緊急貯水槽
採水月日			7月14日, 15日	7月21日	7月29日	8月6日	8月28日
検体			給水栓	吐出	配水ポンプ2号 吐出側	管理放流水	緊急貯水槽
依頼理由			建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査	水質確認(計阿施30第208号配水場整備事業ポンプ設備更新工事に伴う水質検査)	水質確認(計阿施30第208号配水場整備事業ポンプ設備更新工事に伴う水質検査)	管理放流水の水質確認	緊急貯水槽清掃後の水質検査
1	一般細菌	CFU/mL	0				
2	大腸菌		不検出				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
4	水銀及びその化合物	mg/L					
5	セレン及びその化合物	mg/L					
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L					
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満				
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L	0.001未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5				
12	フッ素及びその化合物	mg/L					
13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
14	四塩化炭素	mg/L					
15	1,4-ジオキサン	mg/L					
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					
17	ジクロロメタン	mg/L					
18	テトラクロロエチレン	mg/L					
19	トリクロロエチレン	mg/L					
20	ベンゼン	mg/L					
21	塩素酸	mg/L	0.09				
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満				
23	クロロホルム	mg/L	0.012				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003				
26	臭素酸	mg/L	0.001未満				
27	総トリハロメタン	mg/L	0.022				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007				
30	ブロモホルム	mg/L	0.001未満				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					
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	13				
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	72				
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	0.6				
47	pH値		7.5	7.6	7.6	6.9	7.6
48	味		異常なし				
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
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	14日:0.3 15日:0.3	0.5	0.4		0.4
	水温	℃	14日:23.4 15日:23.4	21.1	20.9		27.9
	総アルカリ度	mg/L		14.0	14.5		28.0
	電気伝導率	mS/m					
	カルシウム	mg/L					
	マグネシウム	mg/L					
判定			基準に適合				
結果及び処理			異常なし	異常なし、通水可	異常なし、通水可	異常なし	異常なし、通水可

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		35	36	40	41	43
依頼者		中央事業所 維持管理課長	中央事業所 維持管理課長	計画整備課長	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		旧万代長峰小学校 緊急貯水槽	大山台ホーム 緊急貯水槽	南山配水場 配水流量計	西区寺尾	北地区公民館 緊急貯水槽
採水月日		9月4日	9月8日	9月16日	9月16日	9月24日
検体		緊急貯水槽	緊急貯水槽	配水流量計下流	給水装置	緊急貯水槽
依頼理由		緊急貯水槽清掃 後の水質検査	緊急貯水槽清掃 後の水質検査	水質確認(計阿 施30第201号配 水場整備事業監 視制御設備更新 工事に伴う水質 検査)	配水管洗浄後の 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	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	ジエオスミン	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	7.5	7.7		7.5
48	味				異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	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	0.3	0.3	0.5	0.7
	水温	℃	27.1	26.7		27.3
	総アルカリ度	mg/L	18.0	18.0	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	異常なし、通水 可

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	45	52	53	54	55
依頼者	中央事業所 工務課長	戸頭浄水場長	戸頭浄水場長	戸頭浄水場長	西蒲営業所長
採水場所	中央区幸西	戸頭浄水場 8号ろ過池	戸頭浄水場 9号ろ過池	戸頭浄水場 3号ろ過池	西蒲区赤鋸地内 (φ500)
採水月日	9月29日	11月13日	11月18日	11月20日	11月13日
検体	台所AM/台所PM/ 貯水槽出口	ろ過水	ろ過水	ろ過水	弁栓類
依頼理由	断水工事後の水 質検査	水質確認(ろ過 水下部・流出管 内調査に伴う水 質検査)	水質確認(ろ過 水下部・流出管 内調査に伴う水 質検査)	水質確認(ろ過 水下部・流出管 内調査に伴う水 質検査)	水質確認(稲島 配水場系統M05- 2構築に伴う水 質検査)
1	一般細菌	CFU/mL			
2	大腸菌				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L			
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L			
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	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		7.2	7.4	7.3
48	味				
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	2/2/2	1未満	1未満
51	濁度	度	0.4/0.4/0.5	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.3/0.3/0.4	0.4	0.6
	水温	℃	23.1/23.2/23.4		
	総アルカリ度	mg/L			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	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

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		56	61	62	63	64
依頼者		西蒲営業所長	戸頭浄水場長	満願寺浄水場長	戸頭浄水場長	信濃川浄水場長
採水場所		西蒲区巻甲地内 (φ350, φ)	戸頭浄水場	金津配水場	戸頭浄水場 10号ろ過池	信濃川浄水場 2号配水池
採水月日		11月24日	12月18日	12月17日	12月23日	12月23日
検体		弁栓類	戸頭浄水場 4号配水ポンプ	2号送水ポンプ 吐出側	10号ろ過水	2号配水池水
依頼理由		水質確認(稲島 配水場系統M04- 2構築に伴う水 質検査)	水質確認(4号 配水ポンプ点検 修理に伴う水質 検査)	水質確認(浄満 営2第3号送水 ポンプ2号点検 修理工事)	水質確認(10号 ろ過池流出配管 類修理工事に伴 う水質検査)	水質確認(信濃 川浄水場2号配 水池清掃に伴う 水質検査)
1	一般細菌	CFU/mL				
2	大腸菌					
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				
4	水銀及びその化合物	mg/L				
5	セレン及びその化合物	mg/L				
6	鉛及びその化合物	mg/L				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L				
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12	フッ素及びその化合物	mg/L				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
14	四塩化炭素	mg/L				
15	1,4-ジオキサン	mg/L				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17	ジクロロメタン	mg/L				
18	テトラクロロエチレン	mg/L				
19	トリクロロエチレン	mg/L				
20	ベンゼン	mg/L				
21	塩素酸	mg/L				
22	クロロ酢酸	mg/L				
23	クロロホルム	mg/L				
24	ジクロロ酢酸	mg/L				
25	ジブロモクロロメタン	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	7.6	7.3	7.1	7.3	7.7
48	味					
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度 1未満	度 1未満	度 1	度 1未満	度 1未満
51	濁度	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.4
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L	25.0			
	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、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	66	67	68	69	70
依頼者	秋葉事業所長	巻浄水場長	中央事業所 維持管理課長	巻浄水場長	—
採水場所	秋葉配水場 給水栓	福井1号 増圧ポンプ	西区 五十嵐三の町	巻浄水場 排水池	南町
採水月日	12月28日	1月5日	1月18日	1月13日	1月13日, 14日
検体	給水栓	弁栓類	給水栓	巻浄水場 排水	給水栓
依頼理由	水質確認（浄満 施2第5号秋葉 配水場送水管不 断水仕切弁設置 工事に伴う水質 検査	水質確認（福井 1号増圧ポンプ 点検修理工事に 伴う水質検査）	水質に不安があ るため	再測定	水道法第13条第 1項の規定に基 づく水質検査 （浄満施第5号 秋葉配水場送水 管断水仕切弁設 置工事に係る給 水開始前の水質 検査）
1	一般細菌	CFU/mL			0
2	大腸菌				不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			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			0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L			0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2
12	フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02
14	四塩化炭素	mg/L			0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L			0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満
20	ベンゼン	mg/L			0.001未満
21	塩素酸	mg/L			0.05未満
22	クロロ酢酸	mg/L			0.002未満
23	クロロホルム	mg/L			0.002
24	ジクロロ酢酸	mg/L			0.002未満
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.001
26	臭素酸	mg/L			0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L			0.005
28	トリクロロ酢酸	mg/L			0.002未満
29	プロモジクロロメタン	mg/L			0.002
30	プロモホルム	mg/L			0.001未満
31	ホルムアルデヒド	mg/L			0.005未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01		0.01未満
35	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			7
37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満
38	塩化物イオン	mg/L			10
39	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L			20
40	蒸発残留物	mg/L			55
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L			0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満
45	フェノール類	mg/L			0.0005未満
46	有機物（TOC）	mg/L			0.4
47	pH値	7.1	7.4	7.7	7.0
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未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5
	水温	℃			13日:0.5 14日:0.5
	総アルカリ度	mg/L	12.5		13日:4.8 14日:5.0
	電気伝導率	mS/m			
	カルシウム	mg/L			
	マグネシウム	mg/L			
判定					基準適合
結果及び処理	異常なし、通水 可	異常なし、通水 可	異常なし	浮遊物質(SS) : 6 mg/L 異常なし	基準をみたして おり、異常は認 められない。

2 依頼による検査

1) 水質検査

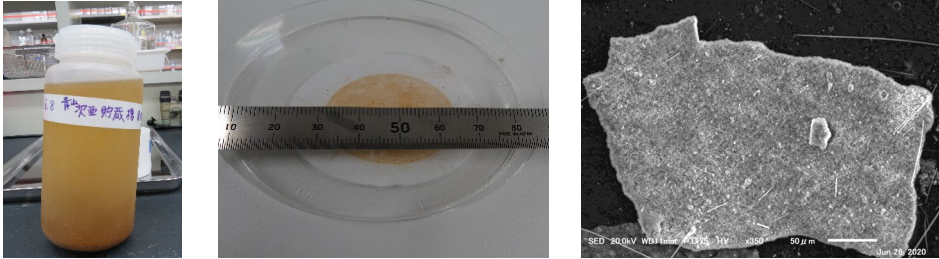
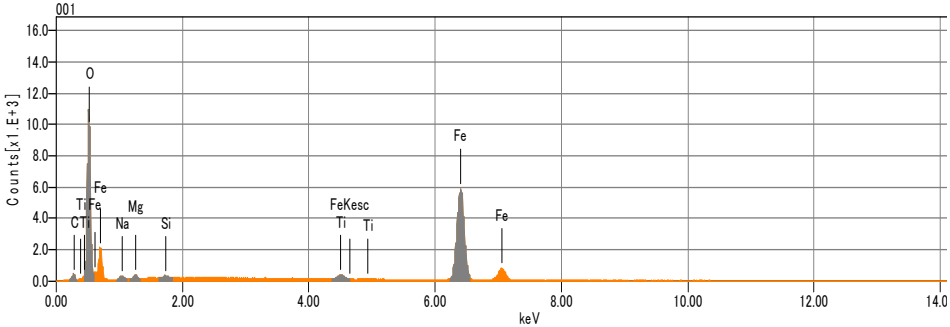
番号			72	73	75	76	77
依頼者			総務課長	巻浄水場長	管路課長	満願寺浄水場長	巻浄水場長
採水場所			本局1階給湯器室給水栓	福井2号増圧ポンプ	南区上曲町地内	満願寺浄水場構内	福井3号増圧ポンプ
採水月日			1月20日	1月20日	2月3日	2月5日	2月5日
検体			給水栓	弁栓類	弁栓類	給水栓	弁栓類
依頼理由			建築衛生法施行規則第4条の規定に基づく水質検査	水質確認（福井2号増圧ポンプ点検修理工事に伴う水質検査）	水質確認（月湯幹線洗浄作業に伴う水質検査）	水質確認（浄満施2第2号構内給水管布設工事に伴う水質検査）	水質確認（福井3号増圧ポンプ点検修理工事に伴う水質検査）
1	一般細菌	CFU/mL	0				
2	大腸菌		不検出				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
4	水銀及びその化合物	mg/L					
5	セレン及びその化合物	mg/L					
6	鉛及びその化合物	mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
8	六価クロム化合物	mg/L					
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6				
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	25				
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	0.6				
47	pH値		7.6	7.6	7.3	7.1	7.6
48	味		異常なし				
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	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	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	水温	℃	4.8				
	総アルカリ度	mg/L				11.5	
	電気伝導率	mS/m					
	カルシウム	mg/L					
	マグネシウム	mg/L					
判定			基準適合				
結果及び処理			異常なし	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



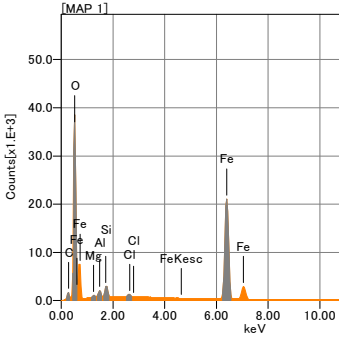
番号		80	83	84
依頼者		満願寺浄水場長	中央事業所 維持管理課長	戸頭浄水場長
採水場所		満願寺浄水場構 内	坂井輪小学校 緊急貯水槽	戸頭浄水場 10号ろ過池流出管
採水月日		2月22日	3月9日	3月10日
検体		給水栓	緊急貯水槽	10号ろ過水
依頼理由		水質確認（浄満 施2第2号構内 給水管布設工 事に伴う水質検 査）	ポンプ交換後の 水質確認	水質確認（10号 ろ過池流出配管 類修理工事に伴 う水質検査）
1	一般細菌	CFU/mL		
2	大腸菌			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		
4	水銀及びその化合物	mg/L		
5	セレン及びその化合物	mg/L		
6	鉛及びその化合物	mg/L		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L		
8	六価クロム化合物	mg/L		
9	亜硝酸態窒素	mg/L		
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		
12	フッ素及びその化合物	mg/L		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		
14	四塩化炭素	mg/L		
15	1,4-ジオキサン	mg/L		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L		
17	ジクロロメタン	mg/L		
18	テトラクロロエチレン	mg/L		
19	トリクロロエチレン	mg/L		
20	ベンゼン	mg/L		
21	塩素酸	mg/L		
22	クロロ酢酸	mg/L		
23	クロロホルム	mg/L		
24	ジクロロ酢酸	mg/L		
25	ジブロモクロロメタン	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	7.1	7.5	7.2
48	味		異常なし	
49	臭気		異常なし	異常なし
50	色度	1未満	1未満	1未満
51	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5
	水温	℃		
	総アルカリ度	mg/L	11.0	15.0
	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	14
依頼者	青山浄水場長
採取場所	青山浄水場 次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽
採取月日	6月8日
依頼理由	青山浄水場 次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽洗浄に伴う異物調査
検体	<p>異物(ろ過後) 異物(ろ過後) 走査電子顕微鏡写真</p>  <p>エネルギー分散型X線分析結果</p> 
所見 (検鏡結果等)	<p>次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽より採取した異物について、走査電子顕微鏡/エネルギー分散型X線分析装置により同定を行った。 エネルギー分散型X線分析より、鉄(Fe)及び酸素(O)の割合が高いため、鉄さびであると推察される。</p>

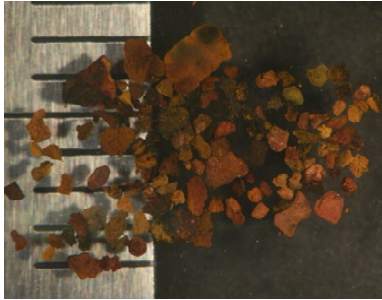

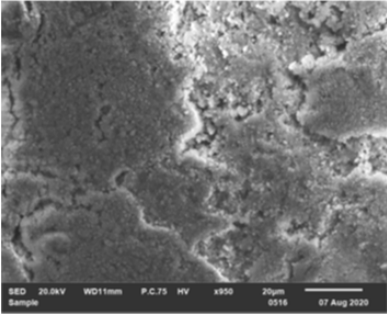
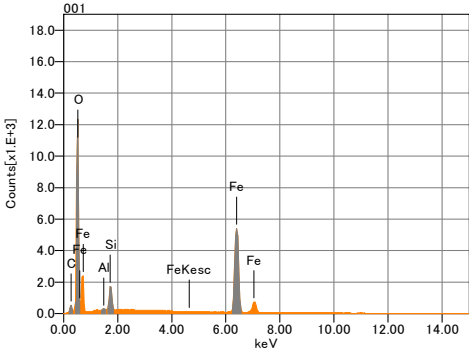
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	27																																																						
依頼者	満願寺浄水場長																																																						
採取場所	満願寺浄水場 長峰系浄水池																																																						
採取月日	9月24日																																																						
依頼理由	浄水池洗浄に伴う異物調査																																																						
検体	<p>ろ過後(左)及びろ過前(右)の懸濁液 メンブレンフィルター上に集められた異物</p>   <p>エネルギー分散型X線分析結果</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>化学式</th> <th>質量%</th> <th>原子%</th> <th>σ</th> <th>積分強度</th> <th>Kレシオ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>4.22</td> <td>9.01</td> <td>0.01</td> <td>10622</td> <td>0.0026795 K</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>39.62</td> <td>63.57</td> <td>0.05</td> <td>302314</td> <td>0.3485057 K</td> </tr> <tr> <td>Mg</td> <td>0.54</td> <td>0.57</td> <td>0.02</td> <td>5596</td> <td>0.0025189 K</td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>1.05</td> <td>1.00</td> <td>0.02</td> <td>14669</td> <td>0.0052773 K</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>1.52</td> <td>1.39</td> <td>0.02</td> <td>23905</td> <td>0.0083075 K</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>0.30</td> <td>0.21</td> <td>0.01</td> <td>5760</td> <td>0.0025173 K</td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>52.76</td> <td>24.25</td> <td>0.09</td> <td>393907</td> <td>0.4682721 K</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100.00</td> <td>100.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	化学式	質量%	原子%	σ	積分強度	Kレシオ	C	4.22	9.01	0.01	10622	0.0026795 K	O	39.62	63.57	0.05	302314	0.3485057 K	Mg	0.54	0.57	0.02	5596	0.0025189 K	Al	1.05	1.00	0.02	14669	0.0052773 K	Si	1.52	1.39	0.02	23905	0.0083075 K	Cl	0.30	0.21	0.01	5760	0.0025173 K	Fe	52.76	24.25	0.09	393907	0.4682721 K	合計	100.00	100.00			
化学式	質量%	原子%	σ	積分強度	Kレシオ																																																		
C	4.22	9.01	0.01	10622	0.0026795 K																																																		
O	39.62	63.57	0.05	302314	0.3485057 K																																																		
Mg	0.54	0.57	0.02	5596	0.0025189 K																																																		
Al	1.05	1.00	0.02	14669	0.0052773 K																																																		
Si	1.52	1.39	0.02	23905	0.0083075 K																																																		
Cl	0.30	0.21	0.01	5760	0.0025173 K																																																		
Fe	52.76	24.25	0.09	393907	0.4682721 K																																																		
合計	100.00	100.00																																																					
所見 (検鏡結果等)	<p>満願寺浄水場長峰系浄水池より採取した異物について、走査電子顕微鏡/エネルギー分散型X線分析装置により同定を行った。 エネルギー分散型X線分析より、鉄(Fe)及び酸素(O)の割合が高いため、鉄さびであると推察される。</p>																																																						

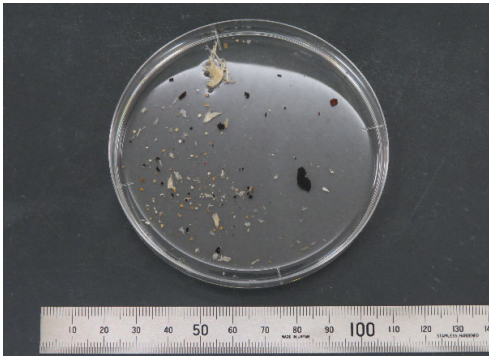
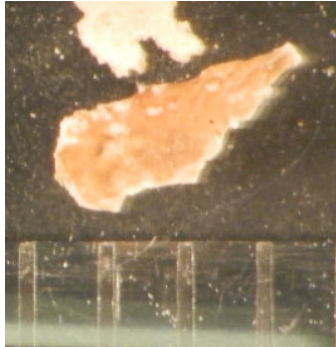
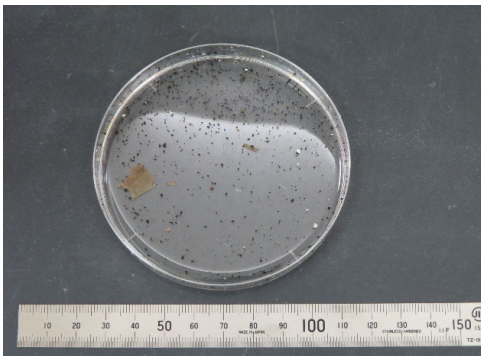
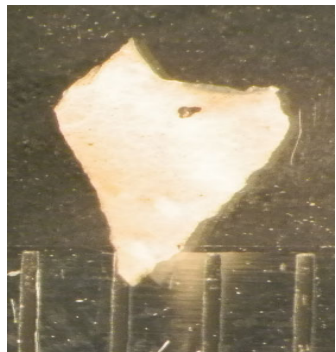
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	29
依頼者	北営業所長
採取場所	北区内島見給水栓
採取月日	8月5日
依頼理由	問い合わせ対応（異物調査）
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>磁性の確認</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>電子顕微鏡写真</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>エネルギー分散型X線分析結果</p>  </div> </div>
所見（検鏡結果等）	<p>北区内島見給水栓より採取された異物について、実態顕微鏡による観察、ネオジム磁石による磁性の確認、走査電子顕微鏡/エネルギー分散型X線分析装置による同定を行った。</p> <p>磁性、エネルギー分散型X線分析結果より、鉄さびであると推察される。</p>

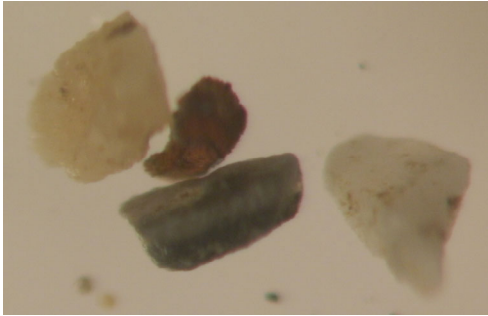
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	44	
依頼者	秋葉事業所長	
採取場所	秋葉区金津・吉岡町	
採取月日	9月7日	
依頼理由	問い合わせ対応（異物調査）	
検体	<p>異物(金津)</p>  <p>異物(金津)実態顕微鏡画像</p> 	<p>異物(吉岡町)</p>  <p>異物(吉岡町)実態顕微鏡画像</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>秋葉区金津及び吉岡町にて採取された異物について、実態顕微鏡観察、赤外吸光分析、エネルギー分散型X線分析（EDS）、酸溶解及び燃焼試験による同定を行った。</p> <p>金津にて採取された異物の主成分はゴム、水道管内壁コーティング剥がれ、塩化ビニル酢酸ビニル重合体と推定された。</p> <p>吉岡町にて採取された異物の主成分はゴム、水道管内壁コーティング剥がれ、接着剤と推定された。</p>	

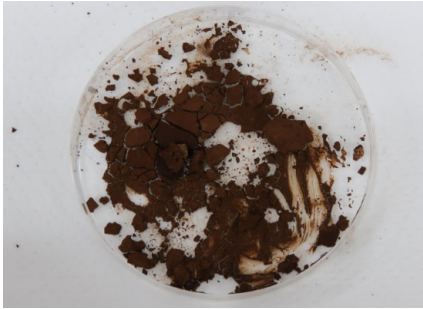
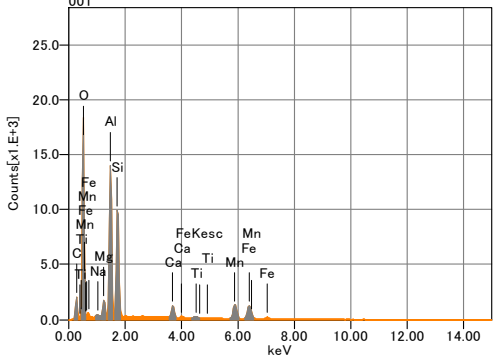
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	60
依頼者	西蒲営業所長
採取場所	西蒲区岩室
採取月日	11月20日
依頼理由	問い合わせ対応（異物調査）
検体	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>異物(水道メータ)実態顕微鏡画像</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>異物(蛇口)実態顕微鏡画像</p>  </div> </div>
所見（検鏡結果等）	<p>西蒲区岩室水道メータ及び蛇口より採取された異物について、実態顕微鏡による観察、走査電子顕微鏡/エネルギー分散型X線分析装置による同定を行った。</p> <p>水道メータより採取された異物は鉄さび・砂の混合物、蛇口より採取された異物はゴム系の物質であると推察される。</p>

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	87
依頼者	秋葉事業所長
採取場所	秋葉区柄目木 地内
採取月日	3月11日
依頼理由	問い合わせ対応（異物調査）
検体	<p>異物(乾燥後)</p>  <p>エネルギー分散型X線分析結果</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>満願寺浄水場秋葉送水管不断水仕切弁設置工事に伴い採取された異物について、酸溶解及びエネルギー分散型X線分析による同定を行った。 エネルギー分散型X線分析による成分比から、異物はフロックと推定された。</p>

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	7		8		13		
依頼者	新潟水道サービス		中央事業所 維持管理課長		新潟水道サービス		
採水場所	江南区直山		中央区忠蔵町		中央区上所		
採水月日	6月9日		6月10日		6月23日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃	21.0		22.7	—	15.8	
クロロホルム	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値							
塩化物イオン	mg/L	13	11	110	16	13	13
塩素酸	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
電気伝導率	mS/m	20.5	10.1	72.4	15.0	16.4	14.5
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	0.5	不検出	0.5	不検出	0.3
結合残留塩素	mg/L					不検出	0.08
所見	湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されないため、水道水である可能性が低い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されないため、水道水である可能性が低い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたため、水道水である可能性が高い。		

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	15		20		21		
依頼者	新潟水道サービス		新潟水道サービス		秋葉事業所 工務課長		
採水場所	南区神屋		中央区上所		江南区西町		
採水月日	7月1日		7月17日		7月17日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃	24.8	24.0	29.8	21.5	23.4	20.8
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値		7.3	7.4	6.9	7.6	11.0	7.5
塩化物イオン	mg/L	13	13	27	10	12	9
塩素酸	mg/L	0.10	0.10	(-)	(+) 0.04	(-)	(+)
電気伝導率	mS/m	14.5	13.8	45.2	9.5	42.5	7.8
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	0.5	(-) 0.02	0.4	不検出	(+)
結合残留塩素	mg/L			(-) 0.04	0.04		
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。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されないため、水道水である可能性が低い。湧出水の残留塩素の値は疑似反応によるものと考えられる。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されないため、水道水である可能性が低い。		

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	22		24		31		
依頼者	西蒲営業所長		中央事業所 工務課長		西蒲営業所長		
採水場所	西蒲区間瀬		中央区出来島		西蒲区仁箇		
採水月日	7月20日		7月22日		8月21日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃	22.0	21.5	22.5	24.0	28.7	26.9
クロロホルム	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値		7.0	7.5	7.3	7.9	7.8	7.6
塩化物イオン	mg/L	123	17	160	12	14	14
塩素酸	mg/L	(-)	(+)	0.05未満	0.05	0.15	0.16
電気伝導率	mS/m	66.1	13.7	101	12.6	15.6	15.1
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	0.4	不検出	0.4
結合残留塩素	mg/L			不検出	0.06		
所見	湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されないため、水道水である可能性が低い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されないため、水道水である可能性が低い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたため、水道水である可能性が高い。		

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	32		34		37		
依頼者	新潟水道サービス		新潟水道サービス		新潟水道サービス		
採水場所	西区田潟		南区上新田甲		中央区姥ヶ山		
採水月日	8月27日		9月1日		9月7日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃	28.4	26.5	26.8	26.0	28.0	27.4
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値		7.2	7.4	8.4	7.4	7.8	7.7
塩化物イオン	mg/L	15	15	18	18	17	17
塩素酸	mg/L	0.20	0.21	0.13	0.14	0.07	0.07
電気伝導率	mS/m	16.2	16.1	18.7	17.8	19.0	17.8
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	0.2	不検出	0.26	不検出	0.6
結合残留塩素	mg/L					0.06	0.08
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。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたため、水道水である可能性が高い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたため、水道水である可能性が高い。		

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	46		49		50		
依頼者	西蒲営業所長		新潟水道サービス		西蒲営業所長		
採水場所	西蒲区中郷屋		西蒲区打越甲		西蒲区西長島		
採水月日	9月30日		10月16日		10月28日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃	26.8	22.8	17.8	20.4	18.6	15.4
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値		8.6	7.6	7.3	7.5	9.3	7.7
塩化物イオン	mg/L	13	13	13	13	16	15
塩素酸	mg/L	0.16	0.17	0.09	0.09	0.10	0.10
電気伝導率	mS/m	14.9	13.1	15.2	15.0	18.3	15.2
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	0.5	不検出	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06				
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。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたため、水道水である可能性が高い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたため、水道水である可能性が高い。		

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	86	
依頼者	秋葉事業所長	
採水場所	秋葉区古津	
採水月日	3月11日	
検体	湧出水	水道水
依頼理由	漏水調査	
水温	℃	7.8
クロロホルム	mg/L	
プロモジクロロメタン	mg/L	
ジプロモクロロメタン	mg/L	
プロモホルム	mg/L	
pH値	7.4	7.1
塩化物イオン	mg/L	9
塩素酸	mg/L	0.05未満 (0.04)
電気伝導率	mS/m	8.2
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	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06
所見	湧出水から残留塩素が検出された。また、検出値が水道水と同程度であるため、水道水の可能性が高い。	

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	79				
依頼者	中央事業所維持管理課長				
採水場所	中央区鳥屋野南				
採水月日	2月19日				
検体	空気弁	仕切弁	信濃川 取水塔	青山浄水場 原水	
依頼理由	漏水調査（河川水、地下水の判別）				
水温	℃				
pH値	mg/L	9.2	8.3	7.1	7.0
電気伝導率	mS/m	35.8	42.1	9.4	9.1
アルカリ度	mg/L	90.0	140.0	13.0	12.5
鉄及びその他化合物	mg/L	0.03	0.05	0.17	0.20
マンガン及び その他化合物	mg/L	0.139	0.379	0.065	0.048
アルミニウム及び その他化合物	mg/L	0.04	0.12	0.08	0.11
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
塩化物イオン	mS/m	51	47	13	13
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.004未満	0.004	0.005
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.5	0.5
所見	空気弁と仕切弁から採取した試料は、河川水の可能性は低い。				

2 依頼による検査

4) その他の検査

番号	86
依頼者	信濃川浄水場
採水場所	信濃川浄水場1号及び3号ろ過池
採水月日	(夏)1回目:8月1日, 5日 2回目:9月20日, 24日 (冬)1回目:1月22日, 24日 2回目:3月4日
検体	ろ過水
依頼理由	ろ過時間延長実験のため

ろ過水

項目	単位	(夏)1回目		(夏)2回目		(冬)1回目		(冬)2回目	
		1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	8月5日	8月1日	9月20日	9月24日	1月24日	1月22日	3月4日	3月4日
ろ過時間	時間	200	144	195	143	184	144	190	144
損失水頭	kPa	14.7	11.3	13.6	10.7	14.6	12.5	14	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
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
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
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
アルミニウム	mg/L	0.02	0.03	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01
総動物プランクトン数	個/L	0	4	—	—	8	4	2	3
ワムシ	個/L	0	0	—	—	1	1	0	2
線虫	個/L	0	4	—	—	7	3	2	1
その他動物プランクトン	個/L	0	0	—	—	0	0	0	0

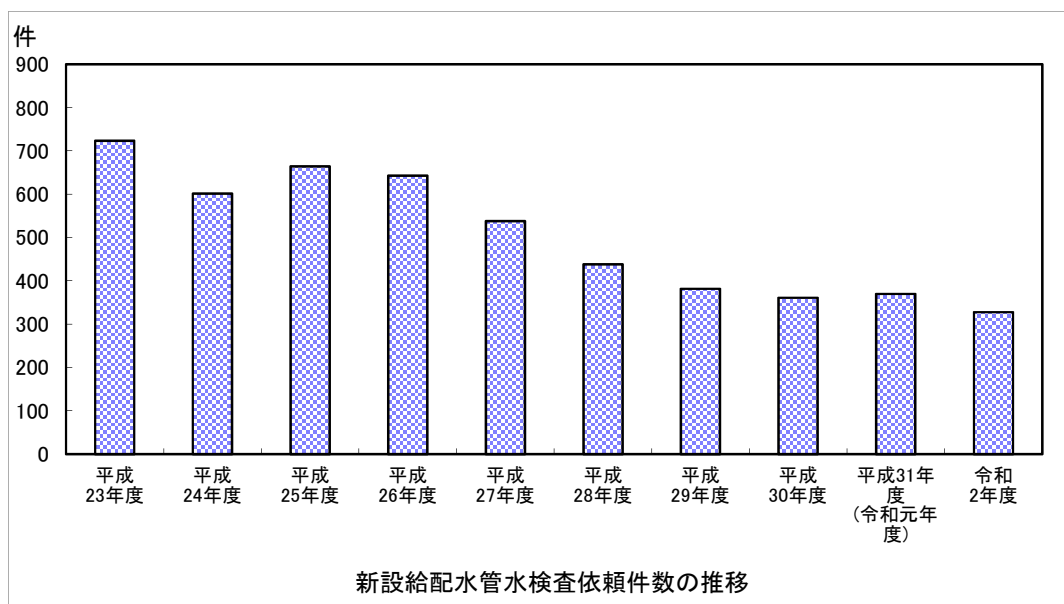
洗浄排水(洗浄後未ろ水)

項目	単位	(夏)1回目		(夏)2回目		(冬)1回目		(冬)2回目	
		1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	8月5日	8月1日	9月20日	9月24日	1月24日	1月22日	3月4日	3月4日
ろ過時間	時間	200	144	195	143	184	144	190	144
色度	度	2	1	1未満	2	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.4	0.1未満	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
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
マンガン	mg/L	0.021	0.008	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム	mg/L	0.18	0.16	0.05	0.19	0.02	0.03	0.02	0.02

3 新設給配水管水の検査

水質検査項目は、濁度、色度、pH値、残留塩素、総アルカリ度、臭気(室温)の6項目である。件数は近年減少傾向にあり、過去実績より年間400件程度を見込んでいる。令和2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328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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成31年度 (令和元年度)	令和 2年度
依頼数 (件)	723	601	664	643	538	438	382	361	370	328



V その他の検査

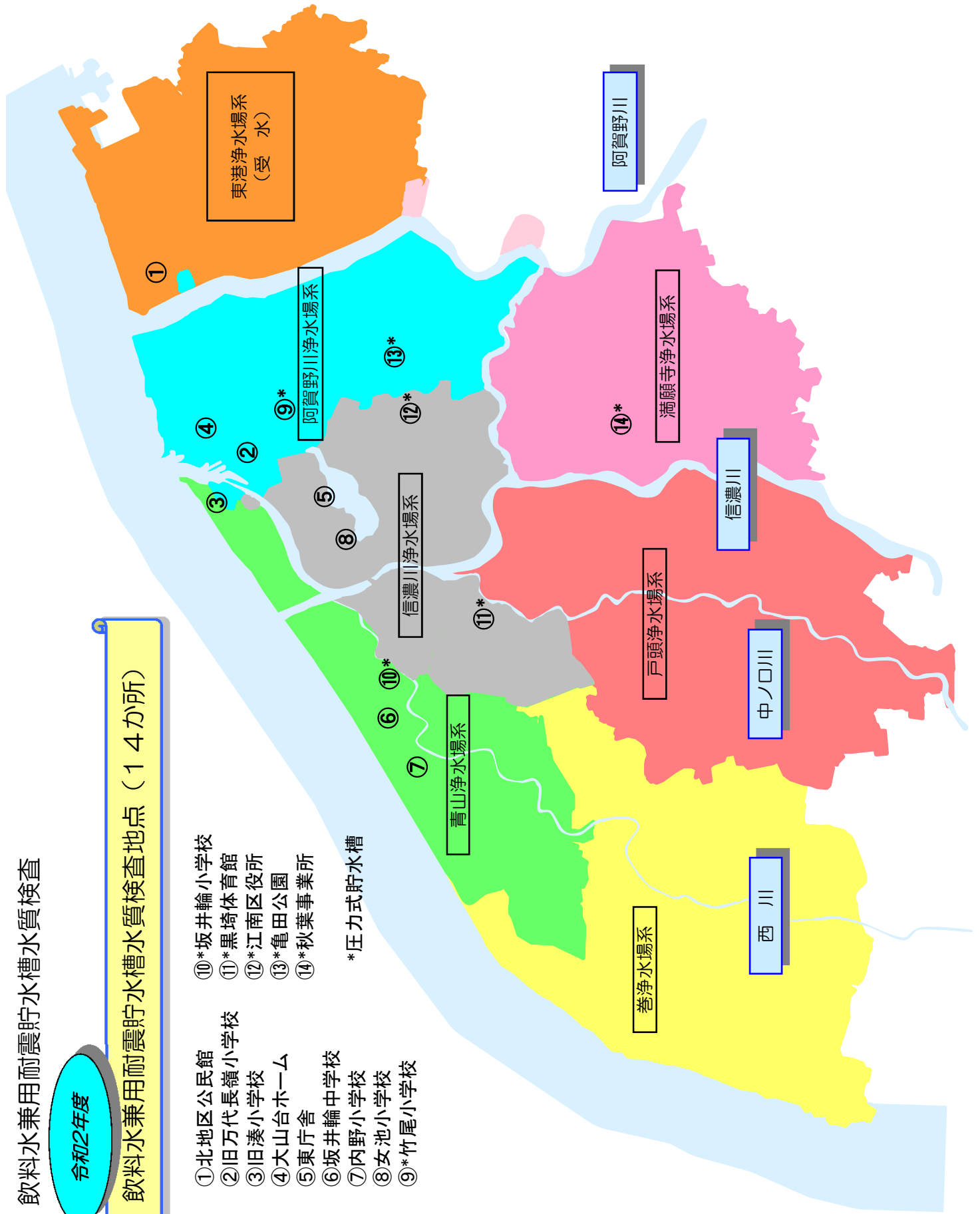
- 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査
- 2 排水検査
- 3 GEMS/Water試験
- 4 河川共同調査
- 5 上流調査
- 6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査

令和2年度

飲料水兼用耐震貯水槽水質検査地点（14カ所）

- ①北地区公民館
 - ②旧万代長嶺小学校
 - ③旧湊小学校
 - ④大山台水一ム
 - ⑤東庁舎
 - ⑥坂井輪中学校
 - ⑦内野小学校
 - ⑧女池小学校
 - ⑨*竹尾小学校
 - ⑩*坂井輪小学校
 - ⑪*黒崎体育館
 - ⑫*江南区役所
 - ⑬*亀田公園
 - ⑭*秋葉事業所
- *圧力式貯水槽



1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査結果

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒崎 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	6月16日	6月15日	6月15日	6月16日	6月15日	6月15日	6月15日		6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日
水温 (°C)	20.2	22.2	23.4	21.6	22.7	22.8	24.1		18.1	18.3	22.3	22.5	19.4	20.2
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6		7.5	7.4	7.6	7.7	7.6	7.2
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	15.0	18.5	28.5	16.0	32.5	26.5	27.0		15.5	23.5	31.0	30.0	15.5	14.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4		※1	※2				
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 女池小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 坂井輪小学校については、残留塩素が0.1mg/Lであったことから再度捨水を行った後に運用開始。													

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒崎 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月25日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日
水温 (°C)	25.5	26.7	27.6	26.5	27.2	28.0	28.7	27.2	25.1	24.5	27.3	27.8	25.2	25.8
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
塩化物イオン (mg/L)	10	10	18	10	16	18	18	16	10	17	16	16	10	10
TOC (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	0	4	1	0	0	4	2	99	75	6	2	1	1
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
評価	※1 一般細菌が検出されたが、基準内であり異常なし。 ※2 鉄及びその化合物が検出されたが、基準内であり異常なし。 ※3 従属栄養細菌が検出されたが、水質管理目標値を下回っており、異常なし。 【従属栄養細菌の水質管理目標値：2000CFU/mL以下（暫定）】													

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒崎 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	10月29日	10月28日	10月28日	10月29日	10月29日		10月29日	10月29日	10月30日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日
水温 (°C)	16.0	18.2	16.5	17.1	15.4		17.4	16.8	15.1	15.1	16.1	17.0	16.0	16.2
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6		7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	16.5	18.0	27.0	23.0	25.0		23.0	25.0	19.5	23.0	25.0	24.5	17.5	15.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3		0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 坂井輪中学校貯水槽は停止中のため、検査なし。													

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒崎 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	3月10日	3月12日	3月12日	3月11日	3月12日	3月11日	3月12日	3月12日	3月11日	3月11日	3月12日	3月12日	3月12日	3月12日
水温 (°C)	—	8.4	7.5	7.4	7.4	7.5	8.3	7.6	6.2	7.0	7.5	8.0	7.0	7.0
pH値	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.0
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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)	12.5	14.0	17.5	15.0	20.5	19.5	17.5	20.0	15.0	19.0	19.5	20.0	13.0	11.5
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 北地区公民館貯水槽の水温については、水温計の故障に伴い欠測。													

* は圧力式貯水槽

2 排水検査

1) 排水検査結果

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

月/日	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1	7.2	7.6	7.4	7.7	7.6	7.2	7.5	7.5	7.6	7.3	7.3	12	7.7	7.1	7.4
BOD	1.8	3.0	1.0	0.9	1.8	1.2	2.4	1.8	1.2	1.3	0.5	1.6	12	3.0	0.5	1.5
SS	1	8	2	8	3	<1	3	12	3	3	<1	2	12	12	<1	4

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

月/日	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値		7.1			7.3			7.5			7.3		4	7.5	7.1	7.3
BOD		<0.5			<0.5			1.0			<0.5		4	1.0	<0.5	<0.5
SS	2	2	2	3	2	3	2	1	2	3	2	1	12	3	1	2

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

月/日	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/17	10/1	10/15	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/18	回数	最高	最低	平均	
pH値	7.4		7.3		7.5		7.4		7.5		7.6		7.4		7.5		7.4		7.6		7.3		7.4			12	7.6	7.3	7.4
BOD	1.5		2.5		1.0		1.0		0.8		1.1		2.2		1.9		3.5		1.3		0.5		2.1			12	3.5	0.5	1.6
SS	2	18	5	5	2	2	4	4	3	2	2	3	3	2	3	3	6	3	2	<1	1	5	2	10	24	18	<1	4	

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

月/日	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/17	10/1	10/15	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/18	回数	最高	最低	平均	
pH値			7.3						7.5						7.4							7.9				4	7.9	7.3	7.5
BOD			1.3						0.6						2.4							0.8				4	2.4	0.6	1.3
SS	4	65	4	40	3	7	4	10	3	3	8	3	11	2	7	10	21	5	8	4	7	12	16	6	24	65	2	11	

戸頭浄水場（濃縮槽） 排水基準適用外（50m³/日未満のため）

月/日	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値		7.2			7.5			7.4			7.3		4	8.9	7.2	7.4
BOD		1.5			1.2			2.6			1.4		4	3.7	<0.5	1.7
SS	2	1	1	3	2	5	7	7	5	2	15	<1	12	9	<1	4

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

月/日	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	1/8※	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値		7.3			7.6			7.5				7.4		4	7.6	7.3	7.4
BOD		0.9			0.5			1.2				<0.5		4	1.2	<0.5	0.6
SS	11	5	2	5	4	5	6	7	10	100	6	8	13	13	100	2	14

※1/7採水のSSの確認試験

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

月/日	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	8/7	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4	回数	最高	最低	平均
pH値		6.6			4.2	6.9			6.4			7.3		5	7.3	4.2	6.3
BOD		5.2			3.7				1.8			2.2		4	5.2	1.8	3.2
SS	2	3	3	3	6		<1	2	2	4	5	2	2	12	6	<1	2

※8/6採水のpH値の確認試験

2 排水検査

2) 排水全項目検査結果

採水場所	青山 浄水場	信濃川 浄水場	阿賀野川 浄水場	満願寺 浄水場	戸頭 浄水場	巻 浄水場		
	放流池	排水池	放流池	排水池	濃縮槽	排水放流水		
採水年月日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日		
水温	12.5	12.7	12.8	12.2	12.6	13.5		
項目	検 出 値						排水基準	計量の単位
水素イオン濃度 (pH)	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	5.8~8.6	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.8	1.0	1.9	2.4	2.6	1.2	160mg/L (25/40/60)	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	12	1	3	7	7	7	200mg/L (90/90/90)	昭和46年環境庁告示 第59号付表8
ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5mg/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)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	5 mg/L (1/1)	JIS K 0102 28.1
銅含有量 (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	3 mg/L (2/2)	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01	0.28	0.01未満	0.01未満	2mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.07	0.01	0.18	0.04	0.02	0.02	10mg/L	JIS K 0102 3.2 及び57.2
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.08	0.08	0.02	0.02	10mg/L	JIS K 0102 3.2 及び56.2
クロム含有量 (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	2mg/L	JIS K 0102 65.2.5
大腸菌群数 (個/cm ¹⁰⁰)	0	1	40	3	1	0	日間平均3000個/cm ³	下水の水質の検定方法 に関する省令
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1mg/L	JIS K 0102 38.1 及び38.2
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1mg/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	0.5mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1mg/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	0.005mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表1
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	0.1mg/L	JIS K 0125 5.1
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.1mg/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	0.2mg/L	JIS K 0125 5.1
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	0.02mg/L	JIS K 0125 5.1
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	0.04mg/L	JIS K 0125 5.1
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	1mg/L	JIS K 0125 5.1
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	0.4mg/L	JIS K 0125 5.1
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	3mg/L	JIS K 0125 5.1
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	0.06mg/L	JIS K 0125 5.1
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	0.02mg/L	JIS K 0125 5.1
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	0.06mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表4
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表5
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	0.2mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表5
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	0.1mg/L	JIS K 0125 5.1
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1mg/L	JIS K 0102 67.2
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	10mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	8mg/L	JIS K 0102 34.3
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.8	0.8	0.3	0.4	1.0	0.7	100mg/L	JIS K 0102 42.5 及び43.2.5
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.5mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表7第2
判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合	()内 青山/信濃川/巻	

3 GEMS/Water試験

UNEP/WHO/UNESCO/WMO

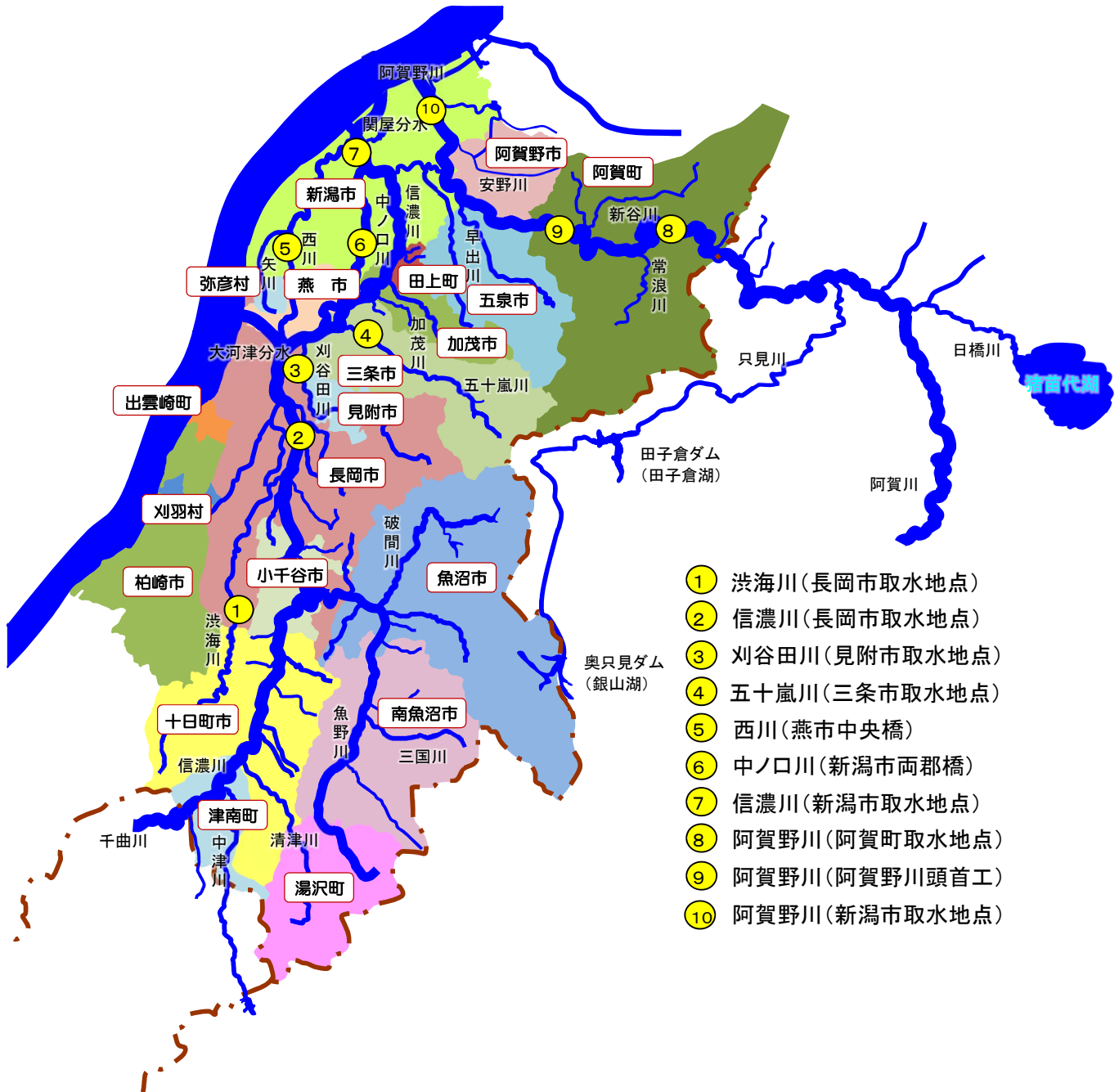
令和2年度 GEMS/Water試験成績表

WHO地点番号: 信濃川久蔵興野(St.080015)

項目	月/日	2020/4/8	2020/5/20	2020/6/17	2020/7/9	2020/8/19	2020/9/23	2020/10/21	2020/11/11	2020/12/16	2021/1/27	2021/2/8	2021/3/17
pH値		7.2	7.2	7.2	6.9	7.5	7.4	7.6	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1
アルカリ度	(mg/L)CaCO ₃	18.0	17.0	23.5	16.0	28.5	30.5	30.0	17.0	29.0	22.0	19.0	15.0
電気伝導率	(μS/cm)	95	92	107	74	129	142	149	91	143	125	119	84
溶存酸素	(mg/L)	11.3	8.5	7.9	8.0	8.4	8.6	9.9	11.0	12.1	12.5	12.6	12.0
酸素飽和百分率	(%)	101	90	90	90	105	100	101	101	96	100	97	99
水温	(°C)	8.8	16.9	20.4	19.9	26.0	21.4	14.6	10.1	4.2	4.7	3.2	6.1
浮遊物質	(mg/L)	8	92	22	70	8	13	13	30	11	7	9	14
蒸発残留物	(mg/L)		164			87			89			81	
全リン	(mg/L)		0.29			0.11			0.08			0.06	
全窒素	(mg/L)		1.18			0.69			0.73			0.91	
アンモニア態窒素	(mg/L)N	0.13	0.10	0.11	0.07	0.02未満	0.08	0.10	0.08	0.23	0.17	0.19	0.12
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	(mg/L)N	0.45	0.49	0.66	0.44	0.49	0.69	0.89	0.45	0.47	0.57	0.64	0.48
溶存マグネシウム	(mg/L)		1.4			2.5			1.7			2.0	
溶存フッ素	(mg/L)		0.08未満			0.09			0.08未満			0.08未満	
溶存ナトリウム	(mg/L)		5.9			8.4			6.9			9.2	
溶存カルシウム	(mg/L)		5.8			9.8			5.8			6.8	
塩化物イオン	(mg/L)	9.1	8.0	7.8	6.1	10.0	11.4	11.4	9.1	14.3	14.0	14.5	8.7
全有機炭素	(mg/L)	1.1	2.7	2.3	2.4	1.6	1.4	1.1	1.9	1.3	1.2	1.2	1.3
BOD	(mg/L)	0.7	2.0	1.0	0.8	1.5	0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0
COD	(mg/L)		7.7			1.2			3.6			2.2	
クロロフィルa	(mg/L)		0.002			0.020			0.002未満			0.002未満	
大腸菌	(個/100mL)	33	490	170	330	49	49	33	490	790	110	130	46
大腸菌群	(個/100mL)		28,000			4,900			790			4,900	
総アルミニウム	(mg/L)	0.18	1.28	0.59	1.44	0.13	0.19	0.29	0.48	0.16	0.16	0.20	0.27
溶存アルミニウム	(mg/L)	0.05	0.05	0.10	0.09	0.02	0.02	0.06	0.09	0.04	0.03	0.03	0.06
総ヒ素	(mg/L)		0.002			0.001			0.001			0.001未満	
総ホウ素	(mg/L)		0.03			0.05			0.02			0.03	
総カドミウム	(mg/L)		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
総クロム	(mg/L)		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
総銅	(mg/L)		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総鉄	(mg/L)	0.51	2.74	1.06	2.11	0.39	0.64	0.60	1.09	1.10	0.68	0.83	0.70
溶存鉄	(mg/L)	0.15	0.15	0.22	0.13	0.14	0.20	0.15	0.22	0.41	0.21	0.16	0.15
総鉛	(mg/L)		0.00			0.001未満			0.00			0.001未満	
総マンガン	(mg/L)	0.037	0.105	0.052	0.103	0.030	0.044	0.036	0.053	0.092	0.060	0.058	0.037
溶存マンガン	(mg/L)	0.031	0.055	0.028	0.048	0.017	0.031	0.023	0.027	0.084	0.054	0.049	0.026
総水銀	(μg/L)		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	
総ニッケル	(mg/L)		0.002			0.001未満			0.001			0.001未満	
総セレン	(mg/L)		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総亜鉛	(mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
フェノール類	(μg/L)		0.5未満			0.5未満			0.5未満			0.5未満	
ベンゼン	(μg/L)		1未満			1未満			1未満			1未満	

4 河川共同調査

河川共同調査地点図



令和2年度 原水共同調査 5月
管理目標、特別調査

No.	項目名	単位	調査河川									
			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 阿賀野市 阿賀野川頭工事	⑩ 阿賀野川 新潟市 取水地点
基礎 項目	天候	-										
	気温	(°C)	23.0	19.3	19.0	13.3	13.6	13.6	13.5	12.0	13.6	
	水温	(°C)	16.0	15.1	14.5	12.1	16.5	17.0	15.0	14.0	14.0	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	管01 アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	
	管02 ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	管03 ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.002未満	0.003	0.005	0.001	0.001	0.002未満	0.002未満	0.001未満	
	※ 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.016	0.007	0.004未満	0.012	0.014	0.008	0.008	0.007	
	管05 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
	管08 トルエン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
	管09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	管15 農業類 *別紙参照 (6月2日実施)		0.25	0.07	0.34	0.15	0.05	0.05	0.05	0.40	0.41	
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	25	28	17	10	21	23	20	19	19	
	管18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.032	0.11	0.044	0.055	0.061	0.105	0.12	0.094	
	管19 遊離炭酸	(mg/L)	1.8	1.3	1.9	1.7	2	2	2	1.9	2.1	
	管20 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	
管21 メチルtertブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
管24 蒸発残留物	(mg/L)	240	103	130	71	133	124	164	79	78		
管25 濁度	(度)	44	8.4	39	15	45	26	39	21	20		
管26 pH値	-	7.5	7.5	7.0	6.9	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1		
管27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.9	-1.9	-2.8	-3.4	-2.2	-2.2	-2.3	-2.7	-2.6		
管28 従属栄養細菌	(CFU/mL)	96,000	27,000	170,000	110,000	180,000	190,000	300,000	61,000	68,000		
管29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満		
管30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1.5	0.51	1.0	0.60	1.14	0.79	1.28	0.43	0.44		
一般項目	アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.03	0.05	0.06	0.05未満	0.04	0.08	0.07	0.07		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	2.5	1.3	1.7	1.1	1.4	1.6	0.7	0.8		
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	161	35	83	26	61	51	21	22		
特別調査	ハールオロクロク酸(PFOA)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ハールオロクロク酸スルホン酸(PFOS)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ハールオロヘキサフルオロ酸(PFHxA)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ハールオロヘキサフルオロ酸(PFHxS)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

令和2年度 原水共同調査 6月
農薬調査

農薬No.	原体名	調査河川		信濃川水系										阿賀野川水系			
		目録値	単位	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 西市 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 阿賀野市 阿賀野川頭直工	⑩ 阿賀野川 新潟市 取水地点				
1	イソフェンホス※	0.001	(mg/L)	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	
2	イブフェンカルベン	0.002	(mg/L)	0.00006未滿	0.00002未滿	0.00010未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00006未滿	0.00007未滿	
3	MCPA	0.005	(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	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
4	カズサホス	0.0006	(mg/L)	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	
5	カフェンストロール	0.008	(mg/L)	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00056未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	
6	キノキサミン(ACN)	0.005	(mg/L)	0.00001未滿	0.0001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	0.00005未滿	0.00005未滿	
7	クミルロン	0.03	(mg/L)	0.00003未滿	0.0003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	
8	グリホサート※	2	(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	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
9	グリホシネート	0.02	(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	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	
10	シアノホス(CYAP)	0.03	(mg/L)	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	
11	ジクロベニル	0.003	(mg/L)	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	
12	シハロホップチル	0.006	(mg/L)	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	
13	ダイアジン※オキソキノン体	0.003	(mg/L)	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	
14	タイムロン	0.8	(mg/L)	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	
15	ダノラクト、メタム(ターバム)及びチラルピルインチオンシアネート	0.01	(mg/L)	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
16	テフリトリオン	0.002	(mg/L)	0.00005未滿	0.00010未滿	0.00020未滿	0.00012未滿	0.00010未滿	0.00010未滿	0.00010未滿	0.00009未滿	0.00028未滿	0.00028未滿	0.00028未滿	0.00065未滿	0.00061未滿	
17	ピベロホス	0.0009	(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	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
18	ピラクロニル	0.01	(mg/L)	0.00005未滿	0.0001未滿	0.0003未滿	0.0002未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	
19	ピリダフェンチオン	0.002	(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	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
20	ピロキロン	0.05	(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	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
21	フロロニル	0.0005	(mg/L)	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000015未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	
22	フェントロチオン(MEP)※オキソキノン体	0.01	(mg/L)	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
23	フェントラザミド	0.01	(mg/L)	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0002未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
24	ブタクロール	0.03	(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	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	
25	プレチラクロール	0.05	(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	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
26	プロメタナール	0.05	(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	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	
27	プロモブチド※プロモ体	0.1	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.001未滿	
28	ペンタゾン	0.2	(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	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
29	ペンフルリン	0.04	(mg/L)	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
30	外ミノストロピン	0.04	(mg/L)	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	
31	モリネート	0.005	(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	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
				検出農薬比の総和	0.25	0.07	0.34	0.15	0.05	0.05	0.05	0.20	0.40	0.41	0.36	0.36	

※の農薬は分解物も測定し、合計濃度を算出する

調査農薬	原体名	目録値	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
32	1,3-ジクロプロベン(D-D)	0.05	(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	
33	アセフェート	0.006	(mg/L)	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	
34	シメリン	0.03	(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	
35	トリフルリン	0.06	(mg/L)	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	
36	フラメビル	0.02	(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	
37	フルアジナム	0.03	(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	
38	ベントキサゾン	0.6	(mg/L)	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	
				検出農薬比の総和☆	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☆イブフェンカルベンのADIはテフリトリオンと同程度かやや低いと評価されていることから、テフリトリオン(原体)の目標値を用いて比の総和を算出した

令和2年度 原水共同調査 8月
管理目標、特別調査

No.	項目名	調査河川			信濃川水系										阿賀野川水系		
		① 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 面郡橋	⑦ 信濃川 新潟市 取水地点	⑧ 阿賀野川 阿賀町 取水地点	⑨ 阿賀野川 東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	⑩ 阿賀野川 新潟市 取水地点						
	単位	9:45	10:00	9:30	11:00	10:05	10:15	9:30	11:00	10:05	10:15	9:30	10:15	11:00	9:50		
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温	28.1	30.2	29.0	30.0	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	29.0	31.0	28.5		
	水温	25.2	24.0	27.0	24.0	26.6	26.5	26.0	26.5	26.5	26.0	26.0	24.0	23.0	23.8		
	アンチモン及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満		
	ウラン及びその化合物	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満		
	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.012	0.019	0.004未満	0.009	0.009	0.009	0.004未満	0.009	0.009	0.009	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
	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	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	0.04未満	0.04未満	0.04未満		
	管09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満		
	管15 農薬類 *別紙参照 (6月2日実施)	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01		
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58	44	29	15	40	37	35	15	40	21	35	21	21	19		
	管18 マンガン及びその化合物	0.030	0.022	0.025	0.010	0.024	0.037	0.030	0.010	0.024	0.028	0.030	0.028	0.022	0.038		
	管19 遊離炭酸	1.6	0.7	1.8	1.2	1未満	1未満	1未満	1.2	1未満	1.9	1未満	1.9	1.9	2		
	管20 1,1,1-トリクロロエタン	0.03未満	0.03未満	0.01未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.03未満	0.001未満	0.03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	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
	管24 蒸発残留物	175	90	92	48	94	90	87	48	94	63	87	63	64	67		
	管25 濁度	3.9	3.0	2.7	2.2	6.6	7.2	8.8	2.2	6.6	5.5	8.8	5.5	5.8	11		
	管26 pH値	7.8	8.0	7.8	7.6	7.9	7.9	7.5	7.6	7.9	7.3	7.5	7.3	7.3	7.2		
	管27 腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-0.8	-1.3	-2.1	-0.9	-1.0	-1.4	-2.1	-0.9	-2.2	-1.4	-2.2	-2.2	-2.3		
	管28 従属栄養細菌	18,000	32,000	8,600	1,300	72,000	54,000	58,000	1,300	72,000	3,400	58,000	3,400	19	66,000		
	管29 1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.01未満	0.002未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満		
	管30 アルミニウム及びその化合物	0.08	0.15	0.05	0.09	0.14	0.17	0.13	0.09	0.14	0.15	0.13	0.15	0.16	0.26		
	アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.05未満	0.05未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05未満	0.02未満	0.05未満	0.02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)	1.0	1.4	1.2	0.5未満	1.1	1.3	1.5	0.5未満	1.1	0.6	1.5	0.6	0.5未満	0.6		
	浮遊物質(SS)	5	7	4	3	9	12	8	3	9	7	8	7	7	15		
	パーフルオロタン酸(PFOA)	-	-	-	-	-	-	0.000001	-	-	-	0.000001	-	-	0.000002		
	パーフルオロオクタノン酸(PFOS)	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	-	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満		
	パーフルオロヘキサノ酸(PFHxA)	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	-	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001		
	パーフルオロヘキサノール酸(PFHxS)	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	-	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満		

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

令和2年度 原水共同調査 8月
水質基準項目等、大腸菌群数

調査河川		信濃川水系					阿賀野川水系				
		① 洪瀬川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
調査地点		長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三条市 取水地点	燕市 中央橋	新潟市 両郡橋	新潟市 取水地点	阿賀町 取水地点	真珠企業団 阿賀野川 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点
No	項目名	9:45	10:00	9:30	11:00	10:05	10:15	9:30	10:15	11:00	9:50
基	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
礎	気温	28.1	30.2	29.0	30.0	28.5	28.5	28.5	29.0	31.0	28.5
項	水温	25.2	24.0	27.0	26.6	26.6	26.5	23.8	24.0	23.0	23.8
目	(CFU/mL)	650	220	4,600	1,100	3,800	3,400	7,200	760	1,100	3,600
基01	大腸菌数	79	79	5	23	46	23	49	23	42	70
基02	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基03	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基04	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基05	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
基07	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基08	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.012	0.019	0.004未満	0.009	0.009	0.009	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基09	シアニド化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.1未満	0.6	0.3	0.1未満	0.6	0.5	0.5	0.2	0.22	0.2
基11	ホル素及びその化合物	0.08	0.11	0.08	0.08	0.10	0.10	0.05	0.08	0.08	0.08
基12	四塩化砒素	0.35	0.08	0.02	0.09	0.06	0.05	0.05	0.02	0.02	0.01
基13	1,4-ジオキサン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基14	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基15	ジクロロメタン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基16	トリクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基17	ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基18	亜鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	アルミニウム及びその化合物	0.08	0.15	0.05	0.09	0.14	0.17	0.13	0.15	0.22	0.26
基20	鉄及びその化合物	0.79	0.21	0.58	0.14	0.25	0.36	0.39	0.28	0.15	0.47
基21	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基22	マンガン及びその化合物	26	9	12	6	9	8	8	6	5.9	5
基23	亜鉛及びその化合物	0.030	0.022	0.025	0.010	0.024	0.037	0.030	0.028	0.012	0.038
基24	揮発性有機化合物	48	10	11	8	10	10	10	6	5.7	6
基25	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58	44	29	15	40	37	35	21	20	19
基26	蒸発残留物	175	90	92	48	94	90	87	63	70	67
基27	陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基28	ジエオキシ	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
基29	2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
基30	非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基31	フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基32	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.6	1.1	1.3	2.0
基33	pH値	7.8	8.0	7.8	7.6	7.9	7.9	7.5	7.3	7.5	7.2
基34	臭気	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	植物性	植物性
基35	色度	17	5	16	8.0	5	6	8	9.8	8	10
基36	濁度	3.9	3.0	2.7	2.2	6.6	7.2	8.8	5.5	6.7	11
基37	大腸菌群数	4,900	7,900	4,900	24,000	1,700	2,400	4,900	4,900	24,000	1,700

令和2年度 原水共同調査
特別調査

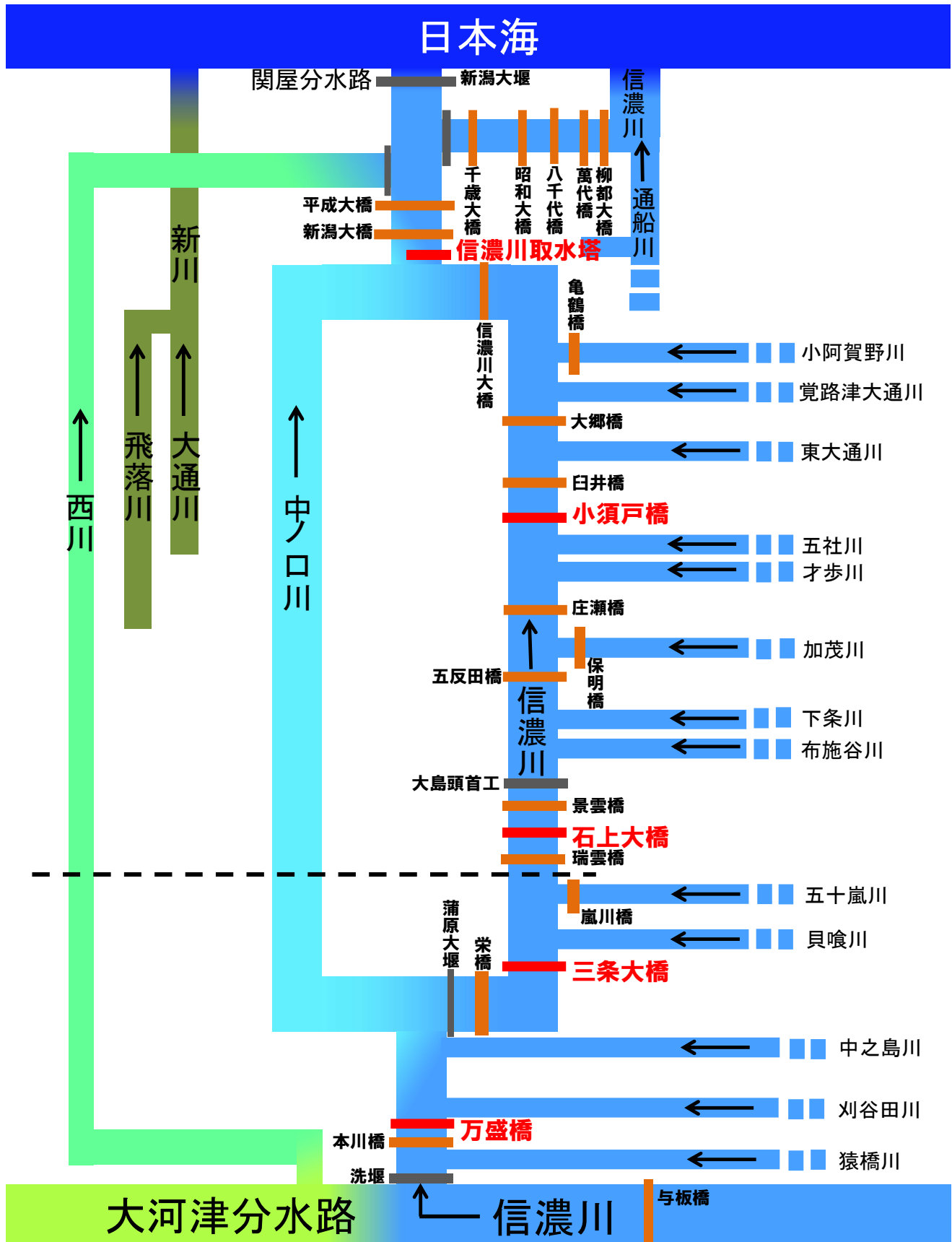
調査日：令和2年11月11日		調査河川		信濃川水系阿賀野川水系	
		調査地点	信濃川 新潟市 取水地点	阿賀野川 新潟市 取水地点	⑦ ⑩
No.	項目名	単位			
基礎項目	天候	—	曇		
	気温	(°C)	8.1	8.1	
	水温	(°C)	10.1	10.1	
	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.000002	0.000004	
特別調査	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	
	パーフルオロヘキサン酸(PFHxA)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	
	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	

調査日：令和3年2月8日		調査河川		信濃川水系阿賀野川水系	
		調査地点	信濃川 新潟市 取水地点	阿賀野川 新潟市 取水地点	⑦ ⑩
No.	項目名	単位			
基礎項目	天候	—	雪		
	気温	(°C)	0.5	0.5	
	水温	(°C)	3.2	2.5	
	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	0.000002	0.000002	
特別調査	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	
	パーフルオロヘキサン酸(PFHxA)	(mg/L)	0.000002	0.000001未滿	
	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	(mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	

※令和2年5月20日の特別調査結果は、令和2年度 原水共同調査5月参照
※令和2年8月19日の特別調査結果は、令和2年度 原水共同調査8月参照

信濃川水系調査位置図

調査箇所



信濃川水系第1回上流調査結果書

令和2年8月26日採水

地 点	信濃川取水塔	小須戸橋	石上大橋	三条大橋	万盛橋
項 目	信濃川・中ノ口川 合流後	五社川合流後	五十嵐川合流後	信濃川・中ノ口川 分流後	信濃川・大河津分 水 分流後
採水時刻	9:10	9:45	10:30	10:50	11:20
天候	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	30.0	32.0	32.0	33.0	33.0
河川 状 況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	なし	なし	なし	なし
	発泡	なし	なし	なし	なし
水温 (°C)※1	26.3	26.3	26.5	26.3	25.9
pH値※2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.8
濁度 (度)※2	2.9	2.0	1.6	1.4	0.7
溶存酸素 (mg/L)※3	7.7	8.4	8.6	8.5	8.4
電気伝導率 (mS/m)※1	13.7	13.6	14.0	14.3	14.5
ジェオスミン (mg/L)	0.000003	—	—	—	0.000002
2-MIB (mg/L)	0.000002	—	—	—	<0.000001
備 考					
※1はポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。 ※2は試料採取し水質管理センターで測定した。 ※3はDOメーターにて測定した。					

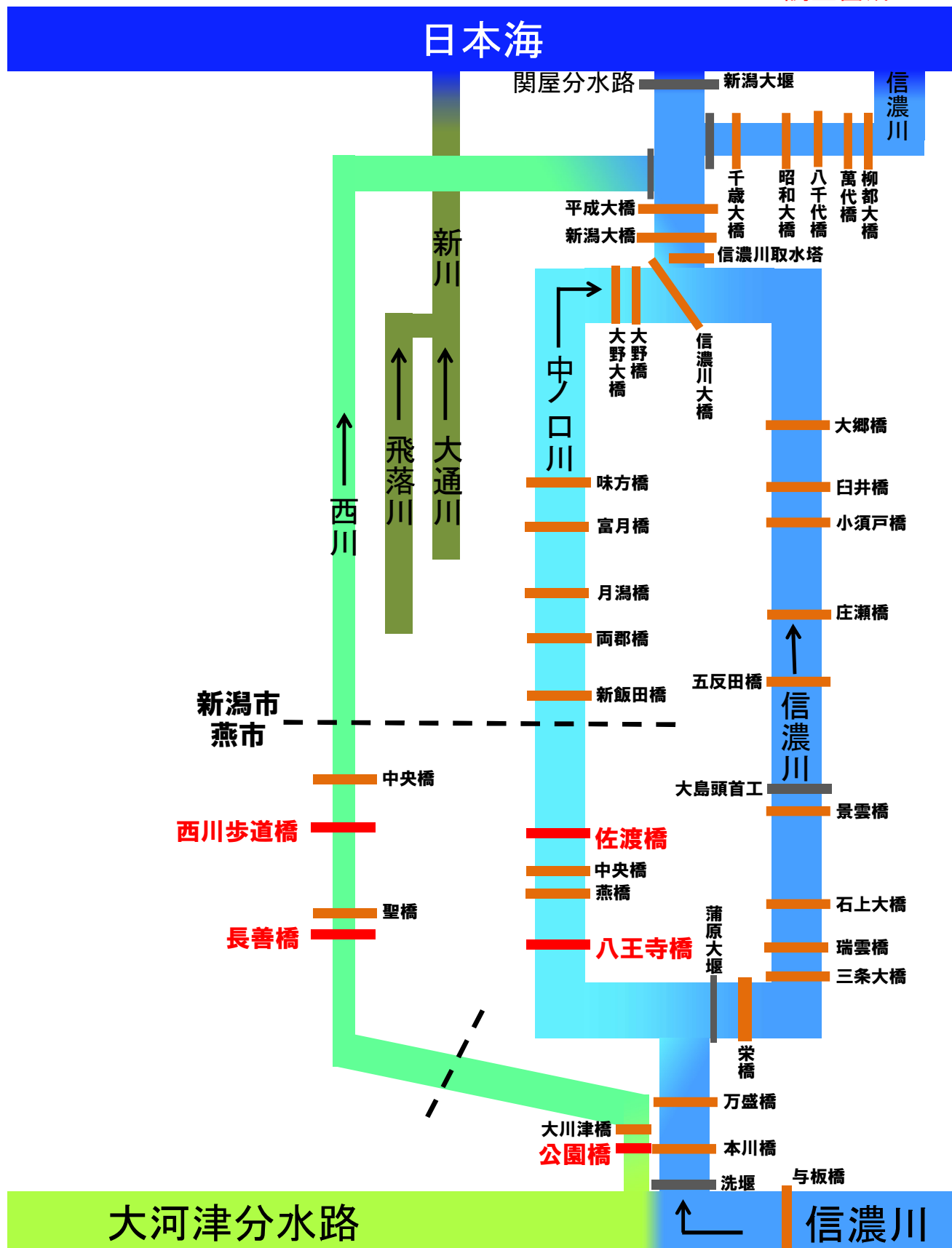
信濃川水系第2回上流調査結果書

令和2年12月18日採水

地 点	信濃川取水塔	小須戸橋	石上大橋	三条大橋	万盛橋
項 目	信濃川・中ノ口川 合流後	五社川合流後	五十嵐川合流後	信濃川・中ノ口川 分流後	信濃川・大河津分 水 分流後
採水時刻	9:10	9:50	10:30	10:45	11:10
天候	曇	曇	曇	曇	雪
気温 (°C)	2.2	3.3	2.1	2.5	1.8
河川 状 況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	なし	なし	なし	なし
	発泡	なし	なし	なし	なし
水温 (°C)※1	4.0	3.6	3.1	3.0	2.5
pH値※2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.0
濁度 (度)※2	4.5	6.0	6.5	7.8	4.3
溶存酸素 (mg/L)※3	11.9	10.4	11.3	11.8	12.1
電気伝導率 (mS/m)※1	12.4	14.6	14.6	16.6	14.9
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	—	—	—	0.000001
2-MIB (mg/L)	<0.000001	—	—	—	<0.000001
備 考					
※1はポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。 ※2は試料採取し水質管理センターで測定した。 ※3はDOメーターにて測定した。					

西川及び中ノ口川水系調査位置図

— 調査箇所



西川及び中ノ口川水系第1回上流調査結果書

令和2年8月27日採水

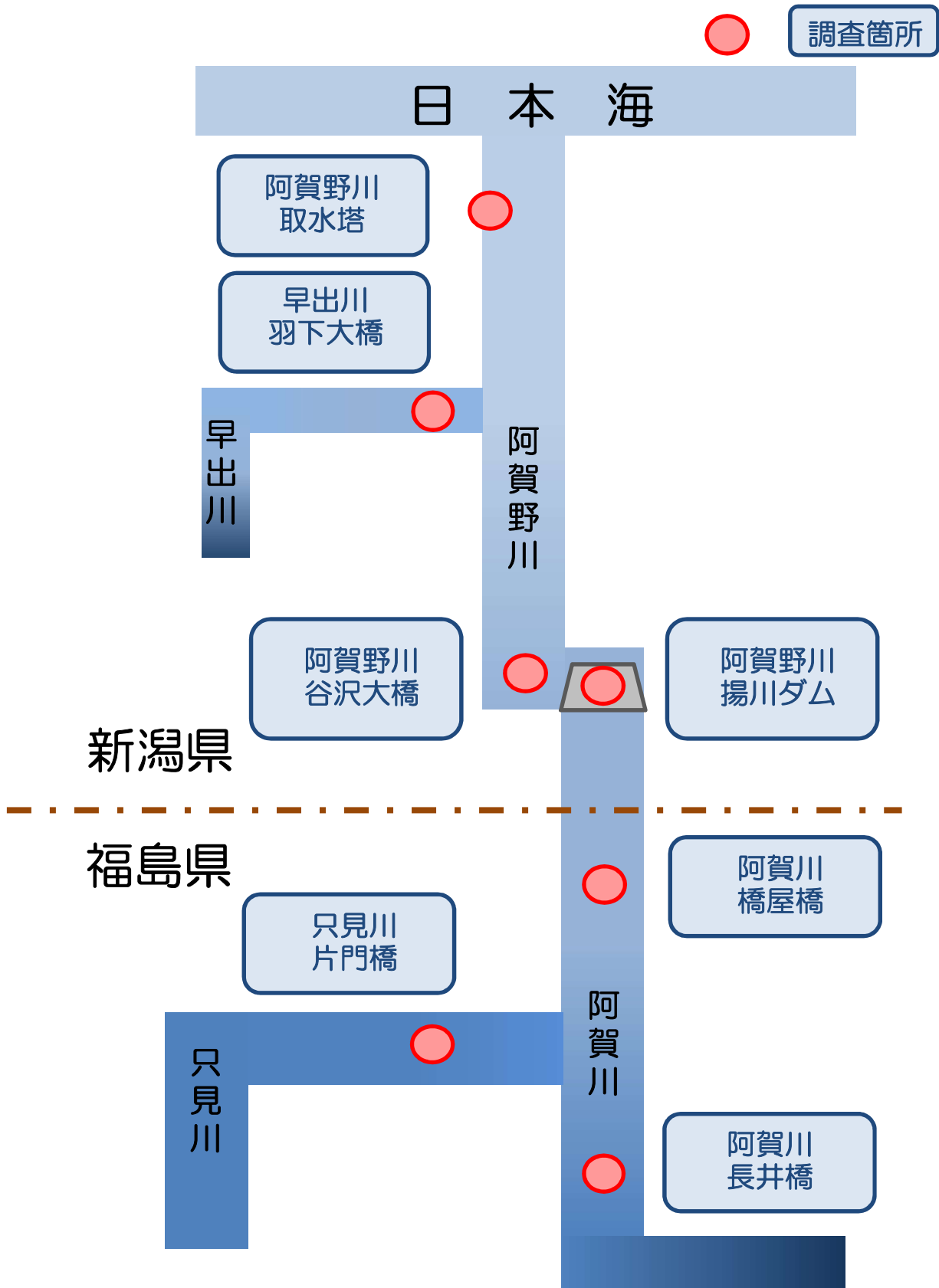
項目	大河津分水					長善橋 (西川)	西川歩道橋 (西川)	八王寺橋 (中ノ口川)
	①ため池※3	①' ため池 出入口	②西川導水路	③西川注水路	④信濃川(分岐後)			
採水時刻	11:30	11:50	11:20	11:05	11:05	10:35	10:05	13:30
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温(°C)	32.5	-	35.4	33.3	34.6	34.5	34.0	35.1
河川 状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	水深(m)	1.6	2.2	3	3.5	0.5	2.5	2	4.5
水温(°C)※1	27.1(26.3)	-	27.2(27.1)	27.1(27.0)	26.4	27.1(27.1)	26.9(26.9)	26.8(26.8)
pH値※1	7.49(6.99)	-	8.33(8.30)	8.55(8.46)	7.94	7.93(7.97)	7.77(7.79)	8.24(8.15)
濁度(NTU)※1	3.1(13.0)	-	3.4(2.8)	11.8(15.8)	5.2	10.5(8.9)	7.3(8.9)	3.3(10.0)
(濁度(度)換算)※2	1.9(7.8)	-	2.0(1.7)	7.1(9.5)	3.1	6.3(5.3)	4.4(5.3)	2.0(6.0)
溶存酸素(mg/L)※1	8.6(6.88)	-	9.24(9.94)	8.49(10.03)	8.30	8.29(9.22)	8.56(8.76)	8.12(9.14)
電気伝導率(mS/m)※1	13.7(13.8)	-	14.6(15.1)	14.4(15.1)	14.7	14.3(14.6)	14.4(14.3)	14.3(15.1)
臭気(水温50°C)	カビ臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
ジェオスミン(mg/L)	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
2-MIB(mg/L)	0.000005	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
総生物(個/mL)	2,500	11,000	-	-	-	-	-	-
備 考								
<p>・カビ臭原因物質の調査のため大河津分水も含め調査を実施。 ・()内は各水深(底)の測定値。</p> <p>※1ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。 ※2ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。 (水道水質ハンドブックより1(NTU)は濁度約0.6(度)に相当する) ※3ため池:大河津分水内にある西川導水路上流の河川敷。</p>								

西川及び中ノ口川水系第2回上流調査結果書

令和2年9月17日採水

項目	大河津分水					長善橋 (西川)	西川歩道橋 (西川)	八王寺橋 (中ノ口川)
	①ため池※3	①' ため池 出入口	②西川導水路	③西川注水路	④信濃川(分岐後)			
採水時刻	11:25	-	11:20	-	11:00	10:25	10:00	12:05
天候	曇り	-	曇り	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温(°C)	30.0	-	29.5	-	29.1	28.8	29.1	30.0
河川 状況	周辺	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし
	水深(m)	1.6	-	3	-	0.5	1.5	1.8	3
水温(°C)※1	23.8(22.8)	-	22.8(22.7)	-	22.0(22.0)	22.9(22.9)	22.7(22.7)	22.2(22.2)
pH値※1	7.05(7.02)	-	7.43(7.41)	-	7.40(7.33)	7.36(7.37)	7.39(7.42)	7.46(7.40)
濁度(NTU)※1	3.6(13.2)	-	7.7(8.9)	-	8.3(8.8)	11.0(10.1)	10.4(11.0)	12.1(11.9)
(濁度(度)換算)※2	2.16(7.92)	-	4.62(5.34)	-	4.98(5.28)	6.6(6.06)	6.24(6.6)	7.26(7.14)
溶存酸素(mg/L)※1	6.47(6.83)	-	8.11(8.22)	-	7.84(8.00)	8.02(8.06)	7.93(7.90)	8.45(8.46)
電気伝導率(mS/m)※1	13.8(13.9)	-	14.6(14.8)	-	14.8(15.0)	14.7(14.8)	14.6(14.7)	14.7(14.7)
臭気(水温50°C)	カビ臭	-	植物性	-	植物性	植物性	植物性	植物性
ジェオスミン(mg/L)	0.000007	-	0.000001	-	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001
2-MIB(mg/L)	0.000011	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
総生物(個/mL)	850	-	-	-	-	-	-	-
備 考								
<p>・カビ臭原因物質の調査のため大河津分水も含め調査を実施。(前回調査時の①'、③地点は省略。)</p> <p>・()内は各水深(底)の測定値。</p> <p>※1ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。</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>※3ため池:大河津分水内にある西川導水路上流の河川敷。</p>								

阿賀野川水系調査位置図



阿賀野川水系第1回上流調査結果書

令和2年7月30日採水

地 点		新潟県				福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	谷沢大橋 阿賀野川	揚川ダム内 阿賀野川	橋屋橋 阿賀川 (合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川 (合流前)
項 目								
採水時刻		10:40	10:20	10:45	10:25	10:15	12:25	10:50
天候		曇	曇	曇	雨	曇	曇	曇
気温 (°C)		25.1	25.0	25.4	21.9	24.7	27.9	24.9
河川 状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
水温 (°C)※1		18.7	17.6	18.9	18.6	18.8	17.9	19.6
pH値※1		—	—	—	—	7.5	6.7	7.1
濁度 (NTU)※1		—	—	—	—	124.0	111.2	28.5
濁度(度)※2		90(連続計器)	—	—	—	74.4	66.7	17.1
溶存酸素 (mg/L)※1		—	—	—	—	8.2	9.5	8.4
電気伝導率(mS/m)※1		—	—	—	—	5.1	3.2	4.5
ジェオスミン(mg/L)		0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000003	0.000003		
2-メチルイソホルネオール(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満		
臭 気		植物性+生ぐさ臭	植物性	土臭+植物性	土臭	植物性+土臭	植物性+土臭	植物性+土臭
総生物(個/mL)		—	—	540	470	—	—	—
カビ臭スキャン		別途実施	—	—	—	別途実施	—	—
備 考								
<p>・阿賀野川取水塔及び橋屋橋でP&T-GCMSによるスキャンを実施した。</p> <p>・カビ臭検査の結果、ジェオスミンについては早出川は表示下限値未満、その他の地点では 2~3(ng/L)検出。 2-メチルイソホルネオールについては、揚川ダム内において1(ng/L)検出、その他の地点では表示下限値未満。</p> <p>※1 ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。</p> <p>※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。 (水道水質ハンドブックより1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>								

阿賀野川水系第2回上流調査結果書

令和2年12月4日採水

項目	地点	新潟県			福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	谷沢大橋 阿賀野川	橋屋橋 阿賀川 (合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川 (合流前)
採水時刻		11:35	11:15	10:20	10:20	12:45	11:10
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)		9.6	9.5	6.3	6.0	5.7	4.3
河川状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
水温 (°C)※1		8.9	9.4	7.9	9.0	8.6	8.6
pH値※1		—	—	—	7.30	7.02	7.36
濁度 (NTU)※1		—	—	—	18.0	4.0	17.6
濁度(度)※2		3.6	—	—	10.8	2.4	10.6
溶存酸素 (mg/L)※1		—	—	—	9.24	10.50	10.12
電気伝導率(mS/m)※1		—	—	—	7.0	6.0	8.2
ジェオスミン(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	—	—
2-メチルイソホルネオール(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	—	—
臭気		植物性	ちゅうかい臭	植物性	植物性	植物性	植物性
総生物(個/mL)		—	—	—	—	—	—
カビ臭スキャン		別途実施	—	—	別途実施	—	—
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> ・阿賀野川取水塔及び橋屋橋でP&T-GCMSによるスキャンを実施した。 ・カビ臭検査の結果、全ての地点で表示下限値未満であった。 <p>※1 ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。</p> <p>※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。 (水道水質ハンドブックより1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>							

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和2年度）

①混合沈澱水

		R2.4.6	R2.4.20	R2.5.12	R2.6.3	R2.6.23	R2.7.1	R2.7.27	R2.8.5	R2.8.24	R2.9.1	R2.9.14	R2.10.6	R2.10.28	R2.11.9
水温	°C	10.1	11.2	16.5	20.9	21.5	22.8	22.4	24.2	27.4	27.6	24.9	19.4	15.3	13.4
E260	Abs./20mm	0.024	0.025	0.023	0.036	0.045	0.040	0.030	0.027	0.037	0.042	0.054	0.030	0.035	0.029
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.009	0.007	0.005	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.008	0.006	0.005
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.47	0.51	0.56	0.78	0.74	0.67	0.62	0.43	0.68	0.76	0.78	0.73	0.65
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.03
溶存マンガ	mg/L	0.032	0.025	0.029	0.018	0.024	0.018	0.022	0.021	0.008	0.006	0.023	0.015	0.019	0.019
トリハロメタン生成能	mg/L							0.017							
クロロホルム生成能	mg/L							0.008							
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.006							
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.002							
プロモホルム生成能	mg/L							<0.001							

②活性炭処理水1号池

		R2.4.6	R2.4.20	R2.5.12	R2.6.3	R2.6.23	R2.7.1	R2.7.27	R2.8.5	R2.8.24	R2.9.1	R2.9.14	R2.10.6	R2.10.28	R2.11.9
採水日															
E260	Abs./20mm		0.022					0.029						0.033	
有機物除去率	%		12					3						6	
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.55					0.69						0.75	
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	
溶存マンガ	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	
トリハロメタン生成能	mg/L							0.013							
クロロホルム生成能	mg/L							0.005							
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.005							
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003							
プロモホルム生成能	mg/L							<0.001							
トリハロメタン生成能除去率	%							24							

③活性炭処理水3号池

		R2.4.6	R2.4.20	R2.5.12	R2.6.3	R2.6.23	R2.7.1	R2.7.27	R2.8.5	R2.8.24	R2.9.1	R2.9.14	R2.10.6	R2.10.28	R2.11.9
採水日															
E260	Abs./20mm		0.023					0.030						0.034	
有機物除去率	%		8					0						3	
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.55					0.69						0.74	
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	
溶存マンガ	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	
トリハロメタン生成能	mg/L							0.011							
クロロホルム生成能	mg/L							0.004							
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.004							
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003							
プロモホルム生成能	mg/L							<0.001							
トリハロメタン生成能除去率	%							35							

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和2年度）

①混合沈澱水

		R2.11.24	R2.12.2	R2.12.21	R3.1.6	R3.1.18	R3.2.1	R3.2.15	R3.3.2	R3.3.22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.2	10.0	4.3	3.9	4.4	4.6	6.5	6.7	9.1	23	27.6	3.9	14.8
E260	Abs./20nm	0.032	0.033	0.023	0.026	0.023	0.025	0.023	0.021	0.017	23	0.054	0.017	0.030
pH値		7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	23	7.2	6.9	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.008	<0.004	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	0.005	23	0.009	0.004	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.56	0.55	0.56	0.59	0.62	0.62	0.68	0.45	23	0.78	0.43	0.61
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.07	0.11	0.25	0.15	0.21	0.17	0.11	0.07	23	0.25	<0.02	0.06
溶存マンガン	mg/L	0.028	0.030	0.054	0.080	0.063	0.087	0.057	0.043	0.025	23	0.087	0.006	0.032
トリハロメタン生成能	mg/L						0.016				2	0.017	0.016	0.016
クロロホルム生成能	mg/L						0.005				2	0.008	0.005	0.006
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.006				2	0.006	0.006	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.005				2	0.005	0.002	0.004
プロモホルム生成能	mg/L						<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001

②活性炭処理水1号池

採水日		R2.11.24	R2.12.2	R2.12.21	R3.1.6	R3.1.18	R3.2.1	R3.2.15	R3.3.2	R3.3.22	回数	最高	最低	平均
E260	Abs./20nm						0.022				4	0.033	0.022	0.027
有機物除去率	%						12				4	12	3	8
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.004				4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.69				4	0.75	0.55	0.67
アンモニア態窒素	mg/L						0.13				4	0.13	<0.02	0.03
溶存マンガン	mg/L						<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.014				2	0.014	0.013	0.014
クロロホルム生成能	mg/L						0.004				2	0.005	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005				2	0.005	0.005	0.005
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.005				2	0.005	0.003	0.004
プロモホルム生成能	mg/L						<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%						13				2	24	13	18

③活性炭処理水3号池

採水日		R2.11.24	R2.12.2	R2.12.21	R3.1.6	R3.1.18	R3.2.1	R3.2.15	R3.3.2	R3.3.22	回数	最高	最低	平均
E260	Abs./20nm						0.025				4	0.034	0.023	0.028
有機物除去率	%						0				4	8	0	3
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.004				4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.66				4	0.74	0.55	0.66
アンモニア態窒素	mg/L						0.17				4	0.17	<0.02	0.04
溶存マンガン	mg/L						<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.013				2	0.013	0.011	0.012
クロロホルム生成能	mg/L						0.004				2	0.004	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005				2	0.005	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.004				2	0.004	0.003	0.004
プロモホルム生成能	mg/L						<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%						19				2	35	19	27

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和2年度）

④活性炭処理水6号池

採水日		R2.4.6	R2.4.20	R2.5.12	R2.6.3	R2.6.23	R2.7.1	R2.7.27	R2.8.5	R2.8.24	R2.9.1	R2.9.14	R2.10.6	R2.10.28	R2.11.9
E260	Abs./20mm		0.022					0.030						0.031	
有機物除去率	%		12					0						11	
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.57					0.69						0.74	
アンモニア態窒素	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	
溶存マンガ	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	
トリハロメタン生成能	mg/L							0.013							
クロロホルム生成能	mg/L							0.005							
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.005							
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003							
プロモホルム生成能	mg/L							<0.001							
トリハロメタン生成能除去率	%							24							

⑤活性炭処理水(集合水)

採水日		R2.4.6	R2.4.20	R2.5.12	R2.6.3	R2.6.23	R2.7.1	R2.7.27	R2.8.5	R2.8.24	R2.9.1	R2.9.14	R2.10.6	R2.10.28	R2.11.9
水温	°C	9.9	11.3	16.4	20.9	21.3	22.7	22.4	24.0	27.4	27.5	25.0	19.1	14.6	12.7
E260	Abs./20mm	0.021	0.023	0.022	0.031	0.039	0.035	0.031	0.026	0.033	0.038	0.046	0.027	0.032	0.027
有機物除去率	%	13	8	4	14	13	13	-3	4	11	10	15	10	9	7
pH値		6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.56	0.58	0.60	0.80	0.75	0.69	0.63	0.44	0.70	0.80	0.83	0.74	0.67
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L							0.013							
クロロホルム生成能	mg/L							0.005							
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							0.005							
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							0.003							
プロモホルム生成能	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	11	10	1	14	21	10	17	10	16	69	69	4	9	10

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験（令和2年度）

④活性炭処理水6号池

採水日		R2.11.24	R2.12.2	R2.12.21	R3.1.6	R3.1.18	R3.2.1	R3.2.15	R3.3.2	R3.3.22	回数	最高	最低	平均
E260	Abs./20mm						0.022				4	0.031	0.022	0.026
有機物除去率	%						12				4	12	0	9
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.004				4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.65				4	0.74	0.57	0.66
アンモニア態窒素	mg/L						0.18				4	0.18	<0.02	0.04
溶存マンガン	mg/L						<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.013				2	0.013	0.013	0.013
クロロホルム生成能	mg/L						0.004				2	0.005	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005				2	0.005	0.005	0.005
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.004				2	0.004	0.003	0.004
プロモホルム生成能	mg/L						<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%						19				2	24	19	21

⑤活性炭処理水(集合水)

採水日		R2.11.24	R2.12.2	R2.12.21	R3.1.6	R3.1.18	R3.2.1	R3.2.15	R3.3.2	R3.3.22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.0	9.7	4.1	3.8	4.1	4.2	6.4	6.7	9.0	23	27.5	3.8	14.6
E260	Abs./20mm	0.029	0.027	0.022	0.024	0.022	0.023	0.020	0.019	0.016	23	0.046	0.016	0.028
有機物除去率	%	9	18	4	8	4	8	13	10	6	23	18	-3	9
pH値		7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	23	7.1	6.8	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	23	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.63	0.63	0.63	0.65	0.67	0.69	0.76	0.52	23	0.83	0.44	0.66
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.03	0.19	0.07	0.15	0.09	<0.02	<0.02	23	0.19	<0.02	0
溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.014				2	0.014	0.013	0.014
クロロホルム生成能	mg/L						0.004				2	0.005	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005				2	0.005	0.005	0.005
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.005				2	0.005	0.003	0.004
プロモホルム生成能	mg/L						<0.001				2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%						13				2	24	13	18
動物プランクトン	個/L	17	6	4	5	2	2	6	3	2	23	69	1	14

VI 調査研究

- 1 塩水遡上を想定したトリハロメタンの挙動調査
- 2 西川臭気（かび臭）対応について
- 3 令和 2 年度農薬実態調査
- 4 管末水質監視装置の水質測定結果

1 塩水遡上を想定したトリハロメタンの挙動調査

キーワード 塩水遡上、粉末活性炭、トリハロメタン

1. はじめに

新潟市では平成 30 年 7 月末に、極度の少雨や台風等の影響で、河口から 11.6 km 上流の信濃川取水塔に海水が到達する塩水遡上が 45 年ぶりに発生し、原水の塩化物イオン換算値が一時的に 168 mg/L を計測した。当時の対応は、塩化物イオンが水質基準値未満であったため、取水を継続し粉末活性炭（以下、「活性炭」とする）注入を行った。その効果を確認するため浄水場出口及び給水末端のトリハロメタン（以下、「THM」とする）濃度を測定したところ平常時よりも上昇幅が大きい結果となった。この経験を踏まえ、塩水遡上は今後も発生する可能性があることから、塩化物イオンを水質基準値（200 mg/L）程度に調製した試料を用いた実験による THM の挙動調査を行い一定の知見を得られたので報告する。

2. 塩水遡上時の THM 生成傾向

塩水遡上時の浄水場出口の THM（4 物質）の最大値と、過去 3 年最大値を図-1 に示す。平常時に生成割合の高いクロロホルムが、過去 3 年最大 0.014 mg/L に対し 0.006 mg/L と低くなったのに対し、臭素系 THM の生成割合が高くなる傾向があった。ブロモジクロロメタンは、過去 3 年最大 0.008 mg/L の 1.5 倍の 0.012 mg/L、ジブロモクロロメタンは、過去 3 年平均 0.011 mg/L の 2 倍以上の 0.026 mg/L、ブロモホルムは、過去 3 年最大 0.001 mg/L に対して 0.018 mg/L で 20 倍近く増えた。生成割合としてはクロロホルムとブロモジクロロメタンよりも、ジブロモクロロメタンとブロモホルムの方が高い値を示した。明らかに平常時とは異なるため、海水の影響を受けた原水の THM 生成傾向と活性炭の効果を検証するための実験を行った。

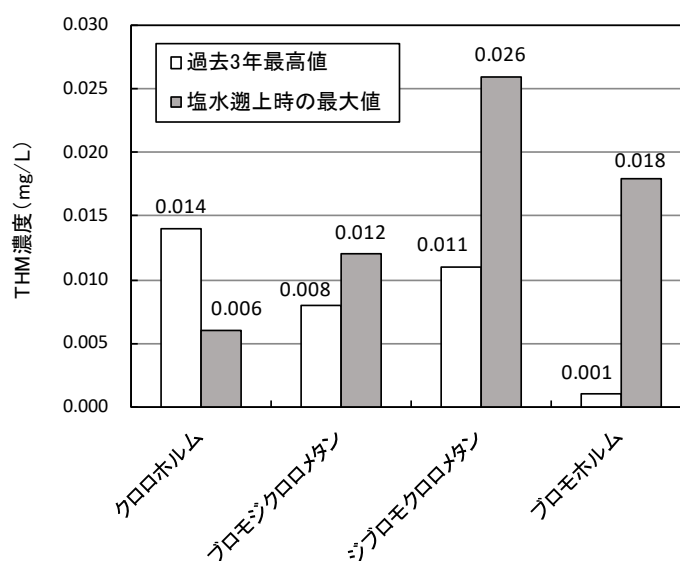


図1 塩水遡上時 THM（4 物質）の最大値と過去 3 年の最大値

3. 実験概要

表-1の検体①～⑥を図-2のフローに示すように浄水工程を模した実験を行った。検体①は原水のみ、検体②～⑥は原水と海水を混和し、塩化物イオンが水質基準値の200 mg/L程度とした検体にそれぞれの注入率で活性炭(0, 20, 50, 100, 200 mg/L)を加えて調製しジャーテストを行い、夏期を想定して水温30℃で保存し経過時間ごとにTHM測定を行った。なお検体の原水、海水の混和割合は試行を重ねた結果、原水に対して海水を1%混和したものが、ほぼ塩化物イオン200 mg/Lの値であった。(実験時の検体の塩化物イオンは実測194 mg/L)

表-1 検体一覧

検体①	原水のみ	(活性炭注入0 mg/L)
検体②	原水+海水1%混和	(活性炭注入0 mg/L)
検体③	原水+海水1%混和	(活性炭注入20 mg/L)
検体④	原水+海水1%混和	(活性炭注入50 mg/L)
検体⑤	原水+海水1%混和	(活性炭注入100 mg/L)
検体⑥	原水+海水1%混和	(活性炭注入200 mg/L)

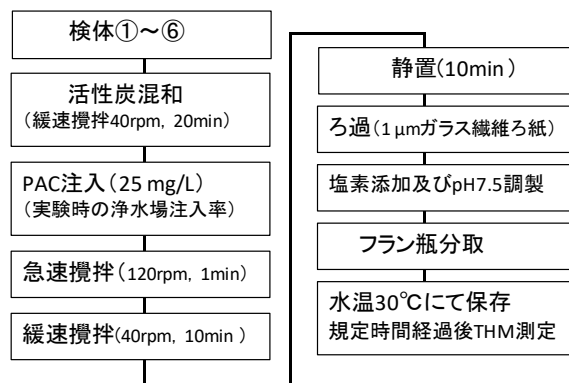


図-2 実験フロー

4. 測定結果

図-3に実験での各試料のTHM測定結果を示す。検体①(原水のみ)は塩素系THMであるクロロホルム、ブromジクロロメタンが主に検出され、ブromホルムはすべての経過時間帯で不検出であった。一方、検体②～⑥(海水1%混和)については、臭素系THMであるブromホルム、ジブromクロロメタンが主に検出され、クロロホルムはほぼ不検出であり、原水のみを検体①と全く異なる生成傾向を示していた。これはTHM前駆物質に対して、塩素化反応よりも臭素化反応の方が速い¹⁾ため、海水に含まれる臭化物イオンにより、塩素添加後ブromホルムが急激に上昇し高濃度となり、クロロホルムが生成されにくくなったと考えられる²⁾。検体②～⑥は海水の影響により、臭素系THMが増加し、活性炭注入率が0 mg/Lの場合、総THMは浄水場出口0時間相当で0.099 mg/L、浄水場出口72時間相当では0.177 mg/Lと水質基準値を超過する結果となった。活性炭注入率50 mg/Lでは浄水場出口0時間相当で0.046 mg/L、浄水場出口72時間相当では0.097 mg/Lとなり、水質基準値を超える恐れがある。

青山浄水場の給水栓の中で最も流達時間が長い地点は約50時間であることから、浄水場出口48時間相当のデータに注目すると、活性炭注入率50 mg/Lの条件で総THMが0.077 mg/Lであり、給水栓において水質基準値の70%値以下にTHM濃度を管理するためには、活性炭注入率が50～100 mg/L程度必要になると考えられる。なお、この実験については翌年の同時期、同条件のもとに行ったところ、同様の傾向が得られた。

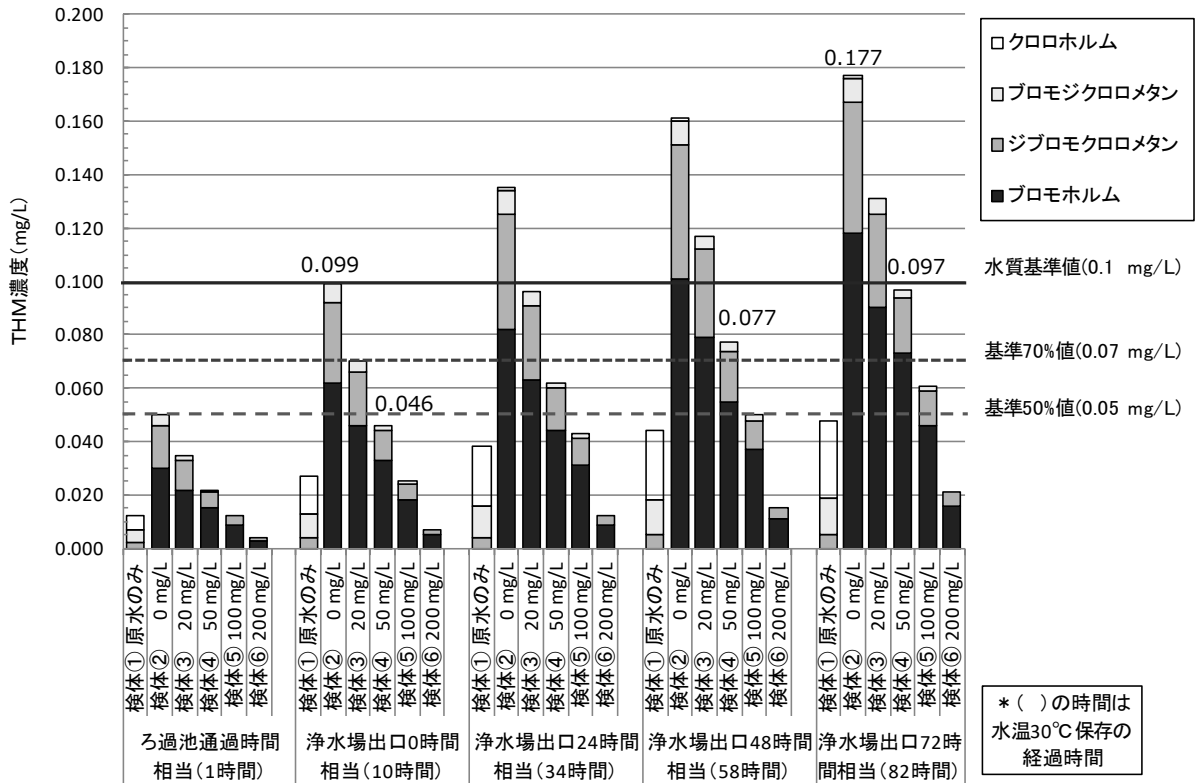


図-3 THM測定結果

(ジャーテストにより活性炭 0~200mg/L の注入率で処理した試料を測定)

5. まとめ

塩水遡上時には、塩化物イオンが水質基準程度（海水が 1%混入）で臭素系 THM が急速に上昇し、THM の生成傾向が大きく変化することが確認された。本市では現状、活性炭注入設備能力増強などの大幅な施設改良をする予定がないため、今後は、モニタリングや調査で得られた知見を基に塩水遡上の兆候をつかみ、河川関係機関との迅速な調整を行うとともに、水質基準超過時の摂取制限マニュアル作成を含めた危機管理体制の整備を進めることで対応する必要がある。

〈参考文献〉1)伊藤禎彦, 越後信哉: 水の消毒副生成物, 技報堂 p62-88, 2008

2)真柄泰基 監訳: 飲料水とトリハロメタン制御, 米国環境保護庁編 p20-23, 1985

※令和 3 年度全国会議 (水道研究発表会) にて発表予定

担当: 水質第一係 伊藤 義隆
青池 一樹

2 西川臭気（カビ臭）対応について

キーワード：カビ臭・ため池・影響調査

1. 概要

令和2年6月に西川水系の巻浄水場で実施している臭気試験で異常が感じられ、カビ臭物質 2-MIB が検出された。浄水場で粉末活性炭注入による低減化対策を行い、それと並行し、原因調査を実施した。調査の結果、大河津分水の西川導水路上流の「ため池※」を 2-MIB 排出源であると特定した。信濃川河川事務所の協力により、高濃度の 2-MIB が確認されたため池の影響が大きい西川導水路の水量を一時的に減らす操作を行った。

ここでは、浄水場での対応、水量調整後における水質改善効果の検証、7～10 月に実施したカビ臭物質の定期モニタリング及び影響調査について報告する。

※ため池：護岸内の造成予定地であり、開口部から大河津分水へ流出

2. 浄水場での対応

6月8日(月)の朝、巻浄水場よりカビ臭の報告があった。臭気試験の結果 2-MIB の臭気(墨汁臭)を確認したため、急遽、活性炭注入率を 2.5mg/L(農薬対策)から 10 mg/L まで増量した。ろ過水の 2-MIB が 2.4ng/L と判明後、活性炭注入率を 7.5mg/L に減量した。しかし、10日(水)以降、2-MIB が増加したため、再び活性炭注入率を 10mg/L に増量した。

10日(水)、大河津分水の西川導水路上流のため池を 2-MIB 排出源であると特定した。11日(木)には信濃川河川事務所(大河津出張所)と協議を行い、12日(金)13時半より西川導水路と西川注水路の流量バランスを変更(20:10m³/秒→15:15m³/秒)してもらうこととなった。

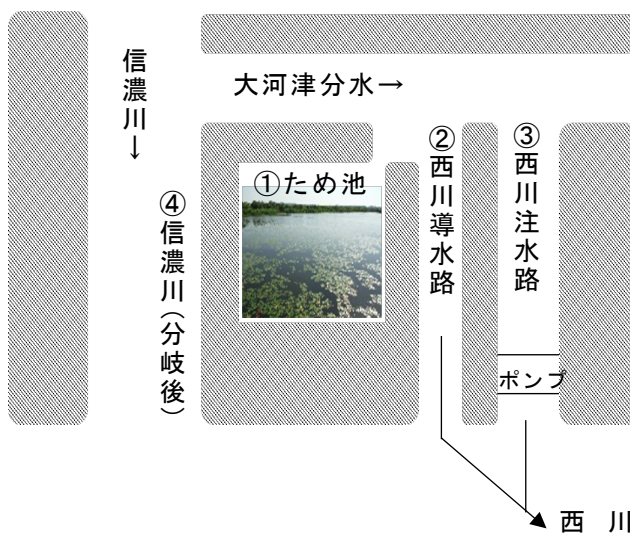


図-1 大河津分水－西川概略図

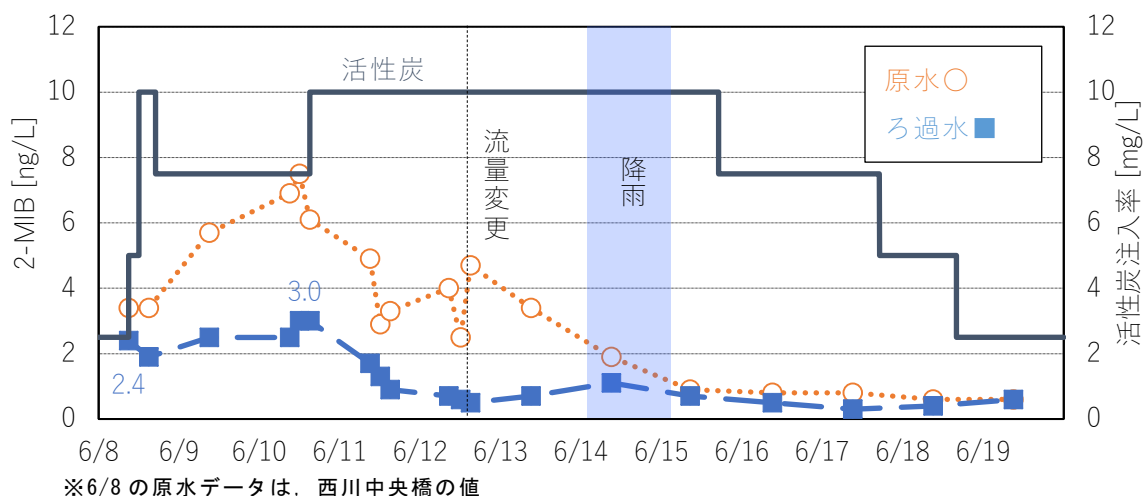


図-2 巻浄水場の 2-MIB 濃度と活性炭注入率

3. 洗堰流量調整後の影響調査

6月12日以降、高濃度の2-MIBが確認されたため池の影響が大きい西川導水路の水量を減らす操作を信濃川河川事務所の協力により行っており、水量調整後における巻浄水場原水の水質改善効果を検証するため、以下の調査を行った。

3. 1 調査期間

(1) 事前調査

令和2年6月9日より上流調査を行った測定は流量調整前のデータとした。

(流量調整は6月12日13:30より実施している)

(2) 流量調整後の影響調査期間

令和2年6月15日から6月19日

3. 2 調査地点と頻度

(1) 調査地点

西川への流路は西川導水路、西川注水路のポンプ場があり、合流後の水量は30 m³/秒に調整されている。流量調整により西川導水路の影響が減少する操作を行っているため、以下の地点でカビ臭物質の定期的なサンプリングとモニタリングを行った。

(2) 調査頻度

1) 週3回測定(6月15, 17, 19日)

- ① 西川導水路上流のため池
- ② 西川導水路
- ③ 西川注水路

2) 毎日測定(調査期間中6月15~19日)

- ⑧ 巻浄水場 原水
- ⑧' 巻浄水場 ろ過水 ※粉末活性炭の処理性確認

(3) 調査項目

- 1) カビ臭物質(2-MIB)
- 2) 臭気(官能試験)

3. 3 調査結果

(1) 各調査地点の2-MIB測定結果 (ng/L)

	6/11	6/12	6/12	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19
	流量調整前			流量調整後				
①洗堰手前ため池	650 [*]	—	—	58	—	26	—	37
②西川導水路	8.7	—	9.8	6.1	—	0.5	—	0.9
③西川注水路	1.0	—	1.0	1.2	—	0.8	—	0.5
⑧巻浄水場原水	4.9	2.5	—	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6
⑧'巻浄水場ろ過水	1.7	0.6	—	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6

注) ⑧、⑧' は原則9:00採水 ※6/10採水の試料

(2) 臭気試験の結果

	6/11	6/12	6/12	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19
①洗堰手前ため池	墨	—	墨	墨	—	墨	—	墨
②西川導水路	—	—	カビ	植	—	植	—	カビ
③西川注水路	—	—	生臭	植	—	植	—	植
⑧巻浄水場原水	—	植カビ	—	植	植	植	植	植
⑧'巻浄水場ろ過水	カビ	N	—	N	N	N	N	N

N・・・異常なし カビ・・・カビ臭あり 植・・・植物性臭気 墨・・・墨汁臭 生臭・・・生ぐさ臭

(3) 流量調整の効果について

流量調整後は、西川導水路 15 m³/秒、土地改良区の水路 15 m³/秒となり、およそ 1:1 で合流している。流量調整後は巻浄水場原水で 2-MIB 濃度が減少傾向にあるが、発生源と思われるため池の濃度も減少していることから流量調整の効果は不明である。

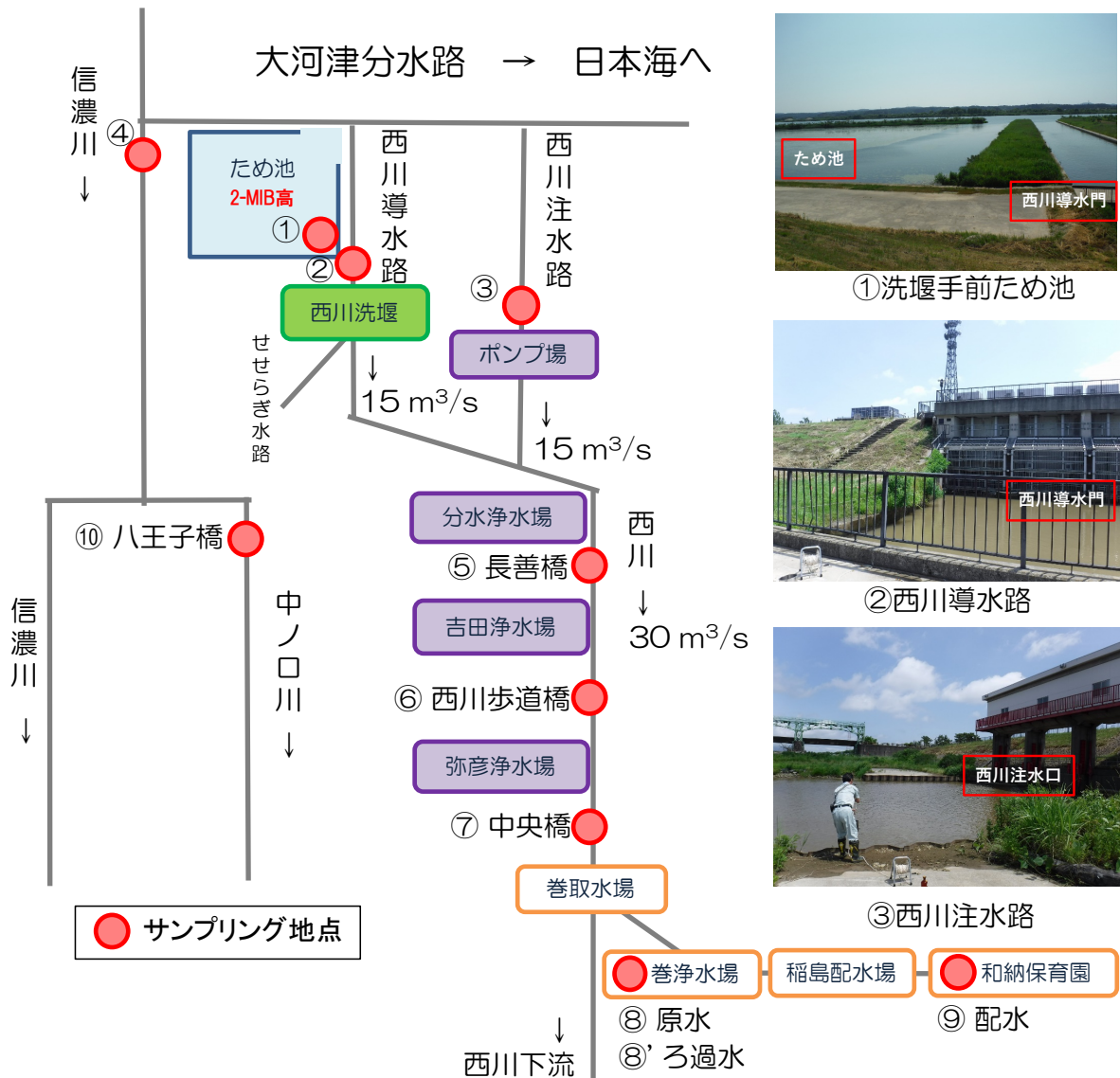


図-3 調査地点

表-1 カビ臭発生からの経緯

日 時	内 容	対応者
5日(金)	夜間 西蒲区角田浜のお客さまより「水道水が泥臭い」との問い合わせ	
6日(土)	上記問い合わせ対応	西蒲営業所
	簡易臭気強度にて違和感あり	巻浄水場
8日(月)	朝 巻浄水場より浄水に墨汁臭があるとの報告 巻浄水場にて採水1回目	水質管理課
	10:00 活性炭2.5→5mg/Lに増量	巻浄水場
	11:00 臭気試験を実施・2-MIBの臭気であると確認	水質管理課
	12:00 活性炭5→10mg/Lに増量	巻浄水場
	15:00 巻浄水場にて採水2回目	水質管理課
	17:00 採水1回目の結果(ろ過水2-MIB2.4 ng/L)より、活性炭10→7.5mg/Lに減量	水質管理課→ 巻浄水場
9日(火)	9:00 巻浄水場にて採水3回目	巻浄水場
	午後 西川上流調査1回目 信濃川はカビ臭なし、西川のみカビ臭を確認	水質管理課
	14:00 燕・弥彦事務総合組合水道局に情報提供 分水、吉田、弥彦浄水場で活性炭注入開始	両水協事務局
10日(水)	9:00 巻浄水場にて採水4回目	巻浄水場
	午後 西川上流調査2回目 捜索対象を西川のみ限定 墨汁臭のするため池を発見	部長 浄水課 水質管理課
	12:00 巻浄水場にて採水5、6回目	巻浄水場
	15:00 採水5回目の結果(ろ過水2-MIB3.0ng/L)より、活性炭7.5→10mg/Lに増量	水質管理課→ 巻浄水場
	9:00 巻浄水場にて採水7回目	巻浄水場
11日(木)	10:00 浄水課にて打合せ	浄水課 水質管理課
	11:55 燕・弥彦事務総合組合水道局に状況確認 カビ臭があり、活性炭は5mg/Lで注入中	両水協事務局
	12:00 巻浄水場にて採水8、9回目	巻浄水場
	15:00 信濃川河川事務所(大河津出張所)と打合せ	浄水課 水質管理課
	17:00 西川上流調査3回目 大河津分水から西川に流入する2経路で採水	水質管理課
	8:30 巻浄水場にて採水10回目	巻浄水場
	12:00 巻浄水場にて採水11、12回目	巻浄水場
12日(金)	13:15 信濃川河川事務所(大河津出張所)との協議内容の部長報告	部長 浄水課 水質管理課
	13:30 西川導水路と土地改良区水路の流量バランスを変更20:10m ³ /s→15:15m ³ /s	大河津出張所
	14:50 西川上流調査4回目 流量バランス変更後の採水	水質管理課
	9:00 巻浄水場にて採水13回目	巻浄水場
	9:00 巻浄水場にて採水14回目	巻浄水場
15日(月)	8:30 巻浄水場にて採水15回目 流量調整後の影響調査(地点⑧⑧')	巻浄水場
	午前 西川上流調査5回目 流量調整後の影響調査(地点①②③)	巻浄水場
	17:00 採水15回目の結果(⑧'ろ過水2-MIB0.7ng/L)より、活性炭10→7.5mg/Lに減量	水質管理課→ 巻浄水場
16日(火)	8:30 巻浄水場にて採水16回目 流量調整後の影響調査として(地点⑧⑧')	巻浄水場
17日(水)	8:30 巻浄水場にて採水17回目 流量調整後の影響調査(地点⑧⑧')	巻浄水場
	午前 西川上流調査6回目 流量調整後の影響調査として(地点①②③)	巻浄水場 水質管理課
	17:00 採水17回目の結果(⑧'ろ過水2-MIB0.3ng/L)より、活性炭7.5→5mg/Lに減量	水質管理課→ 巻浄水場
18日(木)	8:30 巻浄水場にて採水18回目 流量調整後の影響調査(地点⑧⑧')	巻浄水場
	16:00 採水18回目の結果(⑧'ろ過水2-MIB0.4ng/L)より、活性炭5→2.5mg/Lに減量して継続 (活性炭2.5mg/Lは農薬対応のため)	水質管理課→ 巻浄水場
19日(金)	8:30 巻浄水場にて採水19回目 流量調整後の影響調査(地点⑧⑧')	巻浄水場
	午前 西川上流調査7回目 流量調整後の影響調査として(地点①②③)	巻浄水場 水質管理課

4. カビ臭物質の定期モニタリング及び影響調査

カビ臭物質の上昇が懸念される7～10月について、下記のとおり定期モニタリング及び影響調査を実施した。

4. 1 調査期間

令和2年7月9日から10月29日までの全23回

(1) 定期モニタリング

全17回

(7月9, 15, 20, 30日 8月3, 11, 19, 24, 27日 9月3, 8, 15, 17, 23日 10月5, 14, 29日)

(2) 影響調査

1) 大河津可動堰全放流量が日平均30 m³/秒を下回った時

2) 西川注水路の農業水利が停止する前後

全6回(8月21日 9月7, 10, 25日 10月7, 21日)

(サンプリングは、燕・弥彦総合事務組合の協力のもと実施)

4. 2 調査地点

(1) 大河津分水－西川分岐

①ため池

②西川導水路

③西川注水路

④信濃川分岐後

(2) 西川

⑤長善橋

⑥西川歩道橋

⑦中央橋(河川検査地点)

⑧巻浄水場原水

⑨和納保育園(基準全項目検査地点:配水)

(3) 中ノ口川

⑩八王子橋

4. 3 調査項目

(1) カビ臭物質(2-MIB、ジェオスミン)

(2) 臭気(官能試験)

(3) 総生物

4. 4 調査結果

7月～10月までの間、①ため池のジェオスミン濃度は最大15ng/L、2-MIB濃度は最大14ng/Lであり、④信濃川(分岐後)では、ジェオスミン濃度は最大3ng/L、2-MIB濃度は最大2ng/Lであったため、①ため池内においてカビ臭が発生していることが確認された。巻浄水場の原水では、ジェオスミン濃度1ng/L程度、2-MIBはほとんど検出されなかった(表-2)。

表-2 調査結果

(単位：濃度 ng/L、総生物 個/mL)

地点	項目	7/9	7/15	7/20	7/30	8/3	8/11	8/19	8/21	8/24	8/27	9/3	9/7	9/8	9/10	9/15	9/17	9/23	9/25	10/5	10/7	10/14	10/21	10/29
①ため池	2-MIB				3				4		5		14		12		11		13		8		9	7
	ジェオスミン				3				3		3		7		9		7		11		15		8	10
	臭気				植				カビ		カビ		カビ		カビ		カビ		カビ		カビ		カビ	カビ
	総生物				870				6,100		2,500		1,700		1,500		850		1,100		990		1,300	1,100
②西川導水路	2-MIB				N				N		N		1		2		N		N		N		N	N
	ジェオスミン				1				2		2		2		3		1		N		1		N	1
	臭気				植				植		植		植		植		植		植		カビ		植	植
	2-MIB				N				N		N		1		1									
③西川注水路	ジェオスミン				1				2		2		2		2		停止		停止		停止		停止	停止
	臭気				植				植		植		植		植									
	2-MIB				N				N		N		N		2		N		N		N		N	N
	ジェオスミン				1				2		2		1		3		1		N		1		N	N
④信濃川 (分岐後)	臭気				植				植		植		植		植		植		植		植		植	植
	2-MIB										N													
	ジェオスミン										2						1							
	臭気										植													
⑤長善橋	2-MIB																							
	ジェオスミン																							
	臭気																							
	2-MIB																							
⑥西川歩道橋	ジェオスミン																							
	臭気																							
	2-MIB																							
	ジェオスミン																							
⑦中央橋	臭気																							
	2-MIB		2																					
	ジェオスミン		5																					
	総生物		3,300																					
⑧巻浄水場	2-MIB		N	N	N	N	N		N	N		N	N	N	N	N				N	N	N	N	N
	ジェオスミン		1	N	N	N	N		1	1		N	1	1	N	N				N	N	N	1	N
	臭気		土	植	植	植	植		植		植	植	植	植	植	植				植	植	植	植	植
	総生物			850		680							1,500											
⑨和納保育園	2-MIB																							
	ジェオスミン																							
	臭気																							
	2-MIB																							
⑩八王子橋 (中ノ口川)	ジェオスミン																							
	臭気																							
	2-MIB																							
	ジェオスミン																							
臭気																								

N・・・臭気：異常なし、濃度：1ng/L未満 カビ・・・カビ臭 植・・・植物性臭気 土・・・土臭

ため池の様子（図-4）について、夏季は水面に植物が繁茂した。水中の植物プランクトンに日光が届かなくなり、カビ臭の原因となるらん藻類等の繁殖が抑えられ、7月～10月の2-MIB濃度が低減したと考えられる。

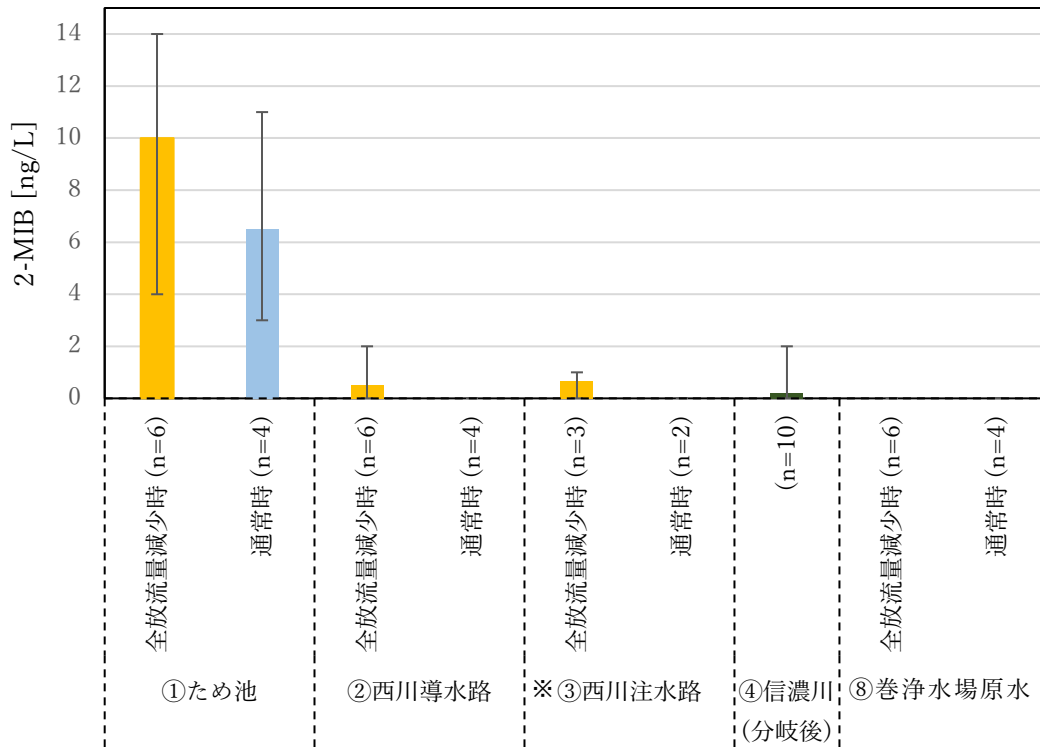


図-4 ため池の様子（左：6月10日撮影 中：8月27日撮影 右：10月27日撮影）

4. 5 大河津可動堰全放流量減少時等と通常時の比較

大河津可動堰全放流量が日平均 30m³/秒を下回った 8 月 21 日、9 月 25 日、10 月 7、21 日および西川注水路の農業水利が停止する前後として 9 月 7、10 日の計 6 回と通常時 4 回（7 月 30 日、8 月 27 日、9 月 17 日、10 月 29 日）の比較を行った。

各採水地点の 2-MIB 濃度の平均値を図-5 に示す。全放流量減少時において、ため池の 2-MIB 濃度がやや高い傾向があった。他の地点も、通常時は検出限界以下であるが、全放流量減少時に検出されやすい傾向が見られた。



※③西川注水路は 9 月 8 日に停止しており、9 月 10 日以降の採水は行っていない。そのため、サンプル数が異なる。

図-5 各採水地点の 2-MIB 濃度の平均値（最大、最小を示す）

5. まとめ

6 月に西川で発生したカビ臭について、排出源を特定し調査を実施した。7 月～10 月の間、巻浄水場の原水の異常は認められなかったが、排出源であるため池の状況は改善の見込みはないため、来春以降もカビ臭に警戒する必要がある。

担当：若林 美幸
高橋 英司
庭山 秀一

3 令和2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

本市は各水系の下流部に位置し、上流部は全国で有数の穀倉地帯であること、農薬について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（以下、PL）を作成している。また、国の定めた目標値の10%である「比の総和(以下、DI)0.1」と厳しい本市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。加えて、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おそれがある項目は、調査農薬としてモニタリングを行っている。

また、今年度よりこれまでの検出状況から農薬が高濃度に検出する期間を設定し、その期間は活性炭を一定注入することとした。月2回で農薬測定を行っている期間（7月から9月）に浄水場で活性炭注入を開始または行っている場合は、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。

DIに占める割合が最も大きいテフリルトリオンと今年度新たにPLに加えたイプフェンカルバゾン、個別に評価をする。

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、次の指標値をもとに活性炭注入を行った。

【PL対象農薬のモニタリングよりDIを算出】

注入開始指針値	浄水で検出
注入量増量指針	浄水のDIが0.03以上の場合（1段階増量）
注入量減量指針	浄水のDI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DIが0.05未満

【活性炭注入率】

	各浄水場の注入率 mg/L	
	横流式沈澱池	高速凝集沈澱池
信濃川水系・・・青山浄水場（横沈） 信濃川浄水場（横沈）		
中ノ口川水系・・・戸頭浄水場（高沈）		
西川水系・・・巻浄水場（横沈）	初期注入率	2.5
阿賀野川水系・・・阿賀野川浄水場（高沈） 満願寺浄水場（高沈）	1段階増量	5.0
		1.0
		2.0

※ただし、高機能炭を注入する場合は、次式の通りとする。

「高機能炭注入率」＝「従来の活性炭注入率」×0.8

※「横沈」・・・横流式沈澱池、「高沈」・・・高速凝集沈澱池

活性炭注入期間

浄水場	開始日	備考
青山	5月7日	7月8日まで継続する。
信濃川		
戸頭	5月14日	
巻		
阿賀野川		
満願寺		

3. 測定頻度・測定回数：計17回測定を実施

4月：4/27（月）

5月：5/7（木）、5/11（月）、5/18（月）、5/25（月）

6月：6/2（火）、6/8（月）、6/15（月）、6/22（月）、6/29（月）

7月：7/7（火）、7/13（月）、7/28（火）

8月：8/4（火）、8/24（月）

9月：9/7（月）、9/29（火）

（6月および7月に各1回、信濃川・阿賀野川両水系水質協議会の共同調査として実施）

4. 測定項目

粉末活性炭の注入指標となるPLは、過去の実態調査における検出実績および出荷実績より31項目（表-1）を選定した。

また、PLとは別に調査農薬として7項目（表-2）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・・・信濃川取水塔（河川水）、青山浄水場（浄水）、信濃川浄水場（浄水）

阿賀野川水系・・・阿賀野川取水塔（河川水）、阿賀野川浄水場（浄水）

中ノ口川水系・・・両郡橋（河川水）、戸頭浄水場（浄水）

西川水系・・・中央橋（河川水）、巻浄水場（浄水）

（調査）

青山浄水場の除去特性調査の測定地点・・・受水原水、沈澱処理水

信濃川浄水場の生物活性炭評価調査・・・混合沈澱処理水、活性炭ろ過水

表-1 2020年度測定農薬項目〈31項〉

農薬 No	原体名	使用区分	測定方法	H29年度	H30年度	H30年度	R1年度	目標値 mg/L
				検出項目	検出項目	出荷量 ^{※1}	検出項目	
1	イソフェンホス	殺菌剤	SE-GC/MS ^{※2}	○				0.001
2	イブフェンカルバゾン	除草剤	LC/MS ^{※2}	○	○	○	○	0.002
3	MCPA	除草剤	LC/MS	○	○		○	0.005
4	カズサホス	殺虫剤	SE-GC/MS		○		○	0.0006
5	カフェンストロール	殺虫・除草剤	SE-GC/MS	○	○		○	0.008
6	キノクラミン(ACN)	除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	○	0.005
7	クミルロン	除草剤	LC/MS	○				0.03
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	ジクロベニル	除草剤	SE-GC/MS			○		0.03
12	シハロホップブチル	除草剤	SE-GC/MS	○	○			0.006
13	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	フェニトロチオン (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	ブレチラクロール	除草剤	SE-GC/MS		○	○		0.05
26	プロバナゾール	殺虫・殺菌剤	LC/MS	○		○		0.03
27	プロモブチド	除草剤・殺虫 剤	SE-GC/MS	○	○	○	○	0.1
28	ベンタゾン	除草剤	LC/MS	○	○	○	○	0.2
29	ベンフルラリン	除草剤	SE-GC/MS	○				0.01
30	メミノストロビン	殺虫・殺菌剤	LC/MS	○	○			0.04
31	モリネート	除草剤	SE-GC/MS	○	○		○	0.005

※1 一般社団法人日本植物防疫協会発行の農薬要覧(平成30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-2 2020年度測定調査農薬項目〈7項目〉

農薬	原体名	使用区分	測定方法	H29年度	H30年度	H30年度	R1年度	目標値 mg/L
				検出項目	検出項目	出荷量	検出項目	
対象	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	殺虫剤	PT-GC/MS			○		0.05
対象	アセフェート	殺虫・殺菌剤	LC/MS					0.006
対象	シメトリン	除草剤	SE-GC/MS					0.03
対象	トリフルラリン	除草剤	SE-GC/MS					0.06
その他	フラメトピル	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS				○	0.02
対象	フルアジナム	殺菌剤	LC/MS					0.03
要検討	ペントキサゾン	除草剤	LC/MS			○		0.6

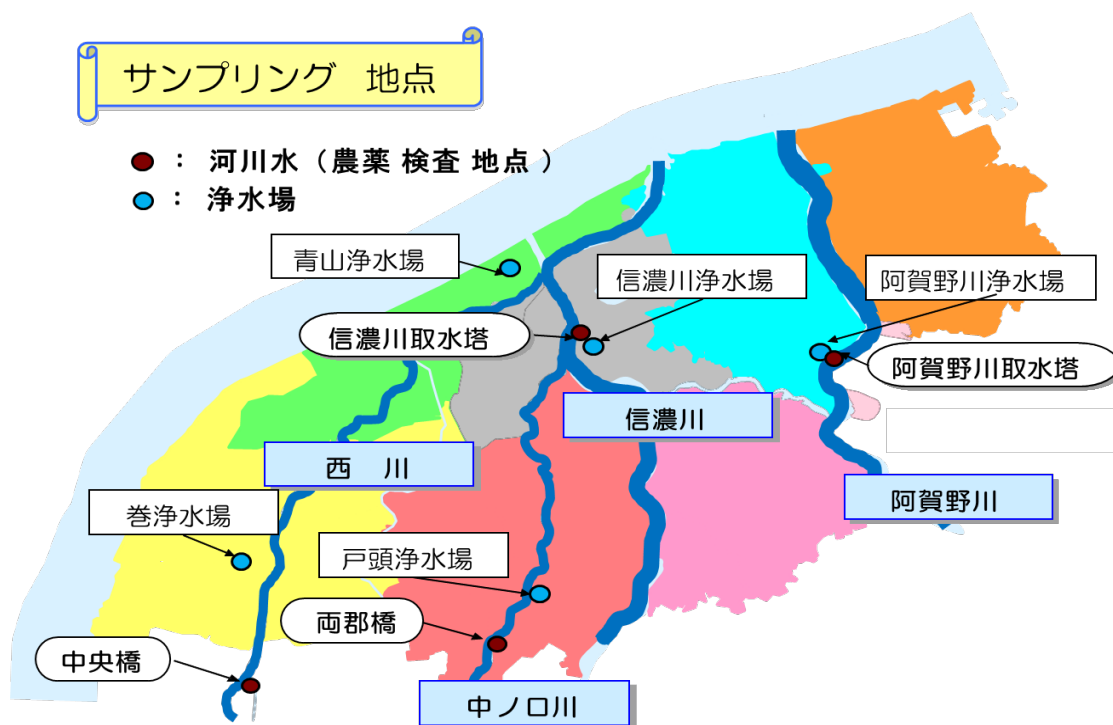


図-1 農薬実態調査測定地点

6. 2020年度農薬実態調査結果

6. 1 検出状況

各浄水場で検出された PL 農薬(表-1)の個別農薬の検出値とその目標値の比(以下、個別農薬評価値)の月間最大値を表-3、4、5、6、7、DI 推移を図-2 に示す。

今年度は例年より早く 4 月下旬から検出され 6 月上旬で検出ピークがあった。そこから 7 月の下旬まで緩やかな下降線を示し、その後は 9 月上旬で不検出となった。DI の最大は、6 月上旬の阿賀野川水系で 0.36 であった。全水系の河川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。

他の農薬は水系別に信濃川水系で、5月にフェントラザミド、カフェンストロール、キノクラミン (ACN) 及びブタクロール、5~6月にピラクロニル、ブロモブチド、6月中旬に MCPA、7月上旬にベンタゾンが検出された。キノクラミン (ACN) は昨年度に比べ増加傾向になった。中ノロ川水系では、5月にキノクラミン (ACN)、カフェンストロール、6月にピラクロニルが検出された。西川水系は4月下旬にイソフェンホス、シハロホップブチル、ピペロホス、5月にカフェンストロール、6月にピラクロニル、ブロモブチドが検出された。中ノロ川、西川水系で昨年度に比べ検出項目が増加した。阿賀野川水系では、4月下旬にイソフェンホス、ピペロホス、6月にモリネート、ピラクロニル、ブロモブチドがそれぞれ検出された。

表-3 信濃川浄水場（信濃川水系）_検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	信濃川水系												
			信濃川取水塔（河川水）						浄水						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	イソフェンホス	殺虫剤													
2	イプフェンカルバゾン	除草剤		0.01	0.02						0.02				
3	MCPA	除草剤			0.01										
4	カズサホス	殺虫剤													
5	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤		0.01											
6	キノクラミン（ACN）	除草剤		0.13											
7	クミルロン	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	殺虫剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.10	0.18	0.03									
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤		0.03	0.02						0.02				
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤													
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤													
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤													
22	フェントロチオン（MEP）	殺虫・殺菌剤													
23	フェントラザミド	除草剤													
24	ブタクロール	除草剤		0.03											
25	プレチラクロール	除草剤													
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤													
27	プロモプチド	除草剤		0.03	0.02						0.02				
28	ベンタゾン	除草剤				0.01									
29	ベンフルラリン	殺虫・殺菌剤													
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
31	モリネート	除草剤													

表-4 青山浄水場（信濃川水系）_検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	信濃川水系												
			青山受水原水						浄水						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	イソフェンホス	殺虫剤	-	-											
2	イプフェンカルバゾン	除草剤	-	-	0.02						0.01				
3	MCPA	除草剤	-	-	0.01										
4	カズサホス	殺虫剤	-	-											
5	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤	-	-											
6	キノクラミン (ACN)	除草剤	-	-											
7	クミルロン	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、メナム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺虫剤	-	-											
16	テフリルトリオン	除草剤	-	-	0.18	0.03									
17	ピペロホス	除草剤	-	-											
18	ピラクロニル	除草剤	-	-	0.03						0.02				
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤	-	-											
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤	-	-											
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤	-	-											
22	フェントロチオン (MEP)	殺虫・殺菌剤	-	-											
23	フェントラザミド	除草剤	-	-							0.02				
24	ブタクロール	除草剤	-	-							0.02				
25	プレチラクロール	除草剤	-	-											
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤	-	-											
27	プロモブチド	除草剤	-	-	0.02						0.02				
28	ベンタゾン	除草剤	-	-											
29	ベンフルラリン	殺虫・殺菌剤	-	-											
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤	-	-											
31	モリネート	除草剤	-	-											

※-は欠測

表-5 戸頭浄水場（中ノ口川水系）_検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原体名	使用区分	中ノ口川水系												
			中ノ口川_両郡橋（河川水）						浄水						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1	イソフェンホス	殺虫剤													
2	イプフェンカルバゾン	除草剤			0.01										
3	MCPA	除草剤													
4	カズサホス	殺虫剤													
5	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤		0.01											
6	キノクラミン (ACN)	除草剤		0.02											
7	クミルロン	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	殺虫剤													
16	テフリルトリオン	除草剤		0.03	0.14	0.03									
17	ピペロホス	除草剤													
18	ピラクロニル	除草剤			0.02										
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤													
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤													
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤													
22	フェントロチオン (MEP)	殺虫・殺菌剤													
23	フェントラザミド	除草剤													
24	ブタクロール	除草剤													
25	プレチラクロール	除草剤													
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤													
27	プロモブチド	除草剤													
28	ベンタゾン	除草剤													
29	ベンフルラリン	殺虫・殺菌剤													
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤													
31	モリネート	除草剤													

表-6 巻浄水場（西川水系）_検出農薬の種類と個別農薬評価値（月間最大値）

番号	原薬名	使用区分	西川水系													
			西川_中央橋（河川水）						浄水							
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	4月	5月	6月	7月	8月	9月		
1	イソフェンホス	殺虫剤										0.02				
2	イプフェンカルバゾン	除草剤		0.02	0.02							0.01				
3	MCPA	除草剤														
4	カズサホス	殺虫剤														
5	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤		0.02												
6	キノクラミン（ACN）	除草剤														
7	クミルロン	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										0.01				
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	殺虫剤														
16	テフリトリオン	除草剤		0.03	0.18	0.03										
17	ピペロホス	除草剤										0.02				
18	ピラクロニル	除草剤			0.02											
19	ピリダフェンチオン	殺虫剤														
20	ピロキロン	殺虫・殺菌剤														
21	フィプロニル	殺虫・殺菌剤														
22	フェントロチオン（MEP）	殺虫・殺菌剤														
23	フェントラザミド	除草剤														
24	ブタクロール	除草剤														
25	プレチラクロール	除草剤														
26	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤														
27	プロモプチド	除草剤			0.01											
28	ベンタゾン	除草剤														
29	ベンフルラリン	殺虫・殺菌剤														
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤														
31	モリネート	除草剤														

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

番号	原体名	使用区分	阿賀野川水系														
			阿賀野川取水塔（河川水）						浄水								
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	4月	5月	6月	7月	8月	9月			
1	イソフェンホス	殺虫剤										0.02					
2	イプフェンカルバゾン	除草剤			0.02								0.02				
3	MCPA	除草剤															
4	カズサホス	殺虫剤															
5	カフェンストロール	殺虫・殺菌剤															
6	キノクラミン (ACN)	除草剤															
7	クミルロン	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	殺虫剤															
16	テフリルトリオン	除草剤		0.05	0.33	0.06	0.01										
17	ピペロホス	除草剤										0.02					
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	除草剤			0.01												
28	バンタゾン	除草剤															
29	ベンフルラリン	殺虫・殺菌剤															
30	メトミノストロピン	殺虫・殺菌剤															
31	モリネート	除草剤			0.01												

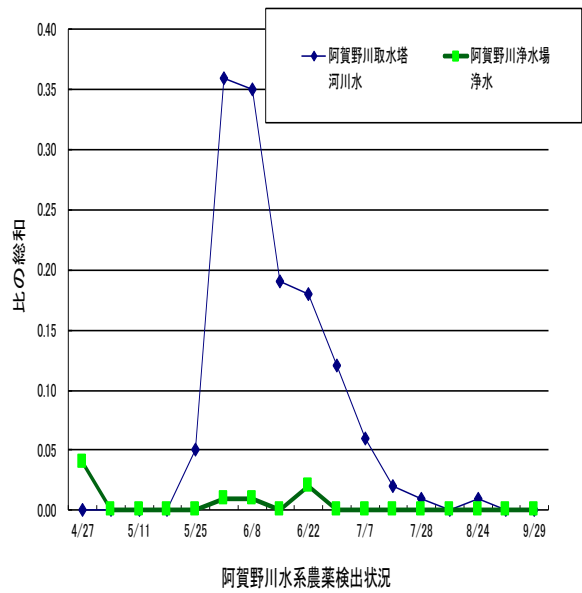
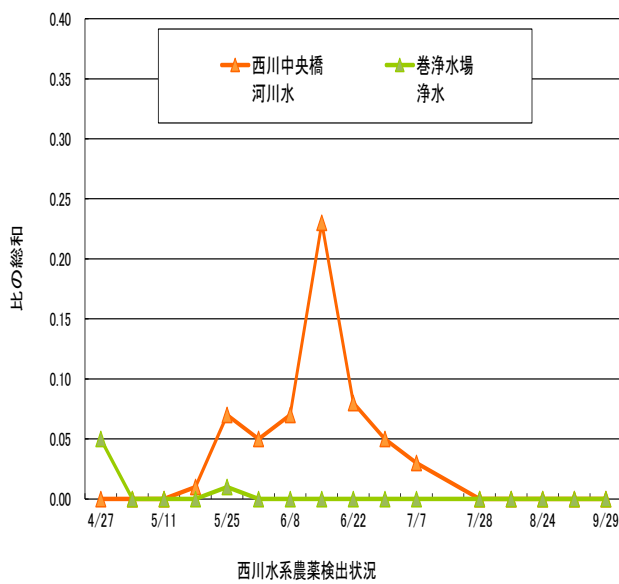
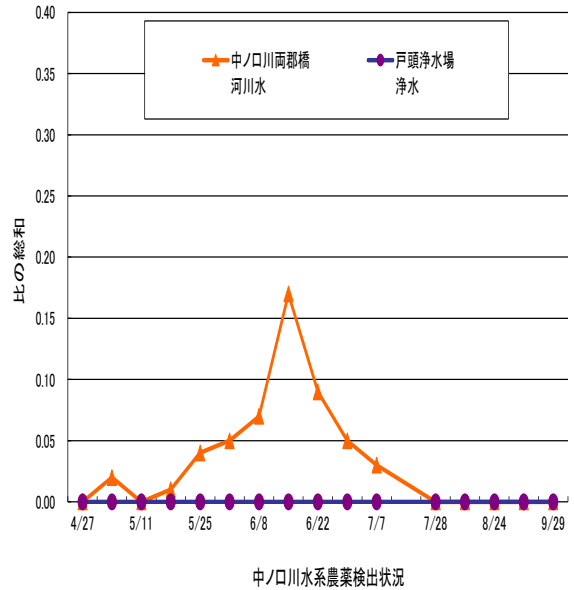
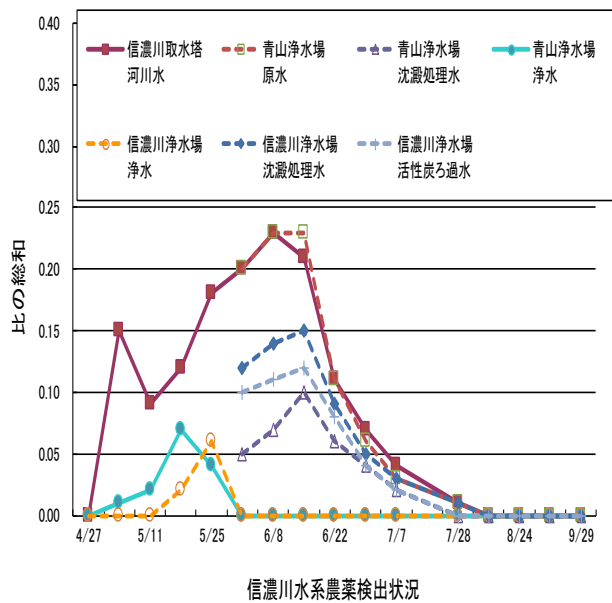


図-2 DI 推移

6. 2 テフリトリオンの検出状況

検出農薬の中でも、テフリトリオンは特に高い濃度で検出された。テフリトリオンの検出状況を図-3 に示す。テフリトリオンは全水系で検出され、6月上旬から中旬にかけて検出ピークがあった。阿賀野川水系を除く水系で5月～7月にかけて検出され

た。阿賀野川水系は5月～8月と検出される期間も長く、濃度も高い。農薬比は最大0.33であり、昨年度よりも高い値を示した。なお、テフリトリオンは塩素で分解するため浄水では検出されない

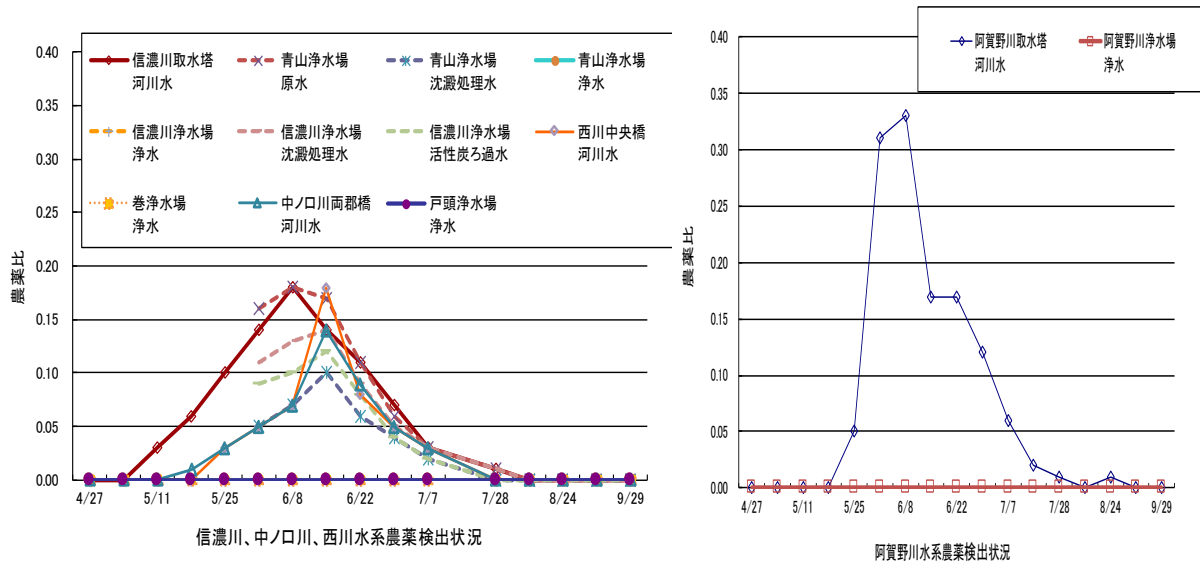
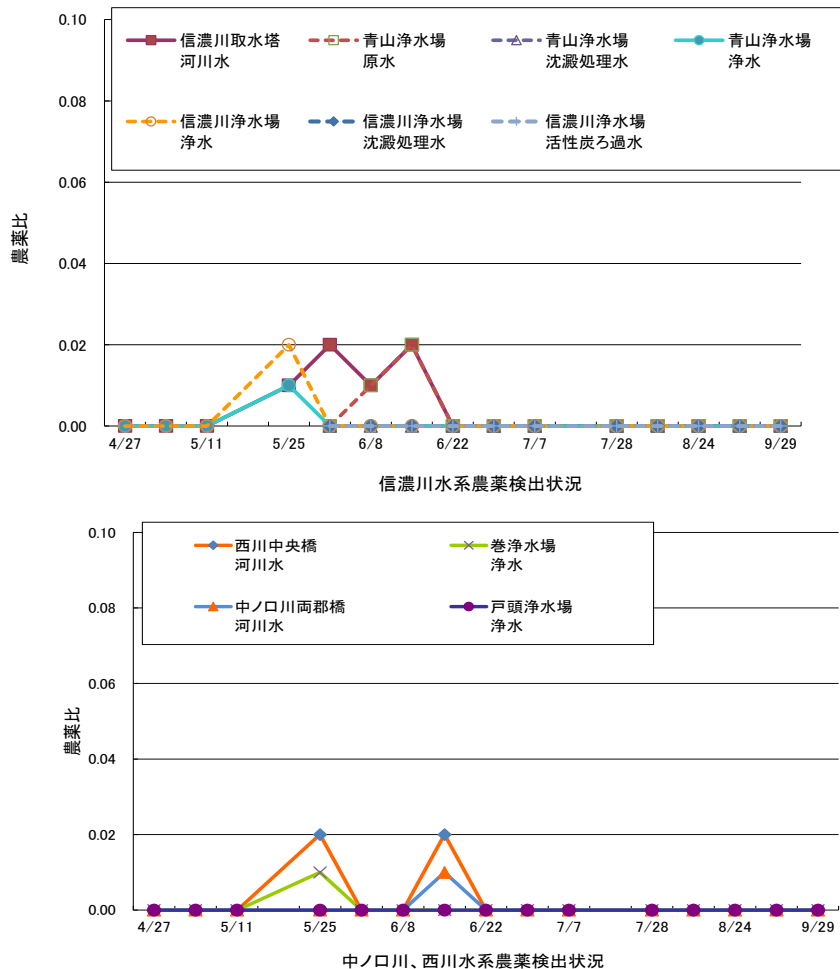


図-3 テフリトリオンの検出状況

6. 3 イプフェンカルバゾンの検出状況

近年増加傾向にある項目として、イプフェンカルバゾンがある。イプフェンカルバゾンの検出状況を図-4に示す。河川水の検出状況は、信濃川、西川水系で5月下旬～6月中旬に検出され、中ノ口川水系は6月中旬に検出された。阿賀野川水系は6月に検出された。河川水では、全水系で検出され、農薬比：最大0.02であった。浄水は、中ノ口川水系を除いた水系で検出され農薬比：最



大 0.02 であった。活性炭処理が困難な物質であり、浄水でも検出されることから、注視していきたい。

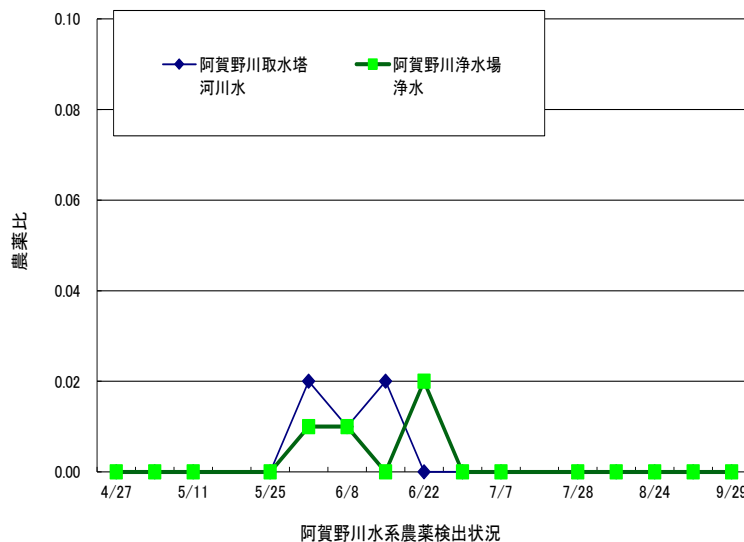


図-4 イプフェンカルバゾンの検出状況

7. 令和2年度農薬実態調査結果まとめ

全水系の河川水でテフリトリオンが検出され、DIに占める割合は最も大きかった。また、イプフェンカルバゾンも全水系の河川水で検出された。

例年と比べ阿賀野川水系は3週間程度、他の水系は1週間程度早く検出し始めていたことを考慮し、次年度は測定開始時期を早める予定である。

担当 相馬 司
 大矢 美友
 藤田 充司 (令和3年度)
 庭山 秀一
 高橋 英司

4 管末水質監視装置の水質測定結果

キーワード：自動水質計器、管末水質、残留塩素低下、pH 値上昇

1. はじめに

本市では、管網の末端地点における残留塩素濃度（残塩）や pH 値の連続的な変動や季節的な変化を把握するために管末水質監視装置を設置している。これまでに設置された文京公園、赤塚市道、瀬ヶ通遊園、水田農村公園、田ノ浦駐車場、夏井公園、川前公園およびここ公園の管末水質監視装置から、令和 2 年度に得られたデータをまとめた。

2. 管末水質監視装置調査結果

2. 1 青山浄水場系

(1) 文京公園（南山高区配水場系）

①残留塩素（図-1. 1）

例年水温が 20℃を超える 6 月上旬から残塩低下が始まるが、令和 2 年度は残塩が 0.20mg/L を下回ることはほとんどなかった。8 月に一時的に残塩が低下したことから、付近にあるドレンにて捨水を行うとともに、浄水場の送り出し残塩を一時的に増量して対応した。管末残塩の最小値は 8 月の 0.12mg/L であった。

②pH 値（図-1. 2）

令和 2 年度は、大きな pH の上昇は見られなかった。また、時間による変動も大きなものは見られなかった。pH 値の最大値は 5 月の pH 7.84 であった。

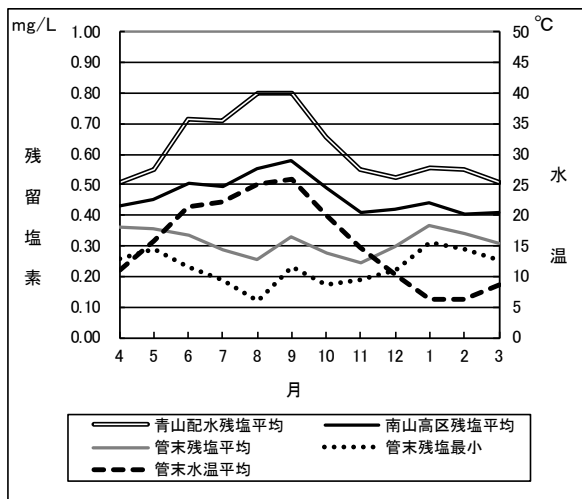


図-1. 1 文京公園（残留塩素）

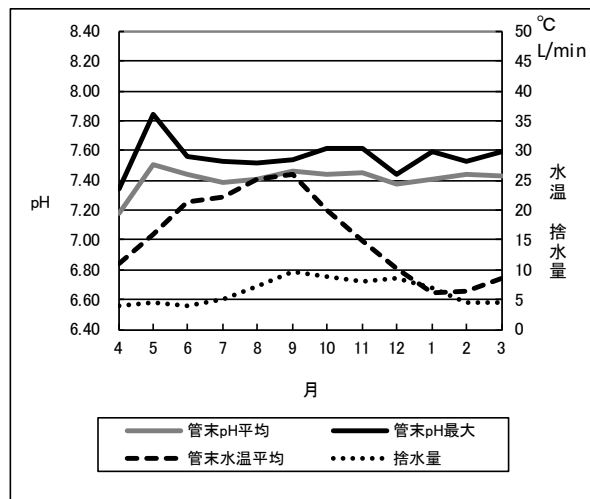


図-1. 2 文京公園（pH 値）

(2) 赤塚市道（内野配水場系）

①残留塩素（図-2. 1）

令和2年度は、例年通り水温が20℃を超える6月頃から残塩低下がみられ、7月より捨水量を増量して対応した。管末残塩の最小値は10月の0.16mg/Lであった。

②pH値（図-2. 2）

令和2年度は例年と比較して大きなpH上昇は見られなかった。最大値は8月に記録されたpH 8.33となっている。

この地域はモルタルライニング管を使用しているためpHの日内変動が大きく、pH上昇が収まる冬季を除いて、一日のpHの最大値と最小値には0.4から0.8程度の差が見られた。

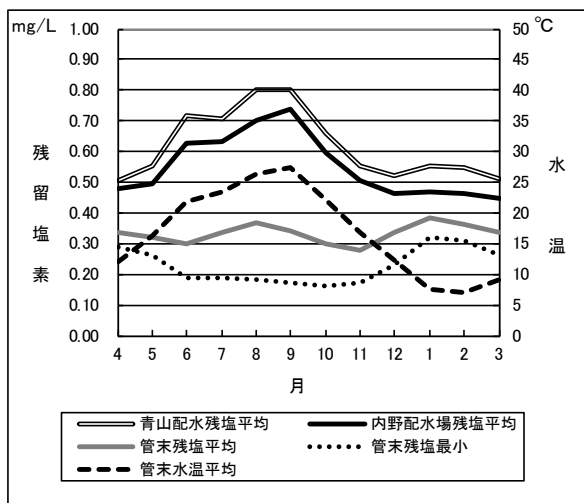


図-2. 1 赤塚市道（残留塩素）

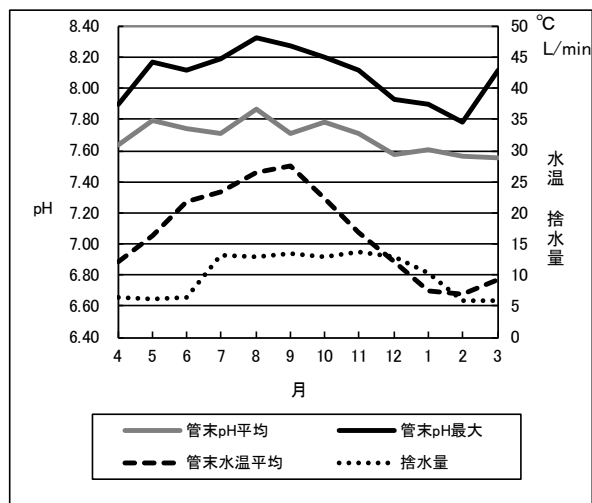


図-2. 2 赤塚市道（pH値）

2. 2 戸頭浄水場系

(1) 瀬ヶ通遊園

①残留塩素（図-3. 1）

令和2年度は、水温が20℃を超える6月下旬から残塩低下が始まり、管末残塩の最小値は6月の0.16mg/Lであった。管末水質監視装置およびその直近にあるドレンにて捨水量を調整し、適切に管末残塩を保つことができた。

②pH値（図-3. 2）

令和2年度は、例年と同様に特に大きなpH上昇は見られなかった。pH値の最大値は3月のpH 7.35であった。

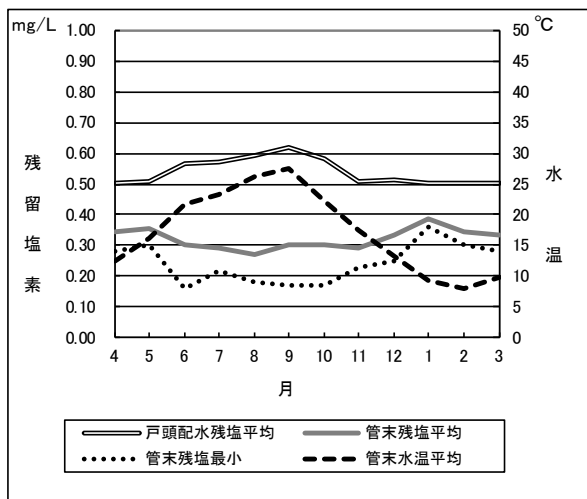


図-3. 1 瀬ヶ通遊園（残留塩素）

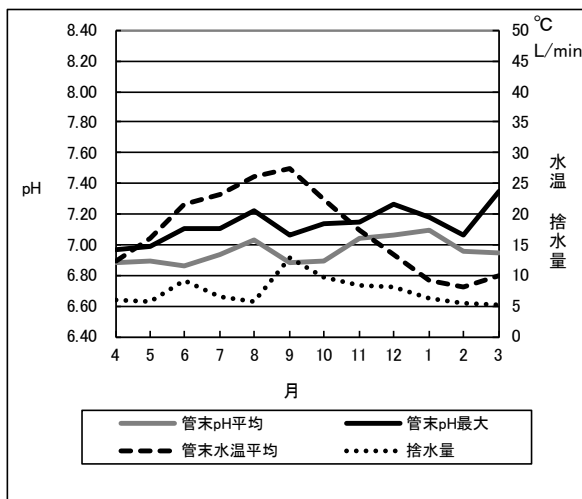


図-3. 2 瀬ヶ通遊園（pH 値）

2. 3 満願寺浄水場系

(1) 水田農村公園（松ヶ丘配水場系）

①残留塩素（図-4. 1）

令和2年度は、水温が20°Cを超える6月下旬から残塩低下が始まり、管末残塩の最小値は7月の0.17mg/Lであった。管末水質監視装置および付近にあるドレンにて捨水量を調整し、適切に管末残塩を保つことができた。

②pH 値（図-4. 2）

令和2年度は、例年と同様に特に大きなpH上昇は見られなかった。pH 値の最大値は11月のpH 7.20であった。

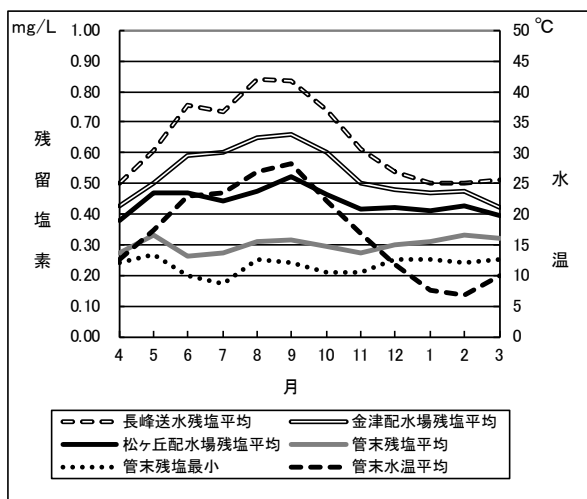


図-4. 1 水田農村公園（残留塩素）

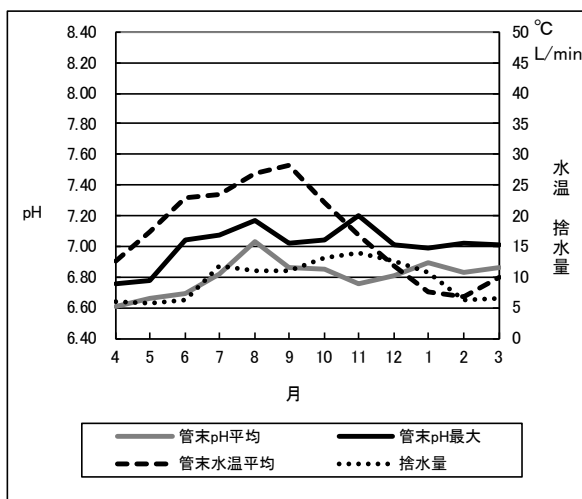


図-4. 2 水田農村公園（pH 値）

2. 4 巻浄水場系

(1) 田ノ浦駐車場 (間瀬第1配水場系)

① 残留塩素 (図-5. 1)

間瀬第1配水場には追加塩素(追塩)の注入設備があり、その注入率は配水場の残塩をモニタリングしながら決定されている。令和2年度は、4月末の追塩開始直前に管末残塩が0.20mg/L以下となる時があったが、追塩開始とともに解消した。

② pH値 (図-5. 2)

令和2年度は、例年と同様に特に大きなpH上昇は見られなかった。pH値の最大値は1月のpH7.57であった。

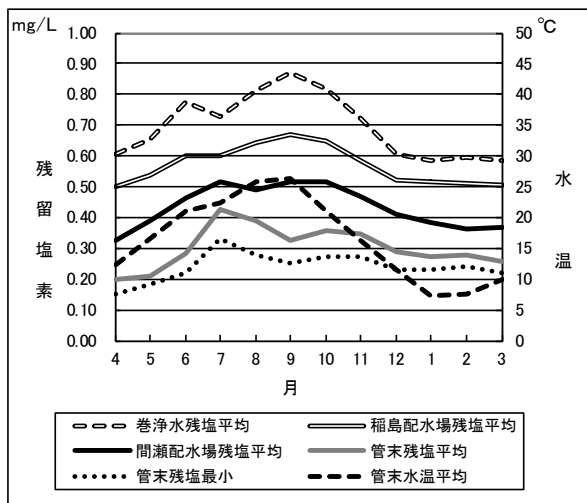


図-5. 1 田ノ浦駐車場 (残留塩素)

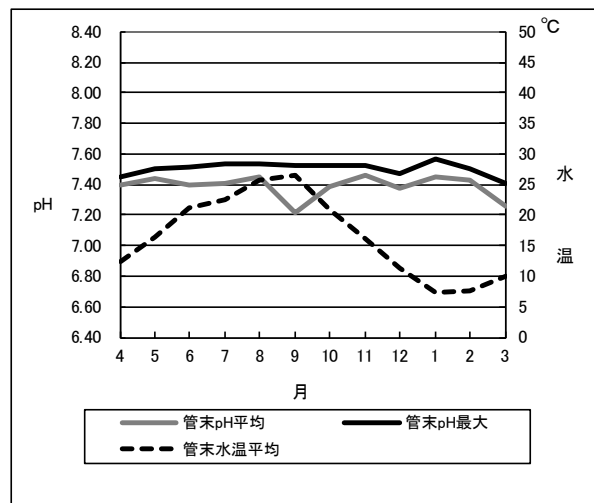


図-5. 2 田ノ浦駐車場 (pH値)

(2) 夏井公園 (稲島配水場系)

① 残留塩素 (図-6)

例年水温が20°Cを超える6月上旬から残塩低下が始まるが、令和2年度は残塩が0.20mg/Lを下回ることほとんどなかった。夏季に2回、一時的に残塩が低下したが、付近にあるドレンにて捨水を行うことにより、適切に管末残塩を保つことができた。管末残塩の最小値は10月の0.10mg/Lであった。本装置はpH値測定装置を有していないことから、データは残塩のみとなる。

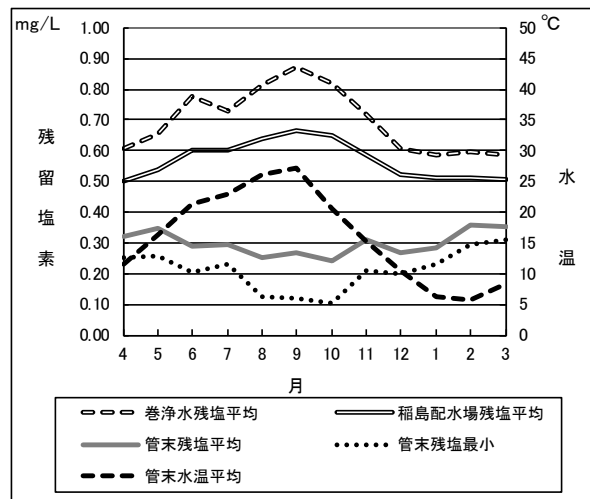


図-6 夏井公園 (残留塩素)

2. 5 東港系

(1) 川前公園（内島見配水場系）

①残留塩素（図-7. 1）

令和 2 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 6 月、10 月の 0.22mg/L であった。

②pH 値（図-7. 2）

令和 2 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 10 月に記録された pH 7.90 となっている。この地域は pH の日内変動が比較的大きく、pH 上昇が収まる冬季を除いて、一日の pH の最大値と最小値には 0.4 程度の差が見られた。

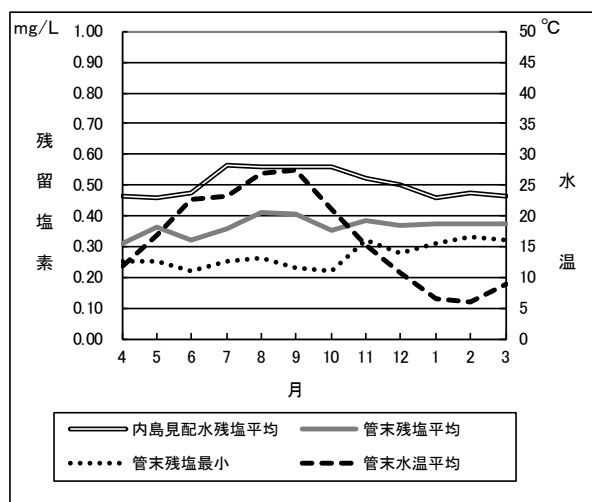


図-7. 1 川前公園（残留塩素）

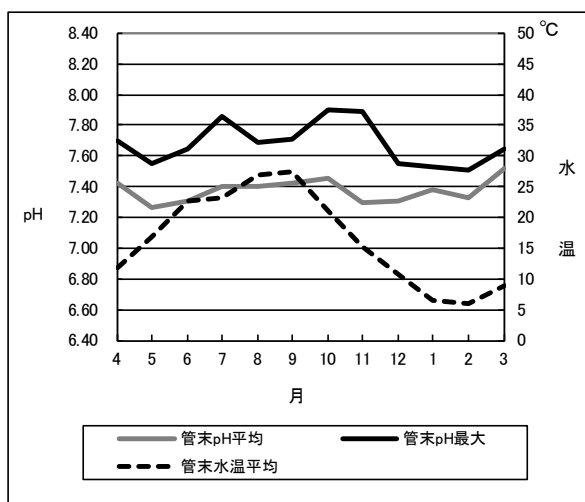


図-7. 2 川前公園（pH 値）

③濁度および色度（図-7. 3）

令和 2 年度における濁度の平均値は 0.01 度、最大値は 12 月の 0.21 度であった。また、色度の平均値は 0.4 度、最大値は 12 月の 1.3 度であった。いずれについても年間を通じて大きな変動はみられず、一時的に値が高くなることもあっても水質基準値内に収まっていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。

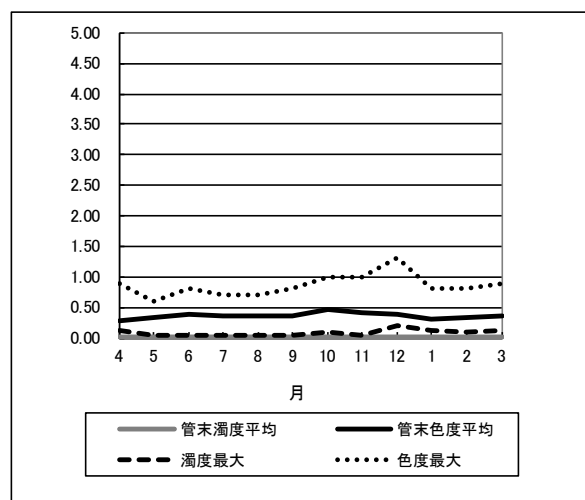


図-7. 3 川前公園（濁度および色度）

(2) にこにこ公園 (南浜配水場系)

①残留塩素 (図-8. 1)

新崎管末水質監視装置は平成 31 年度に新設され、令和 2 年度から管末残塩等のモニタリングを開始した。管末残塩の月ごとの平均は 0.28mg/L から 0.36mg/L 程度に保たれており、大きな残塩低下は見られなかった。最小値は 6 月、7 月の 0.21mg/L であった。

②pH 値 (図-8. 2)

令和 2 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 10 月の pH 7.77 であった。

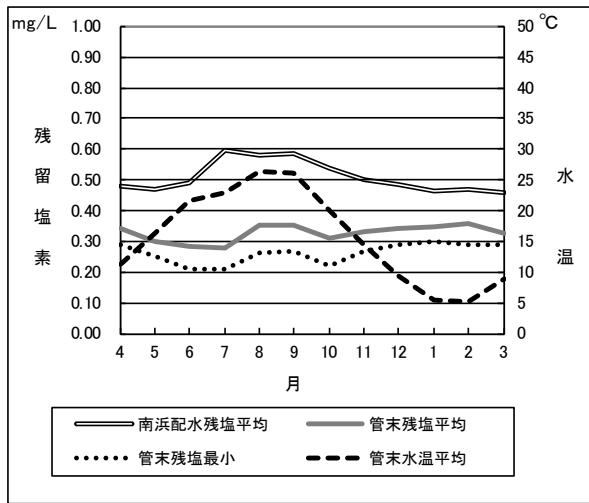


図-8. 1 にこにこ公園 (残留塩素)

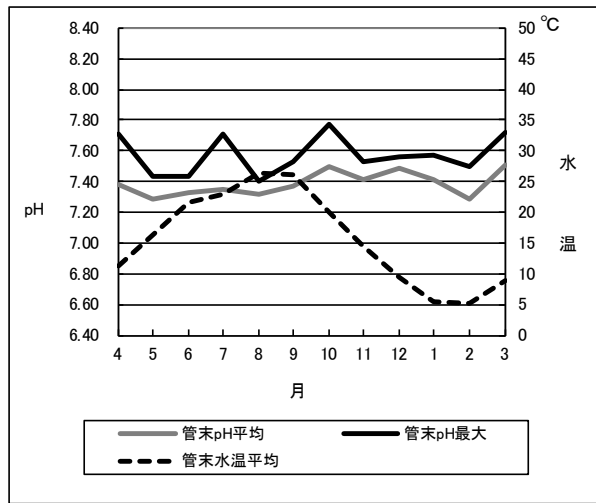


図-8. 2 にこにこ公園 (pH 値)

③濁度および色度 (図-8. 3)

令和 2 年度における濁度の平均値は 0.00 度、最大値は 4 月の 0.16 であった。また、色度の平均値は 0.2 度、最大値は 7 月及び 2 月の 0.7 度であった。いずれについても年間を通じて大きな変動はみられず、一時的に値が高くなることがあっても水質基準値内に収まっていた。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。

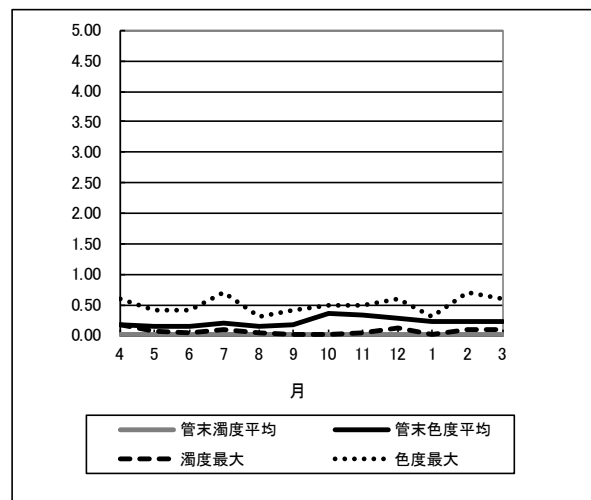


図-8. 3 にこにこ公園 (濁度および色度)

3 まとめ

(1) 夏期の残留塩素低下について

令和2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、すべての地点で残塩0.10mg/L以上を確保した。今後についても、引き続き管末水質監視装置のデータを確認しながら、残塩低下対策としての捨水を効率的に行っていく必要がある。

(2) 赤塚市道におけるpH値上昇について

令和2年度は全体的にpHの上昇自体は抑えられていたが、従前からpHの上昇が懸念されている赤塚では、pH8.3程度まで上昇した期間があった。pH値を低下させる方法は捨水のみであるため、今後も段階的に捨水を行い、pH値の上昇を抑えていく必要がある。また、管末水質監視装置は、従来の一日一回の水質測定では把握できない24時間の連続データが得られるため、赤塚市道のような一日の中での変動が大きい地点についても最大・最小の値を知ることができることから、水質確保のために非常に有益であることも確認された。

(3) 管末水質監視装置の増設・更新について

平成30年度は川西に令和元年度は新崎に設置した管末水質監視装置は、残塩、pH値、水温、色度、濁度、水圧の計6項目の連続測定を行うことができる。このうち川西については、測定値を令和2年度より毎日検査に活用しはじめた。新崎についても、令和3年度より毎日検査地点となる予定である。市内全域における水道水の品質保証体制を向上させていくために、毎日検査へのさらなる活用も視野に入れ、今後、既存の装置の更新時には同6項目の連続測定に対応した管末水質監視装置の導入を積極的に検討し、配水系統毎に計画的に設置していく予定である。

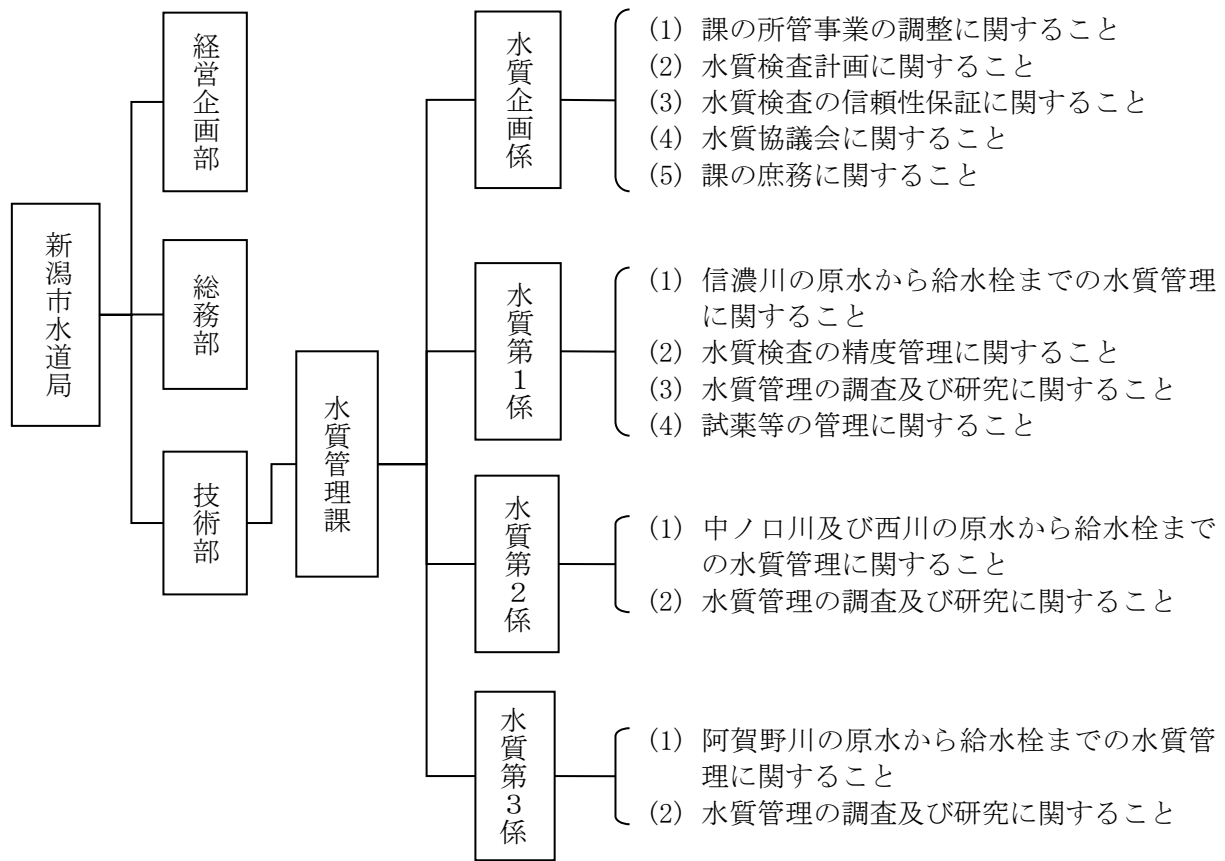
担当 齋藤 直樹、川崎 吾子

Ⅶ 付 録

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

1 水質管理課組織及び職員

1) 水質管理課組織と事務分掌



2) 水質管理課職員名簿

(令和2年4月1日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
水質企画係	課長	稲田 秀明	水質第2係	技師 (再任用)	水野 聡
	課長補佐	本間 和則		係長	庭山 秀一
	主査 (係長)	松井 利恭 (新潟東港地域水道用 水供給企業団派遣)		主査	山口 高史
	係長	高橋 英司		副主査	相馬 司
	主査	白井 隆太		技師	今井 美友
水質第1係	主査	松井 恵美	水質第3係	主査 (再任用)	渡辺 正秀
	副主査	若林 美幸		係長	植木 健一
	係長	若杉 正雄		副主査	松原 冬彦
	主査	伊藤 義隆		副主査	斎藤 直樹
	技師	青池 一樹		技師	関川 留奈

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
1	2020/4/1	信濃川	油流出	ガソリン	最大 20L	4/1 10:35新潟市消防局指令課より新潟市環境対策課へ「車両事故によりガソリンが水路に流出した」旨、連絡が入る。11:40市環境対策課が現地確認。駐車場入口付近の鉄蓋を跳ね上げ燃料タンク破損。事故車両の周辺に吸着マットを設置。燃料タンクから漏洩したガソリンの一部が、駐車場の側溝を伝って水路に流出。消防及び市環境対策課が水路に吸着マットを設置し、下流への流出の防止措置を行った。燃料タンクの破損部からガソリン漏洩していたため、消防が油粘土で破損部をふさいだ。4/2以降、事故車両をレッカー移動する予定。吸着マットの回収等については原因者に依頼した。4/2 15:45 中央区窓口サービス課より市環境対策課へ午後現地確認し油膜はなし、吸着マットの設置を確認した旨連絡あり。17:15 亀田郷土地改良区より市環境対策課へ4/2 午後に現地確認し、念のため駐車場から水路への落ち口周辺に吸着マットを設置したことと、水路の上・下流への広がり確認できなかった旨連絡あり。4/15 11:00 原因者より市環境対策課へ設置していた吸着マット全ての回収が終了した旨、報告あり。新たな油の流出なく回収が終了したことに対応終了。
2	2020/4/3	信濃川 魚野川	油流出	不明(燃料はガソリン)	不明(少量とみられる)	4/3 9:33新潟県地域整備部が現場確認し、道路側溝から魚野川へ流出していることを確認。原因は不明だが、通行中、車両火災が発生し、県道458号の道路脇に停車。当該道路のすぐ脇が魚野川へと排水する水路があり、その先には魚野川へとつながる水門がある。消火に伴い発生した水や油の一部がL型側溝のグレーチング部分から水路に流出したものと考えられた。(消防が吸着剤や吸着マットを敷設し、油の回収措置を実施したため、油膜は目視していない。) 10:40 道路、水路に油膜、油臭なし。11:05下流の魚野川を破間川合流点まで確認したが、油膜なし。新たな油の流出はなく、対応終了。
3	2020/4/3	信濃川 黒川	油流出	軽油	不明	4/3 9:40県環境センターから長岡市環境対策課に「長岡市宮本堀之内町付近の北陸道で事故による軽油流出が発生した」旨、連絡が入る。現地で聞き取りしたら、12トトラックの事故で7時に発生。9:00NEXCO東日本が高速道路脇の水路に吸着マットを数枚及び五百川と黒川の合流点付近にオイルフェンスを2本それぞれ設置。10:00 県地域整備部が、百度橋下流側でオイルフェンス2本、11:20黒川橋にオイルフェンス4本をそれぞれ設置。黒川橋より下流では油膜・油臭を確認できず。4/8 17:00NEXCO東日本が高速道路脇水路及び五百川と黒川の合流点付近に設置した資材を撤去。4/10 AM県地域整備部が百度橋下流側及び黒川橋に設置した資材を撤去し、対応終了。
4	2020/4/4	信濃川 魚野川	油流出	灯油	約400L	4/4 10:00頃、原因者がホームタンク(容量405L)から灯油の小分け中、現場を離れた。13:00頃、ホームタンク内の灯油がすべて流出したことに気づき、13:16 原因者が消防に通報。小分け時、ホームタンクは満タンだったことから、灯油の流出は約400Lと判明。流出した灯油は原因者宅前の側溝に入り、水路へと流入。14:00頃、原因者宅付近の水路に油膜・油臭を確認したが、下流河川への影響はないことを確認。消防が側溝に吸着マットを設置。原因者が敷地内の灯油を新聞紙で回収。15:25県環境センターが小出橋(魚野川)、15:47堀之内出張所が小出橋下流100mの水門を確認したが油膜・油臭なし。現場での処置が完了し、下流河川で油膜・油臭が確認できないことから対応終了。
5	2020/4/13	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出	エンジン オイル	不明	4/13 16:49 消防へ「自動車の自損事故で用水路に車が落ちた」旨通報あり。17:15 軽自動車が農業用水路に落ち、エンジンオイルの漏洩を確認。油膜が確認できたため、消防が農業用水路に吸着マット約10枚設置。水の流れはなく滞留しているため、下流河川への影響は確認できない。18:30 県地域整備部が農業用水路と中之島川との合流地点に念のためオイルフェンスを1基設置。4/15 10:00 県地域整備部が農業用水路と中之島川との合流地点に設置したオイルフェンスを撤去。11:00 長岡市支所市民生活課が現地確認し、吸着マットが全て撤去され、下流への影響がないため対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
6	2020/4/14	信濃川 魚野川	油流出	灯油	約100L	4/14 11:06 南魚沼市浦佐の会社職員から消防に、「事業所の脇の水路に油膜が見られる。」旨通報あり。原因は10:00頃、原因者がホームタンクから灯油を小分け中に現場を離れ、11:00頃に灯油が流出していることに気づいた。流出量は約100Lと推定。流出した灯油は道路側溝を通じて水路に流入したため、消防が中和剤で処置するとともに吸着マットを1枚設置。県環境センターが河川の確認。12:26 発見場所の水路で油膜・油臭あり。12:40 魚野川への接続地点で油膜・油臭なし。12:55 魚野川本川（水路の接続地点より下流）で油膜・油臭なし。下流への影響がないことから、対応終了。
7	2020/4/15	新川 大通川	油流出	灯油	20L	4/14 8:00頃、原因者から消防に通報。明け方、ホームタンクから灯油を小分け作業中に約20L漏洩した。9:15 燕市生活衛生課が熊森排水路を確認したが油膜・油臭なし。燕市消防が排水路に繋がる道路側溝に吸着マットを4枚設置し、流出は止まっている。発生源からの油の流出も止まり、措置も完了していることから対応終了。
8	2020/4/15	信濃川 魚野川	油流出	灯油	約100L (水路への流出は少量と推定)	4/15 原因者から消防に「誤って灯油を漏洩させた。」旨通報あり。20:00頃、原因者がホームタンクから灯油を小分け中にその場を離れ、灯油約100Lを漏洩させた。気付いた原因者が、自ら庭先の油に「もみ殻をまいて」回収（油は概ね回収できた）。流出した灯油は庭先を通過し、一部が水路に流入した模様（翌日確認したら、わずかに水路のへりに油の滲んだ後が見られた）。実際に水路に流出した量は少量と推定。4/16 9:20及び10:50 県環境センターが発現場所付近の水路を確認したが油膜・油臭なし。原因者宅の庭先にはまだ油臭が残っていたため、原因者に対して当面の間、水路の状況をよく見守るよう伝えた。現場での処置が完了し、油膜・油臭が確認できないことから対応終了。
9	2020/4/17	信濃川 羽根川 芋川	その他	なめこ	不明	4/17 10:10 住民から十日町保健所に「組合近くの水路でなめこが流れている」と連絡。原因者が判明し、なめこの選別・洗浄作業中に排水溝から排出した。通常排水溝にはかごを設置しているが、今後流出防止策として、より細かいかごを設置し、排水口にネットを設置すること。12:12 県環境センターが河川の確認。芋川でなめこを確認。12:32 羽根川の合流点では確認されなかった。下流の影響がないことから対応終了。
10	2020/4/18	信濃川 渋海川	油流出	不明	不明	4/18 12:00 渋海川にかかる永盛橋の上流500mのところ油膜・油臭ありと新潟県に通報。県地域整備部、長岡市環境政策課で現地確認。長岡市西津町地内の渋海川に合流する水路から油膜が流入していることを確認。県地域整備部が渋海川と水路の合流地点にオイルフェンスを1基設置。水路上流を確認するが発生源特定ならず。河川事務所も現場を確認するが、油膜油臭を確認できず。4/20 9:30頃、県地域整備部が設置したオイルフェンスを撤去し、対応終了。
11	2020/4/17	信濃川 五十嵐川	油流出	灯油	100L	4/17 19:00頃 原因者が三条市にホームタンクから灯油が漏れていることを連絡。発生源から100m下流の島田排水場まで油臭があるが、そこから先は感じない。発生源付近及び水路に新聞紙と吸着マットを設置し、4/17の対応は終了。4/18 9:30～10:00 発生源から側溝→水路→五十嵐川嵐川橋までの河川水に油膜や油臭は確認できず。島田排水場のスクリーンにかかるゴミに薄く油膜がみられ、吸着マットを増設し、油の回収を継続。4/20 9:20 吸着マットを回収して処分し、対応終了。
12	2020/4/23	阿賀野川 安野川	油流出	不明	不明	4/23 発見者が消防に自宅前の用水路に油が流出していると通報。阿賀野市消防が道路上に油があり、用水路に流出しているのを確認。道路上にはACライトを散布、用水路には吸着マットを設置した。新たな流出がなく、安野川への流出もないことから対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
13	2020/4/25	信濃川 新田川	油流出	不明	不明	4/27 住民から津南町に4/25～26に新田川の水位を下げて清掃活動中に河川の法面から油がしみ出ているのを発見したと連絡。油がしみ出ている場所に吸着マットを設置し、処置。4/27 9:00 津南町が現場を確認し、灯油のようなにおいのする油がしみ出ているのを確認。新田川下流では油膜油臭は確認されず。16:00 県環境センターが現場を確認したが、油膜油臭は確認できなかったため、対応終了。
14	2020/4/29	信濃川	油流出	軽油	約80L	4/29 10:13 原因者が大島土地改良区へホームタンクから軽油が流出した旨を通報。土地改良区が現場を確認し、排水路に油膜がありオイルフェンスを3カ所設置。合流後の信濃川で油膜油臭確認できず。4/30 10:00 水路の草やへりに油膜が微量あり。完全になくなるまでマット等の設置を継続する。井戸場排水機場で油膜微量あり。合流後の信濃川で油膜は確認されず。対応終了。
15	2020/5/7	信濃川 新川排水路	その他	消火器の中身 (粉)		5/7 18:00頃、原因者が消火器の中身を水路に投棄。水路がピンク色になっていることを住民が発見し、三条警察署に通報。警察署が現地確認したが、暗かったため確認できず。5/8 朝、警察署が現場確認し、投棄された粉はすでに流されており、水路・下流に異常なかったため、対応終了。
16	2020/5/10	信濃川 刈谷田川 西谷川	油流出	灯油	約80L	5/10 14:00 市民から栃尾消防に「発生原因者の自宅ホームタンクから灯油を小分け中に灯油を漏らした」旨の連絡あり。 14:30 関係機関で現地確認。ホームタンクから小分け中に灯油約80Lが漏れたものの、現地は原因者が水で洗い流したため、栃尾消防が用水路から河川への流入口に吸着マットを10枚程設置。15:30 西谷川、刈谷田川では油膜・油臭ともに確認できず。下流河川への新たな油の流入がないため、現地解散。 17:00 市民から栃尾消防に「農業用水路に油がある」旨の連絡が入る。17:30 関係機関で現地調査したところ、栃尾表町で発生した油漏れによって流出した灯油が下流の農業用水路で取水されていた。栃尾消防が吸着マットを用水路に複数枚設置。下流への新たな油の流入がないことから、この日の対応終了。 5/11 8:00 設置されていた資材をすべて撤去し、用水路及び河川に油膜・油臭が確認されず。対応終了。
17	2020/5/16	信濃川	油流出	不明	不明	5/16 13:15 近隣住民から長岡市消防に「会社西側の土手から油膜のようなものが確認できる」旨の通報があり、長岡市に情報提供。13:50 消防、警察、国委託業者が現地確認。原因は会社から出る排水であり、適切に処理済みのことを確認。14:15 下流への影響がないことから対応終了。
18	2020/5/16	信濃川 新川 大通川	油流出	不明	不明	5/16 住民が農業用排水路に油膜があることを確認。商店に対し油を流出していないか問い合わせしたが、油の流出はなかった。5/19 9:00頃、商店から燕市生活衛生課に農業用排水路に油膜がある旨の通報あり。10:00頃 燕市生活衛生課が現地確認。会社の雨水排水口及びコンクリートの切れ目から油が漏洩していることを確認。県環境センターが到着した11:30頃には、農業用排水路側面からの油のにじみ出ている状況は少なくなっていた。さらに1時間後にはほぼなくなっていた。会社北側の農業用排水路で水路の同社側の側面から油がにじみ出ている状況は確認できたが、敷地境界付近であり、同社が原因か不明。県環境センターが発生現場から50m下流に吸着マットを設置。会社は農業用排水路の側面に側溝の外側からモルタルで隙間を埋める措置を講ずる予定。6/3 燕市生活衛生課が農業用排水路に少量の油膜を確認。吸着マットにも油膜を確認。6/4 15:30頃 県環境センターが吸着マットを交換。監視継続。6/22 県環境センターと燕市生活衛生課が現地確認。吸着マットに油膜がないことを確認。対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
19	2020/5/20	信濃川 茶郷川	油流出	機械油・ 廃油	最大300L	5/20 10:00過ぎ、原因者が小千谷市役所に茶郷川に油が浮いている旨通報あり。10:30、小千谷市から県環境センターに情報提供。小千谷市ガス水道局と消防で現場を確認し、工場より廃油の流出を確認。現地にオイルマット、茶郷川より信濃川流入口にオイルフェンスを設置。11:10 小千谷市浄水場取水停止。小千谷取水塔周りにオイルフェンス設置。11:30 県環境センターが原因者より工場から油が流出した旨の情報入手。12:44 茶郷川の堺川橋にて油膜を確認。13:15 県地域整備部が茶郷川の堺川橋にオイルフェンスを2基設置。14:00 県地域整備部が茶郷川の堺川橋にオイルフェンスを3基設置。14:00頃 信濃川河川事務所が茶郷川の第二放水路付近にオイルフェンスを設置。14:24 茶郷川の千谷橋にて油膜無し。県環境センターが原因者に対し、発生場所から茶郷川の合流地点までの清掃を指導。水濁法第14条の2に基づく事故時の措置の報告書提出を指示。15:00 小千谷市浄水場取水再開。16:30～17:15 新潟市水道局が信濃川下流を確認。小須戸橋、大郷橋、信濃川取水塔にて油膜・油臭なし。水道局では臭気試験の頻度を上げて対策を強化。5/21 新潟市内各浄水場（青山、信濃川、戸頭、巻）で臭気異常なしを確認。5/21 原因者が油水分離槽及び原因者工場から茶郷川合流地点までの区間の油を含んだ水をバキュームで回収（約9t）。同区間の油が付着した草の除草作業完了。5/26 15:45 県地域整備部が設置したオイルフェンスを全て撤去。5/27 8:00 茶郷川の堺川橋にて油膜確認されず。5/28 15:45信濃川河川事務所が設置したオイルフェンスを撤去。対応終了。
20	2020/5/25	信濃川 表沢川	油流出	軽油	約100L	5/20 11:17 市民から小千谷市消防に民家より給油中に軽油100L流出した旨通報あり。小千谷市消防が表沢川等にオイルマットを設置。小千谷市消防、小千谷市役所、小千谷市ガス水道局が現地確認。12:58 信濃川への流入はなし。原因者は判明。5/25 9:30頃、490Lの軽油タンクからポリタンクへ小分け中に現場を離れ、軽油約100L流出させた。軽油が流入した水路には油膜が確認できたので、小千谷市消防が吸着マットを設置。側溝に堆積していた泥には軽油がしみ込んでいたため、原因者が引き上げ袋に回収した。県地域整備部が小千谷市大字葎生丙1390-12付近の表沢川2カ所にオイルフェンスを設置。信濃川河川事務所が表沢川放水路及び表沢川樋門の2カ所にオイルフェンスを設置。5/25 13:39 小千谷大橋（信濃川）に油膜・油臭なし。14:00 小千谷市大字葎生乙1390-12付近の表沢川油膜・油臭なし。16:45 長岡市水道局では信濃川への流入は確認できず。原水臭気に異常なし。5/27 9:00 県地域整備部が設置したオイルフェンスを撤去。5/28 15:10 信濃川河川事務所が設置したオイルフェンスを撤去。5/31 7:30 小千谷市消防が設置した吸着マットを原因者が回収。対応終了。
21	2020/5/25	信濃川 刈谷田川	魚へい死	不明	不明	6/7 6:30 住民から見附市葛巻付近の農業用水路で魚が死んでいる旨通報。市による現地確認の結果、通報現場で鯉や鮒が2～3匹、ドジョウが20匹程度へい死している状況を確認。6/8 11:20 市から環境センターへ連絡。13:30 市及び環境センターが現地確認。現場には数匹死んだ魚が沈んでいたが、小魚や鯉が泳いでいた。上流は暗渠になっていたため、水路の様子を確認することはできず。下流では流れが淀んでいる箇所死んだ魚が1匹確認できたが、泳いでいる小魚等も確認。 通報現場での水質検査結果(6/8 13:40) ・界面活性剤（陽イオン）<0.05mg/L ・Cr6+ <0.005mg/L ・CN <0.005mg/L ・残留塩素 5mg/L ・pH 7 ・DO 6～7mg/L 6/8 時点で残留塩素が検出されているが、魚の生息状況等に異常が確認できず。通報現場より上流は暗渠となっており、水路の状況を確認できず。対応終了。
22	2020/6/11	信濃川	油流出	不明	不明	6/11 9:50 河川巡視員が川幅1/3の油膜を発見。13:30 舞湯場水機場取水樋門上流にオイルフェンス設置完了。6/12 12:15 周辺及び上流部に油膜がないことを確認。オイルフェンス撤去。対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
23	2020/6/12	信濃川 五十嵐川	その他	不明	不明	6/12 11:00 大崎浄水場より五十嵐川に泡のようなものが浮いており、念のために取水停止した旨連絡あり。原水臭気や魚類監視装置に異常なし。新潟県と対応したが、有害物質ではないと連絡。16:00頃より取水再開。対応終了。
24	2020/6/14	信濃川 黒川 道満川 新道満川	油流出	不明	不明	6/14 15:40 市民から消防に「江陽付近を流れる新道満川で油膜を確認した」旨通報あり。16:00 関係機関で発見場所から遡り、巻島脇の道路上及び50メートル下流付近（巻島橋）に油だまりを確認。発生源・油種・油量不明。消防が巻島脇の道路上を油処理剤で処理し、吸着マット7枚を設置。降水量が多く、新道満川は流速が早く、濁流のため河川で油膜は確認できず。16:50 発見場所及び下流の道満川と新道満川の合流地点を確認したところ、濁流が流れていたこともあり、油膜は確認できず。17:00 巻島脇の道路上を再度確認し、油膜が確認できなかったため、県地域整備部が消防の設置した吸着マットを撤去。発生源がなくなったこと及び下流河川への影響が確認できないので現地解散。対応終了。
25	2020/6/18	信濃川	油流出	不明	不明	6/18 11:50頃、河川巡視員が大秋排水機場から本川へ油の流入を確認。12:00に県農村計画課に報告。午後、河川事務所が再度河川（白井橋～大郷橋）を確認したが、油膜は消失しており確認できず。同日午後、水質管理課が現地確認。13:30 信濃川取水塔異常なし。13:50 和田・舞潟排水機場付近異常なし。14:10 大秋排水機場 ポンプ部に油膜・油臭はあるが、水路には油膜なし。対応終了。
26	2020/6/20	信濃川 大通川 新川	魚へい死	クレオソート油	不明	6/20 14:26 市民から消防へ通報。燕市大通川に接続する水路にクレオソート油を発見し、小魚が10匹死亡を確認。クレオソート油が原因かは不明。パケットテストの結果、異常なし。燕市、消防、警察が現地確認。消防が水路に吸着マットを設置し、信濃川に流出なし。17:45 環境センターが現地確認。環境センターがドジョウ、小魚がへい死している地点で簡易の水質検査を実施。 18:03採水 pH 7～8 Do 9mg/L以上 Cr6+ 0mg/L 残留塩素0～1mg/L COD 50～100mg/L 6/22 環境センターと燕市が現地確認。新たにミミズが数十匹へい死していることを確認。排水路の集水マスの上流に油がたまっているため吸着マットを設置し、油を回収。6/23 環境センター、燕市が現地確認。燕市が暗渠部分以外の油をバキュームで回収。暗渠部分はバキュームで回収できないため、下流に吸着マットを設置。6/25 燕市が現地確認。吸着マットを交換。6/29 燕市が現地確認。油膜・油臭がないことを確認し、吸着マットを回収。対応終了。
27	2020/7/15	信濃川	油流出	不明	不明	7/17 11:00前、会社が三条市上下水道課発注の水道管工事で道路下を掘削していたところ、地下から黒い液体が噴出した。会社は発注者である三条市上下水道課に報告。12:30頃、三条市上下水道課から三条市環境課を含む関係課、環境センターへ報告。13:20 環境センターが現地確認。以前埋め戻されたと思われる配管は、地中1.5mにあり、そこから黒い液体が出てくることを確認。黒い液体はそのまま水路へ放流していたことから、バキュームで回収するよう指導。バキュームが到着するまでの間は、吸着マットで油分を吸着させたのち、水路へ放流。14:00頃、バキューム車が到着し、回収に切り替えた。現場から約100m下流の直江排水路への流入地点まで確認したが、黒い液体の影響は確認できず。14:00頃、破断箇所へ粘土を埋め込み流出を止める措置を図った。周囲に飲用井戸や農業用水取水はない。17:00 バキュームによる回収作業終了、水道工事終了。新たな黒い液体の流出がないことを確認し、対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
28	2020/8/6	信濃川 栖吉川	油流出	焼き入れ 用油	不明	8/6 10:20 信濃川河川事務所がパトロール中に下々条ポンプ場で油膜を確認。10:40 河川事務所が現地確認。油臭を確認。 10:50 河川事務所が吸着マットを手配。11:30 長岡市が現地到着。11:40 ポンプ場内上流から白濁水及び油膜らしきものが流れてくることを確認。また、赤褐色の酸化鉄のような浮遊物が滞留していることを確認。12:00 河川事務所が下々条排水樋管下流側に活性炭オイルフェンスを1列設置。12:30 河川事務所が下々条排水樋管下流側に万国旗型オイルマットを1列設置。 関係機関で上流側の雨水管を廻り、発生源を特定できたが油量は不明、油種は焼き入れ油と洗剤の混合物で、原因は油等の保管用のドラム缶の劣化による漏洩で、ドラム缶から油等が流出し、敷地内側溝を経由し雨水管へ流入していた。12:40 発生源者がドラム缶を撤去。13:00 発生源者が敷地内側溝に吸着マットを敷き詰めた。発生源者に定期的に吸着マットを交換するよう指示。13:15 河川事務所が栖吉川下流側（約12.0km付近の栖吉川内）にオイルマットを1本設置。後日現場確認することとし、本日の対応終了。 8/11 11:30 河川事務所が現地確認し、上流から新たな油が流れてこなかったことから、資材を全て撤去。対応終了。
29	2020/8/7	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出	不明	不明	8/7 稲葉川前で油膜発見。17:56 長岡市消防が上流へ確認に向かい、油膜あり。19:00 長岡市栖吉町29-76付近で油膜確認。長岡市が現地確認中、以降は信濃川下流河川事務所が引き継ぐ。10/29 以降続報がないので対応終了とする。
30	2020/9/1	信濃川 大平沢川	油流出	灯油	10L	9/1 7:20 市民より「東川口付近の一級河川大平沢川で油が流れている」旨通報あり。長岡市、信濃川河川事務所が確認。 9:10 県小千谷維持管理事務所に川合神社近くの揚水機場のゲートの上流と下流2カ所にオイルフェンス2基設置。発生源者特定。発生源は判明。油種は灯油10L。犬がホームタンクに上がり、タンクのレバーを下げたため油流出。新たな流出がなく、これ以上の河川への影響がないことから、この日の対応終了。11:00 堀之内出張所より、下流側に置いて油膜・油臭ないことを確認。9/3 15:45 県が設置したオイルフェンス2基撤去。対応終了。
31	2020/9/1	信濃川 黒川 道満川 菖蒲川	油流出	灯油	100L	9/1 9:33 市民から消防に「一般家庭のホームタンクに車が突っ込む事故があり、道路側溝へ灯油100Lが流出した」旨、通報あり。10:00 現地確認したところ、水道設備とホームタンクが破損しており、灯油と水が混ざり、道路側溝へ流出していることを確認。消防が、道路上をACライトで処置し、油が道路側溝へ流入する付近に吸着マットを数枚設置。11:00 公共雨水管を確認したところ、約200m先のマスで油膜が滞留しており、それより下流側はサイフォン状になっており、油膜は確認できなかった。11:40 長岡市下水道課が、油膜の確認された公共雨水マスに吸着マットを設置。雨水合流付近から菖蒲川を約1200m下流まで確認したところ、油膜なし。新たな油の流出、下流河川への影響が確認できないことから、この日の対応終了。9/7 市下水道課が、設置された吸着マットをすべて撤去。対応終了。
32	2020/9/3	信濃川 太田川 埃坪川	油流出	不明	不明	9/3 18:10 市民から市警備室に「上組小学校（豊諸町地内）の脇を流れる水路で油膜が確認できる」旨通報あり。19:15 現地確認し、油膜油臭は確認できず、水路の流れもほぼなし。 19:25 発見現場の下流（水路と埃坪川の合流付近及び埃坪川と太田川の合流付近）を確認したものの油膜・油臭は確認できず。19:30 下流河川への影響がないことから現地解散、対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
33	2020/9/25	信濃川 魚野川 登川	油流出	機械油	最大5L	9/25 9:00頃、土地改良区が工場付近の農業排水路で油膜を確認。油膜は当該事業場の敷地内の水路から流出していたことから、事業者と県農林振興部に連絡。現場は工場から漏洩しており、装置を冷却するための機械油の配管が破損し、冷却用の井戸水に機械油が混じりこみ、排水されたものと推測される。9/24 16:00頃に事業者が水路を確認した時点では排水に異常はなかった。事業者は工場内の装置の運転を全て停止し、原因や油の流出量を調査。4つの生産ラインのうちの1つでクレーユニットから油混じりの排水を確認し、クレーユニットの内部の破損により、油圧オイルが冷却用井戸水に混入したのが原因。事業者が敷地内の水路に吸着マットを設置して油を回収し、新たな流出がないように処置した。事業者がクレーユニットを交換し、油の流出がなくなったことを確認。9/25 9:00頃には、事業場の排水が農業排水路に接続する地点から200～300m 先まで油膜が確認されたが、10:00頃には確認できなくなっていた。土地改良区によれば、現在は農業排水路から田への取水はしていない。事業場内の水路から回収した油の量は500～600mL程度であり、油の流出は9/24 夕方以降と考えられることから、流出量最大で5L。新たな流出がないため、対応終了。
34	2020/10/1	信濃川 須川	油流出	エンジン オイル、 冷却水	不明	10/1 14:55 自動車の単独事故によりエンジンオイルが1級河川須川に流入した旨消防に連絡が入る。15:20 一級河川須川水門上の橋で普通乗用車1台が単独事故を起こし、エンジンオイル及び冷却水が流出（流出量不明）。橋の配管を伝って水門下流側に流出。すでに油は流れきっており、油膜・油臭を確認できず。16:30 信濃川河川事務所越路出張所が水門信濃川側にオイルマット1基設置。新たな流出及び下流河川への影響が確認できないことからこの日の対応終了。10/6 10:00 信濃川河川事務所越路出張所が設置していたオイルマットを撤去。対応終了とする。
35	2020/10/3	信濃川 栖吉川	油流出	不明	不明	10/3 11:40 会社職員が下々条ポンプ場で油膜を確認。12:00 下々条排水樋管下流側に油膜が滞留していることを確認。12:30 長岡市下水道課が下々条排水樋管下流側に万国旗型オイルフェンスを2列設置。関係機関で上流側雨水管を遡ったが、水の流れがなく油膜も確認できなかったため、発生源特定ならず。13:30 信濃川河川事務所が下々条排水樋管下流側にオイルフェンス1列設置。新たな油の流入がみられないことから、この日の対応終了。10/9 16:30 下水道課が下々条排水樋管下流側に設置した万国旗型オイルフェンスを2列撤去。信濃川河川事務所が下々条排水樋管下流側に設置したオイルフェンス1列を撤去。対応終了。
36	2020/10/5	信濃川 覚路津大通川	油流出	灯油	不明	10/5 12:30 市民より灯油の臭いがすると秋葉区区民生活課へ連絡。13:30 秋葉区区民生活課が現地確認。小学校脇の覚路津大通川にて油膜確認。14:00頃、吹き流し状のオイルフェンスを設置。14:20～15:30 秋葉区区民生活課及び環境対策課で小学校脇の下流域を確認、覚路津排水機場までを確認したが、油膜なし。信濃川への流出はないと考えられる。10/6 8:50～9:40 秋葉区区民生活課が現地確認。オイルフェンス設置地点以外に油膜・油臭なし。オイルフェンス設置地点では、油量の増加は見られなかったため、新たな流出はないと思われる。14:30 県新潟地域振興局新津地域整備部が現地確認。オイルフェンス設置地点及びその下流50m地点を確認したが、油の流出がないことを確認。新津地域整備部と協議し、追加対応無しで現対応で油を回収することとした。10/9 9:30 秋葉区区民生活課が現地確認。オイルフェンス設置地点と油臭発生地点を確認。油膜・油臭なし。オイルフェンスを回収。新たな油の流出はなく回収が終了したことから対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
37	2020/10/13	信濃川 木島川	油流出	灯油, 軽油, ガソリン	不明	10/13 早朝, 消防に住宅火災が発生した旨の通報あり。警察, 消防, 十日町市, 地域整備部, 環境センター, 信濃川河川事務所の委託業者が現地確認。火災によりホームタンク及びガレージ内にあった携行缶が焼失し, 灯油, ガソリン, 軽油が漏洩。敷地外へ流出した量は不明。(ホームタンク等の容量は, 灯油490L, ガソリン10L, 軽油18L。発生前の残存量は不明。)油は側溝を通じ, 下流の木島川へ流出した。消防が, 現場付近の側溝に吸着マットを敷設した。木島川では当初強い油膜, 油臭が確認されたが, 下流, 千手発電所の放水路を越えたあたりでは, ほとんど油膜, 油臭は確認できない程度まで薄まっていた。信濃川本川には油膜, 油臭は確認されていない。信濃川河川事務所が信濃川本川と合流前にオイルフェンスを敷設。11:20 信濃川河川事務所十日町出張所が木島川河口部にオイルフェンス設置完了。また, 県地域整備部も木津川にオイルフェンスを敷設。10/16 県が設置したオイルフェンスを全て撤去。10/20 国(信濃川河川事務所十日町出張所)が設置した全てのオイルフェンスを撤去。本事業終了。
38	2020/10/18	信濃川 洪海川	油流出	不明	不明	10/18 10:40 市民から消防本部に, 通報者宅付近の用水路で油膜を発見した旨通報あり。11:00 消防, 警察が現地確認。わずかに油臭があるものの, 発見現場及び上流, 下流でも油膜は確認できず。11:20 消防が発見現場付近の集水桝に吸着マットを設置。11:30 越路支所市民生活課が現地確認したが, 油膜油臭確認できず。新たな油の流入がないことから, 現地対応終了。10/20 15:30 消防本部が設置していた吸着マットを回収。対応終了。
39	2020/10/26	阿賀野川 古川	油流出	灯油	約60L	10/26 11:30 ホームタンクから灯油を移し替える際, その場を離れたため排水路に灯油が流れた。阿賀野市消防, 警察, 阿賀野市が現地対応。消防が排水路に吸着マットを数ヶ所設置。古川に流れ出る上福岡橋周辺にオイルフェンスを設置。下流への流出はない。ホームタンクからの流出をやめ, 下流への流出防止措置を講じたので, 対応終了。
40	2020/11/2	阿賀野川	油流出	軽油	不明	11/2 16:00 原因者より市環境対策課へ連絡。新潟浄化センター場内に設備更新のため仮置きしていた自家発電機より, 付着していた油が流出した。場内水路より下山ポンプ場に流出した模様。市下水道管理センターに連絡。油膜を確認した水路は吸着マットで対応し, 新たな油の流出はない。16:45 市環境対策課より市下水道計画課へ連絡。17:30 市下水道計画課より市環境対策課へ連絡。ポンプ場及び吐出口にごく少量の油膜を確認した。吐出口に吸着マットを設置。11/3 9:30 市下水道管理センターが現地確認。異常がないことを確認。排水口に設置した吸着マットは, 数日間残置する。新たな油の流出はなく, 油の回収も完了したため, 対応終了。
41	2020/11/10	信濃川 須川	油流出	軽油	10L	11/10 11:46 市民から消防に長岡市の県道23号上で2tトラックと軽トラックの交通事故があった旨連絡あり。12:00 2tトラックから軽油が最大10L道路上から道路側溝に流出していることを確認。消防が道路上と側溝のグレーチング上に吸着マットを各1枚ずつ設置。一級河川須川で油膜確認。13:10 消防がなかや橋の一本下流側の橋にオイルフェンスを1基, 県地域整備部が熱田橋にオイルフェンスを2基, ときわ橋に1基設置。15:15 信濃川河川事務所越路出張所が須川水門付近にオイルフェンス1基設置。11/12 12:00 県地域整備部がなかや橋の一本下流側の橋と熱田橋に設置したオイルフェンス2基撤去。11/13 8:20 信濃川河川事務所越路出張所が須川水門付近に設置したオイルフェンス2基撤去。対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
42	2020/11/12	信濃川 旧黒川 千体川	油流出	不明	不明	11/12 12:30頃 市民から「一級河川千体川と一級河川旧黒川の合流地点で油膜油臭が確認できる」旨連絡あり。12:50 一級河川旧黒川にかかる別院橋で油膜を確認。油種湯量不明。 13:10 長岡市消防がひまわり橋上流に万国旗型オイルフェンスを1基設置。14:10 県与板維持管理事務所が与板排水機場前に万国旗型オイルフェンスを2基設置。信濃川河川事務所が与板排水機場下流を現地確認。油膜・油臭は確認できず。新たな油の流出がないこと、河川は流れがなくこれ以上下流河川への影響がないことから、この日の対応終了。11/25 15:00 県与板維持管理事務所が、オイルフェンス3基すべて撤去。本件の対応終了。
43	2020/11/13	阿賀野川 姥堂川	油流出	機械油	不明	11/13 除雪車から油が流出。津川地区振興事務所が道路上の油を回収。側溝から姥堂川に流出した。姥堂川にオイルフェンスを設置し、下流への流出防止した。発生源からの新たな流出はない。対応終了。
44	2020/11/14	信濃川 黒川 道満川 新道満川	油流出	灯油	最大150L	11/14 20:00頃、住人が玄関先に設置しているホームタンク（容量198L）から、灯油を給油するためのバルブを開く。 21:00頃 原因者が灯油の臭いに気づき、ホームタンクを確認したところ、本来操作するバルブとは異なるバルブが開いており、灯油約150Lが流出。（流出量については、10月22日150Lを購入し、その後使用しているため、厳密には不明）21:10頃 原因者から消防に「灯油を下水に流出させてしまった」旨通報。 21:30頃 消防が当該宅内玄関先のコンクリート9.54㎡についてはACライトで処理し、当該宅前から隣家前の側溝に吸着マット約20枚を設置。22:50 関係機関で、灯油が側溝内の目視できる範囲にとどまっていること、雨が降る予報ではないことから、河川への流出の危険がないと判断。翌朝、道路管理課が必要な対応をとること確認し、解散。11/15 8:00 道路管理課が当該隣家からつながる雨水の合流部に吸着マット数枚を設置。 11/20 雨水合流部に設置した吸着マットについて、道路管理課が回収。本件事案対応終了。
45	2020/11/17	阿賀野川	その他	不明	不明	11/17 15:32 住民が阿賀町日出谷付近の阿賀野川で、赤い塗料のようなものを発見し、消防に通報。阿賀町消防が現地確認し付近にオイルフェンスを設置。塗料は膜状に広がっており、1m×1m程度。匂い、油性なし。量は不明。回収できる範囲で塗料を回収した。発生場所の下流にある平瀬橋においても、塗料が浮いているのが確認された。11月20日 津川地区振興事務所が現地確認したところ、付近に赤い塗料は見当たらないことから、対応終了。オイルフェンスは後日回収。
46	2020/11/27	信濃川 黒川流末川	油流出	不明	不明	11/27 16:00頃、会社から長岡市与板支所へ「支所周辺で油臭がする」旨通報あり。16:10 与板支所が与板町付近の水路に、吸着マットを数枚設置。上流を確認し、発生源及び場所を特定。発生源：精耕舎で原因はホームタンク撤去工事の際、中身が空と確認していたが、実際は中身が入っており、作業中に漏洩したもの。16:30 与板支所が与板こども園脇を流れる黒川流末川に吸着マット5枚設置。17:00 下流を確認し、黒川流末川で油膜を確認。県地域整備部が下流の与板排水機場に、活性炭オイルフェンスを1基設置。それより下流では油膜なし。 18:00 新たな河川への油の漏洩及び下流河川への影響が確認できないので、この日の対応終了。12/4 16:00 県地域整備部が、与板排水機場に設置した活性炭オイルフェンス1基を撤去。12/14 14:20 発生源者が与板支所が設置したすべての吸着マットを撤去。本件の対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
47	2020/12/1	信濃川 黒川 道満川 堺川	油流出	不明	不明	12/1 15:50 市民から消防に「石動町西側を流れる一級河川堺川で油膜あり」旨通報あり。16:50 通報場所付近では油臭は確認できないが、堺川で油膜を確認。約100m下流まで油膜を確認。それより先は暗渠になっており確認できず。下流の開渠部分を確認したものの、油臭・油膜は確認できず。17:15 緑橋の上流にかかるみずほ橋付近で、若干の油膜を確認。暗くて確認しにくい状況のため、油膜が下流に流れている恐れありと推測。上流をさかのぼったが、藤橋付近で油膜が薄くなり、新たな油の流出がなくなったものと推測され、発生源を特定できず。県地域整備部が石動町付近で吹き流しオイルフェンスを1本設置。17:45 下流を確認し、油膜が確認できないものの、県地域整備部が堺川と道満川との合流点にある水門に吹き流しオイルフェンスを1本設置。12/2 14:30 県地域整備部が設置したオイルフェンス2本すべて撤去。本件の対応終了。
48	2020/12/17	信濃川 柿川 赤川	油流出	灯油	100L	12/3 9:30 市民から消防に「幸町西側を流れる用水路に灯油100Lが流出した」旨通報あり。10:05 関係機関で確認し、用水路は流れていないので河川への流出の恐れなし。消防が吸着マット50枚程度設置した。発生源者に対し、再発防止の指導を行った。13:00 長岡市下水道課が消防の設置した吸着マットの5m下流に万国旗型オイルフェンスを2本設置。16:30 消防が設置した吸着マット50枚を撤去。12/8 11:00 下水道課が設置していた資材すべて撤去。本件の対応終了。
49	2020/12/3	信濃川 魚野川	油流出	軽油	約40L	12/17 大型トラック運転手が国道17号線を走行中、燃料タンクからの軽油漏洩に気づき、近くの自動車整備工場に駆け込んだ(南魚沼市から魚沼市方向へ走行。魚沼市田川付近で漏洩に気づき、堀之内方面へ約1km引き返した)。漏洩した原因は、タイヤチェーンが外れて燃料タンクにぶつかり、破損させた。消防、魚沼市、警察、県地域整備部が現場確認し、堀之内の修理工場付近、民家前に多量の油膜が見られたため、消防が吸着マットで処置。道路上に漏洩した油の量は不明。一部が道路側溝を通じて下流河川へ流出する可能性あり。降雪があり、道路上の油の処理は困難。魚沼地域整備部が、与越川(最下流の橋付近)、大沢川(魚沼市の用水路合流部分)、用水路(魚沼市下島地内、宇賀地小学校付近)の3箇所オイルフェンスを設置し、魚野川への油膜の流下を防止した。12/21 県が設置した3箇所のオイルフェンスを撤去し、対応終了。
50	2020/12/18	信濃川 魚野川 宇田沢川	油流出	灯油	最大400L	12/19 7:40頃 南魚沼市の養護老人ホーム職員が出勤し、職員駐車場脇の側溝で油膜・油臭を確認。8:30頃 同職員が改めて側溝を確認したが、油が流れ続けていたため、消防に通報。消防、南魚沼市、警察、環境センターが現地確認。発生源は判明。原因者への聞き取りによると、12/18の朝、ホームタンクからポリタンクに灯油を小分け中、除雪をするためにその場を離れ、15~20分後に戻ったところ、灯油が漏洩していることに気が付いたとのこと。ホームタンクの容量は405Lで、小分け前は満タンだったことから、灯油の流出量は最大400Lと推定。原因者は、小分け中に漏洩させたことは認めているが、量は少しであると主張。ボイラーにつながる配管が積雪で破損した可能性もあることから、点検・修理をしてから使用するよう指導。小分け作業場所から漏洩した油は雪に吸着しながら、自宅前の側溝に流れ込んだようだが、積雪量が多いため雪の回収は難しく、側溝は流れる水の量が多いため処置できず。ポリタンク周辺の油は原因者がふき取って回収した。地域整備部と環境センターが下流河川を確認した。油が流れ込んだ側溝は宇田沢川、もしくは直接魚野川に接続している。12/19 11:40 大和橋(魚野川) 異常ないことから、対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
51	2020/12/19	信濃川 魚野川 滝沢川 ツナギ川	油流出	灯油	約70L	12/19 14:00すぎ、会社事務所の職員がツナギ川に油膜を発見し、消防に通報。消防、湯沢町、警察、環境センターが現地確認。発生源は判明。原因者への聞き取りによると、12/19 14:00ころ、ホームタンクからポリタンクに灯油を小分け中にその場を離れ、作業中であることを忘れてしまったもよう。作業から1時間後、灯油臭がして、作業場所に戻り、ホームタンクが空になっていることを確認。ホームタンクの小分け前の残量から推測して、灯油の流出量は約70Lと推定。流出した灯油は、事務所の裏を流れるツナギ川に流入。小分けしていたポリタンク周辺の油は原因者が新聞紙やタオルでふき取ったが、ツナギ川は水の流れが速く処置できなかった。地域整備部と環境センターが下流河川の確認をしたが、12/19 16:45ころ 事務所裏側のツナギ川で油膜・油臭なし。ツナギ川下流では油臭はしたが、天候が悪く水量も多かったため油膜は確認できなかった。対応は、一旦終了とする。
52	2020/12/20	信濃川 魚野川 大源太川	油流出	不明	不明	12/20 11:50 住民から湯沢町に、湯沢町土樽付近の側溝に油が流れている旨の通報あり。12:30 消防、湯沢町、警察が現場を確認したところ、側溝に油膜・油臭が確認されたが、少量で発生源の特定はできず。側溝を下流方向にたどっていくと、油膜・油臭は確認できなくなった。河川への流入に影響ないことから、対応終了。
53	2020/12/21	信濃川 魚野川	油流出	灯油	300～400L	12/21 9:00頃から除雪業者が屋根の雪下ろしを行っていたところ、落雪の一部が屋根下にある「ホームタンクのバルブに当たり、開放。ホームタンク内の灯油（約300～400L）がすべて流出した。原因者が消防署を訪問し状況を説明した。消防、警察、南魚沼市、環境センターが現場確認。流出した灯油はほとんど周辺の雪にしみこんでいるが、消雪パイプの水により、薄い油膜状になって敷地外の側溝へ流出していた。消防等が敷地内の油膜の濃いところに吸着マットを設置し、油膜の流下を防止。原因者が油の通り道になった部分の雪にしみこんだ油を吸着マット等により回収。13:30 環境センターが下流河川の確認を行った。敷地内の水が流入する農業用水路では、油臭及び薄い油膜が見られたが、流量が多く流れも速いので、吸着マット等の設置は困難であった。13:50 魚野川に油膜なし。河川への影響がないと判断し、対応終了。
54	2020/12/21	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出	灯油	約100L	12/21 9:00 発生源者が自宅車庫内のホームタンクから灯油の小分けを開始。その場を離れる。11:00 車庫に戻ってきた発生源者が灯油の流出を発見。11:13 発生源者から消防に「自宅車庫内のホームタンクから灯油を小分け中、場所を離れている間に約100Lを流出させた」旨通報あり。既に付近の側溝に流出しているとのこと。11:30 長岡市消防がホームタンク周りに吸着マット2枚、発生源者宅前の側溝に吸着マット1枚を設置。発生源者が自宅敷地内及び自宅前道路に新聞紙を設置。12:20 関係機関で現地確認したところ、若草町の開渠で油膜油臭を確認。なお、長岡の病院南側の稲葉川にかかる向田橋付近(中沢町)では油膜油臭は確認できなかった。13:30 長岡市下水道課が若草町の開渠に万国旗型オイルフェンス2基設置。河川への新たな油の流出がないことから、対応終了。
55	2021/12/22	信濃川 千曲川	油流出	A重油	最大1140L	12/22 14:30、長野県飯山市で油膜を発見したと通報あり。原因者は判明。原因は、重油タンクのドレンバルブ故障、および防油堤バルブ閉め忘れにより、A重油 約1,140L（推定）が流出。大部分は近隣の融雪池（たね池）に流入したが、一部は千曲川に流出。下流の水道事業者では、取水停止や活性炭注入などの対応を行った。12/25 新たな油の流入がないことから、本件の対応終了とする。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
56	2020/12/20	信濃川 魚野川	油流出	作動油, 軽油	作動油: 少量 軽油:約 100mL	12/22 魚沼市与五郎前の農業用排水路に油膜が流れている旨、消防に通報あり。水路上流を確認したところ、油膜が流入して場所を確認。消防、魚沼市、環境センターが確認したところ、除雪用の小型重機から漏洩。12/20 除雪中に場内の壁にぶつかり、油圧ホースが破れ、作動油が噴き出す形で周囲に漏洩。量は少量。12/21 重機の燃料タンクから軽油が100mL程度漏洩し、脇を流れる農業用排水路に一部が流出した。場内の油は、原因者が吸着マット及び中和剤で処置し、さらなる油膜の流下を防止した。環境センターが12/22の15:00頃、通報者宅付近を改めて確認したところ、わずかに油膜は確認されたものの油臭は確認されなかった。(ごく少量のため、対処不要) 河川への影響がないと判断し、対応終了。
57	2020/12/22	信濃川	油流出	灯油	約330L	12/22 13:56 原因者から消防へ通報。消防、十日町市、警察が現場確認。原因者によると、ホームタンクからの小分け中にその場を離れてしまったことによる取扱不注意。消防が発生源者宅に吸着マットを設置。側溝の水量は多く、雪も多かったため、側溝へ流れた油の処置はできず。15:00頃、地域整備部が信濃川姿大橋で河川の確認をしたが、油膜・油臭なし。雪が多いため、灯油の流出先は確認できなかった。河川への影響がないと判断し、対応終了。
58	2020/12/24	信濃川 魚野川	油流出	灯油	約50L	12/24 17:06頃 ホームタンクから油50Lが漏洩した旨、通報あり。消防が現地確認。ガソリンスタンドの従業員が中和剤を散布した。12/25 公共用水域へ流出はしていない。対応終了。
59	2020/12/24	信濃川 魚野川 大源太川	油流出	不明	不明	12/24 15:20頃 市民から消防へ、大源太川にて油が多量に流れている旨、通報あり。消防、警察、湯沢町、地域整備部、環境センターが現場確認。油膜・油臭は確認できず。既に流れ去ったもよう。通報者の話では、油膜が場々と流れていたとのこと。水路等にも油膜はなく、発生源を確認できなかった。16:30頃 地域整備部が河川確認。魚野川合流地点の大源太川では油膜は確認されなかった。河川への影響がないことから、対応終了。
60	2020/12/30	信濃川 魚野川 秋川	油流出	不明	不明	12/30 10:30頃 南魚沼市浦佐の住民から油臭がする旨の通報あり。10:45頃 消防が現地を確認したところ、発見現場付近の水路に油膜を確認。1時間ほど水路の上流を探索したが、発生源は見つからなかった。水路は幅が広く、水量も多かったため、処置は難しかった。現場到着時から1時間ほど経つと、水路を流れる油は徐々に少なくなり、秋川への合流後は油は希釈・拡散され、油膜・油臭は確認できなくなった。河川への影響がないと判断し、対応終了。
61	2020/12/31	信濃川 黒川 菖蒲川	油流出	灯油	約100L	12/31 12:30 原因者が構内のホームタンクから灯油の小分けをし、終了後バルブを締めようとしたところ、バルブに不具合があつて締まらなくなり、灯油が漏出した。13:00 原因者から消防に通報。消防が構内の側溝に吸着マット4枚を設置。13:30 側溝下流側及び菖蒲川を確認したが、油膜を確認することはできなかった。1/4 10:00業者からホームタンクを点検してもらったところ、バルブを強く開きすぎたことによりバルブが戻らなかったことが原因と考えられるとのこと。今後は、設備を適切に取り扱うなど再発防止策を講じるよう伝えた。吸着マットを撤去し、対応終了。
62	2021/1/1	信濃川	油流出	灯油	約200L	1/1 13:22 十日町市南新田町住民が側溝の油臭に気づき、消防へ通報。消防、警察、十日町市が現場確認。発生場所を特定できたが、小分け等作業をしておらず、ホームタンクから灯油が流出した経緯は特定できなかった。(14時ころ、原因者が漏洩に気づいた。) 消防が原因者宅に吸着マットを設置、ACライトを散布した。対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
63	2021/1/2	信濃川 魚野川 清水川	油流出	灯油	約450～ 500L	1/2 13:22 近隣の事業者から消防に水路に油がある旨通報あり。消防、警察、魚沼市、環境センターが現地確認。1/2 空になったホームタンク(450L)を給油したところ、すぐ空になった。原因者は1/2 11:00頃に気づき、対応していた。原因者はホームタンクの配管の修繕をし、油のしみこんだ雪を回収した。給油前の流出、給油後の流出を踏まえて、ホームタンクの容量よりも多い450～500L流出と推定した。魚沼市、環境センターが下流水路の確認を行った。油は下流域に広域に拡がっており、魚沼市において関係区長へ連絡済み。下流の養魚場で出荷魚に影響が出る等の被害あり。16:00 魚野川青島大橋にて油膜・油臭なし。対応終了。
64	2021/1/3	信濃川 貝喰川	油流出	灯油	300L	1/3 9:00 原因者より消防へガソリンスタンド脇の側溝に約300Lの灯油が流出した旨通報あり。原因者が吸着マット等により応急措置を実施。10:20 消防が貝喰川の貝喰1号橋にオイルフェンスを設置。11:00 見附市がスタンド脇の側溝出口に吸着マットを設置。11:40 県地域整備部が県道坂井橋で油膜・油臭なしを確認。11:55 県地域整備部が今町8丁目交差点付近の水路で油膜・油臭なしを確認。1/4 環境センターより原因者に「水濁法大14条の2に基づく事故時の措置の報告書提出を指導。15:00 見附市市民生活課が現地確認。貝喰1号橋のオイルフェンスを撤去。貝喰川では油膜・油臭なし。スタンド脇の側溝に若干油膜があるため、念のためマットを交換。河川では油膜が確認できないため収束と判断し、対応終了。
65	2021/1/4	信濃川 中沢川または田川	油流出	灯油	約200L	1/4 14:45頃、原因者はホームタンクから灯油を小分け中に現場を離れた。16:09 原因者が自宅ホームタンクから灯油を流出させたことに気づき、消防に通報。消防が原因者宅に吸着マットを敷設し、ACライトを散布した。灯油が流出した水路は、田川または中沢川のいずれかへ入ると推測された。17:30頃、十日町市が田川西田川橋、中沢川中沢大橋にて油臭がないことを確認。18:20 信濃川河川事務所が田川大井田橋で油臭なし、中沢川中沢大橋で油臭なしを確認した。3/11 以後、通報ないため対応終了とする。
66	2020/12/29	信濃川 清津川	油流出	灯油	最大490L	12/29 9:00頃 十日町市桔梗原付近の水路に油が流れている旨の連絡が十日町市にあり。消防、十日町市、警察が現地確認。発生源は判明。ホームタンクの配管が積雪により破損し、灯油が漏洩した。発生日時は不明である。ホームタンクの容量は490Lで、現場確認時には空になっていた。ホームタンクは最近使用しておらず、残っていた灯油の量は不明である。12/28には敷地内の除雪をしており、油が吸着した雪を広範囲に移動させてしまった可能性がある。雪解けとともに油が流れ出すおそれがあるため、雪解け水が流入すると考えられる側溝に吸着マットを設置し、経過観察するよう消防から原因者に指導した。下流の水路は水量が多く処置できなかったため、敷地内の側溝に消防が吸着マットを設置した。下流水路では油は拡散・希釈されており、油臭はするが油膜は確認できなかった。
67	2020/12/26	信濃川 魚野川	油流出	灯油	最大10L	12/29 9:30頃 原因者から消防に、数日前に灯油を漏洩させ、強い油臭がする旨の通報あり。消防、魚沼市、警察が現場確認。原因者への聞き取りによると、12/26の夕方、ホームタンクからポリタンクへ灯油を小分けした後、バルブが固くきちんと閉められず、最大10Lの灯油が漏洩したとのこと。店長は従業員より灯油を漏洩させた旨の報告を受けていたが、少量だったことから現場を確認しておらず、12/29に強い油臭を感じたことから消防に連絡した。消防が敷地内に残っていた油を吸着マット及び吸着剤で処置。灯油の流出量から、下流河川への影響は軽微と思われる。
68	2021/1/2	信濃川 中沢川	油流出	灯油	不明	1/2 11:11 十日町市高田町住民から流雪溝に強い油臭がある旨、消防に通報あり。消防、警察、十日町市が現地確認。ホームタンクから灯油を小分け中に現場を離れたもの。原因者が高齢のため、流出量の特定は困難、不明とした。消防が原因者宅に吸着マットを敷設。対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
69	2021/1/6	信濃川 黒川 道満川 堺川	油流出	灯油	30L	1/6 16:10 市民から消防に「石動町西側を流れる一級河川堺川で油膜を確認できる」旨通報あり。17:00 道満川との合流地点から1.2km程度上流の堺川で油膜を確認。17:15 道満川との合流地点から200m程度上流の堺川では油膜確認できず。17:20 県地域整備部が石動町付近を流れる堺川に吹き流しオイルフェンスを1基設置。17:50 発生源者特定。発生源者がホームタンクから目を離れた隙に（15～16時の間）、灯油約30Lが漏洩。発生源者宅脇の水路から調整池を経て一級河川堺川に流入。18:30 信濃川河川事務所が合流地点より下流の道満川を確認した結果、油膜・油臭は確認できなかった。長岡市下水道課が調整池排出口に吸着マット6基設置。18:40 県地域整備部が雨池町付近脇を流れる堺川に吹き流しオイルフェンス1基を設置。1/7 13:30 県地域整備部が現地確認し、一級河川堺川で油膜が確認できないことから、設置したオイルフェンスすべてを撤去。1/8 11:15 長岡市下水道課が設置した吸着マットをすべて撤去。対応終了。
70	2021/1/9	信濃川 柿川	油流出	不明	不明	1/9 10:50 市民から長岡市消防に「花園付近を流れる柿川で油膜を確認できる」旨通報あり。11:00 長岡市消防が現地確認したところ、発見場所で若干の油膜を確認。長岡市消防が花園付近に架かる花園橋に万国旗型オイルフェンスを1基設置。11:20 上流を確認するも、油膜は流れてこなくなり、発生源を特定できず。11:30 改めて花園橋を確認し、新たに上流から油膜が流れてきていないことから、消防が設置した資材を撤去。11:40 弓町付近一帯を確認したところ、油膜は確認できず。新たな河川への油の流出及び下流河川への影響が確認できないことから現地対応終了。本件の対応終了。
71	2021/1/11	信濃川 五十嵐川	油流出	不明	不明	1/11 17時前頃、住民が三条市上水道箆場取水場近くの五十嵐川で油臭を確認し、大崎浄水場に通報あり。その後、大崎浄水場が現地確認し、五十嵐川右岸に10m幅の油膜を確認（左岸には油膜なし）。17:40 箆場取水場の取水を停止。22:30 取水再開。18:30頃～21:00頃 三条市が現地確認。五十嵐川の油臭は箆場取水場（19:55）、清流大橋（19:15）はわずかに油臭があった。五十嵐川と大平川の合流地点（19:40）、渡瀬橋（20:05）、嵐川橋（20:25）は油臭がなかった。川から立ち上る霧により、油膜の有無は確認できず。発生原因も発見できなかった。19:00頃 農業用取水を停止。1/12 9:00～11:00 三条環境センターが現地確認。箆場取水場の隣にある農業用取水口ではわずかに油膜と油臭あり。清流大橋では油膜はなかったが、わずかに油臭があった。新五十嵐川、美橋、倉見橋、渡瀬橋、嵐川橋では油膜油臭はなかった。箆場取水場から上流では油膜が確認できなかったため、原因究明はできなかった。箆場取水場隣にある農業用取水口の油膜について、土地改良区が油膜を回収。1/12 11:30 に農業用取水を再開。対応終了。
72	2021/1/9	信濃川 能代川	油流出	灯油	100L	1/9 ホームタンクに給油後、栓を完全に閉めなかったため、少しずつ漏洩した。1/11 午前中に発見し、新発田市消防に通報。新発田市消防が排水路等に吸着マットを設置した。新発田市消防・五泉市が原因者に取り扱いを注意するように指導した。下流への流出防止措置を講じたので、対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
73	2021/1/12	信濃川 黒川 道満川	油流出	不明	不明	1/12 16:48 市民から長岡市消防に「南七日町の北側を流れる一級河川道満川で川幅一面に広がる油膜を確認できる」旨通報あり。17:15 通報地点で川幅一面の油膜を確認。長岡市消防が道満川8号橋に吹き流し型オイルフェンスを1基設置。18:00 南七日町付近の道満川4号橋及び約100m上流の道満川3号橋で川幅一面の油膜を確認。さらに上流の道満川2号橋では確認されなかった。18:05 信濃川河川事務所長岡出張所が道満川を確認したが、油膜・油臭とも確認できなかった。18:10 南七日町50-10より上流については川が雪で覆われているため、確認できなかった。道満川周辺の調整池では油膜は確認されず。新たな油膜は確認されなかったため、新たな油の流入は止まったものと推定される。県地域整備部が下流の鮫面橋（芦川町）付近を確認したが、油膜は発見できず。19:10 県地域整備部が鮫面橋から上流3kmの長岡北スマート福寿橋に吹き流し型オイルフェンスを1基設置。新たな河川への油の流入及び下流への影響は見られないため、12日の対応終了。1/13 6:30 長岡市消防が道満川8号橋に設置したオイルフェンスを撤去。1/15 13:55 県地域整備部が道満川上（福寿橋）に設置したオイルフェンスを撤去。設置した全ての資材を撤去。油膜油臭確認できないことより、対応終了。
74	2021/1/13	信濃川 黒川 千体川	油流出	軽油	約200L	1/13 10:09 与板警察から与板消防へ「与板町与板脇の江西橋付近で車両が河川へ落ち、引き上げたところエンジンオイルのようなものが河川へ流出した」旨通報あり。10:20 関係機関が現地を確認したところ、車両からエンジンオイルは漏れておらず、上流から油膜が流れてきており、灯油のような油臭を確認した。10:55 与板消防が江西橋にオイルフェンスを1基設置。11:20 上流をさかのぼり、発生源者を特定。油種・油量は軽油200Lで、原因は落雪によるホームタンクのコックが緩んだため。12:00 県地域整備部が旧黒川に架かる東橋にオイルフェンスを1基設置。12:40 県地域整備部が与板排水機場にオイルフェンスを1基設置。新たな河川への油の流入及び下流河川への影響を確認できないことから13日は現地解散。15:25 県地域整備部が一級河川黒川に通じる樋門排出口にオイルフェンスを1基設置。1/15 10:30 県地域整備部が現地確認し、油膜・油臭は確認できないことから、設置した全てのオイルフェンスを撤去。対応終了。
75	2021/1/11	信濃川 能代川	油流出	灯油	100L	ホームタンクから家内への引き込み配管が雪の重みで破損し、灯油が水路へ流出した。五泉市消防と五泉市が現地対応。五泉市消防がホームタンクの元栓を閉めたところ、流出は止まった。五泉市消防が流出箇所吸着マットを設置。また、下流の水路にオイルフェンスを設置した。五泉市が区長（用水管理者）へ事案について説明し、注意喚起した。原因者宅は、3年前から空き家となっていた。ホームタンクから引き込み配管への元栓が開いたままとなっていた。今回の大雪で配管に加重が加わって破損し、タンクに残っていた灯油が流出した。発生源からの流出は止まっており、下流への流出防止措置を講じたため、対応終了。
76	2021/1/15	信濃川 黒川 道満川 菖蒲川	油流出	灯油	最大100L	1/15 8:59 市民から長岡市消防へ「自宅玄関前のホームタンクから灯油を漏洩させた」旨通報連絡が入る。関係機関が現地を確認。9:20 現地確認及び聞き取りを行い、漏洩量は50～100Lと推定。発生源者は8:10にホームタンクのコックが緩んでいることに気づいたが、ゆるみの原因及びいつから油が漏洩したのかは不明。市道上に若干の油膜を確認。道路側溝には雪が詰まっており、詳細は確認できず。発生源者宅下流の道路側溝の雪を掘り、消防が吸着マット5枚を敷き詰めた。道路側溝には流れはなく、滞留している状態。発生源者に確認したところ、9:10 長岡市道路管理課が道路上をACライトで処置。11:20 下水道課が下流の調整池を確認したところ、油膜が確認されたため、吸着マットを出口に3枚設置。調整池の出口より下流では油膜の流出は確認できなかったため、この日の対応終了。1/19 9:50 下水道課が、調整池に設置した吸着マットを撤去。13:00 道路管理課が、道路側溝に消防が設置した吸着マットをすべて撤去。これをもって本件の対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
77	2021/1/10	信濃川 小阿賀野川 能代川	油流出	灯油	150L	発生日（1/11 昼頃）から6日経過した1/16 9:30 付近の住民から灯油臭がすると通報あり。五泉市消防、五泉市、警察が現地対応。雪にしみこんだ灯油が水路に流出している状況であった。原因は、灯油タンクの引き込み管から、室内で灯油を小分け中に来客があり、その場を離れ灯油が漏洩したため。五泉市消防が水路にオイルフェンスを設置するとともに、漏洩箇所にて中和剤を散布した。五泉市消防が原因者に指導した。発生源からの流出は止まり、下流への流出措置を講じたので、対応終了。
78	2021/1/17	信濃川 魚野川 十二沢川	油流出	灯油	200L	1/17 13:50 地元区長から南魚沼市消防に、南魚沼市余川1519の六日町認定こども園付近の側溝に油が流れている旨の通報あり。南魚沼市消防、南魚沼市、警察が現地確認。発生源は判明。原因者は1/17 7:00頃、ホームタンクから灯油を小分けしている最中に除雪を始め、小分け作業中であつたことを忘れてしまい、ホームタンク内の灯油約200Lを漏洩させた。ホームタンク周辺の油は原因者が新聞紙で回収し、さらに南魚沼市消防が吸着マットで処置した。現場到着時、発生源付近の側溝にすでに油膜はみられず、油は流れ去っていた様子だった。対応終了。
79	2021/1/18	信濃川 猿橋川 浦加桂川 三ヶ字川	油流出	灯油	最大10L	1/18 13:30 長岡市河川港湾課が業務中に、主要地方道長岡・見附三条線との交差点付近の普通河川三ヶ字川で油膜油臭を確認。関係機関で現地を確認。14:10 長岡市河川港湾課が普通河川三ヶ字川に繋がる水路（主要地方道長岡・見附三条線との交差する北側付近）に吸着マット数枚を設置。14:20 発生源特定。発生時刻不明。原因はホームタンクの腐食。油種は灯油。油量は最大10L。14:30 下流の加津保町815付近揚水機場付近普通河川三ヶ字川で油膜確認できず。14:50 一級河川猿橋川八丁沖橋で油膜は確認できず。2/4 9:30 長岡市河川港湾課が設置した吸着マットすべて撤去。以上をもって本件の対応終了。
80	2021/1/21	信濃川 渋海川	油流出	灯油	130L	1/21 21:00頃、市民（発生源者）から長岡市消防に「長岡市来迎寺にある自宅のホームタンクから、灯油を小分けしていたことを失念し、150L漏洩させた。道路側溝には油が流出している」旨通報あり。21:10 発生源者に確認したところ、灯油の小分け開始時間は20時頃とのこと。ホームタンクにはもともと灯油150Lが入っており、小分けによりポリタンクへ20L入り、残りの130Lが漏洩したものと推定。道路側溝の流れはゆっくりで、油は道路側溝にとどまっていることを確認。消防が道路側溝の数か所に吸着マットを設置し、下流への油の漏洩を食い止めた。道路側溝への油の漏洩状況から、灯油の大部分は敷地内の雪に染み込んでいるものと推定。21:30 下流河川への影響がないことから、この日の対応終了。3/6 15:00 消防が設置していた資材をすべて撤去。これをもって本件の対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
81	2021/1/22	信濃川 柿川 土合川 大万戸川	油流出	灯油	約200L	1/22 18:00頃 市民から長岡市消防に「宮内町の自宅から、灯油200Lを漏洩させた」旨通報あり。18:10 現地確認したところ、灯油は敷地内のホームタンクから敷地内の積雪に染み込んだのち、隣接する普通河川大万戸川に漏洩したものと判断された。漏洩原因はホームタンクからポリタンクへの小分け後に、バルブを閉め忘れたことによるもの。小分け時刻は16時頃とのことであった。消防がホームタンク脇に吸着マットを2枚設置。大万戸川を確認したところ、暗くて油膜は確認できないものの、油臭を確認。19:00 匠橋(上田町地内)と松葉排水機場付近で柿川を確認するも、油膜油臭を確認できず。19:10 発生源者に対し、頃合いを見て敷地内の吸着マットを撤去すること、雪の染み込んだ箇所を撤去することを指導。土合川を確認したところ、油膜は確認できないものの、油臭を確認。南町1丁目地内で柿川を確認したところ、油膜及び油臭を確認。19:20 県地域整備部が、南町1丁目柿川に架かる旭橋に吹き流しオイルフェンスを2基設置。19:35 県地域整備部が、旭橋に1本上流に吹き流しオイルフェンスを2基設置。19:40 発生源から新たな油の漏洩がないこと、これ以上の対応は困難なことより、本日の対応終了。1/23 9:00 県地域整備部が現地確認し、上流から油が流れてきていないことを確認。県地域整備部が、設置していた吹き流しオイルフェンスをすべて撤去。これをもって本件終了。
82	2021/1/24	阿賀野川	油流出	灯油	200L	1/24 ホームタンク(490L)から灯油を小分け中に、その場を離れ、灯油200Lが流出した。消防が発生場所に中和剤を散布した。灯油臭を確認したが、河川の状況は暗くて確認できなかった。1/25 津川地区振興事務所が現地確認。発生源の付近には、側溝はなく、道路上に油が流出したと推定される。消防が中和剤を散布した形跡が確認された。阿賀野川では、油膜は確認されなかった。発生源からの流出は止まっており、河川への流出が確認されなかったため、対応終了。
83	2021/1/22	信濃川 小阿賀野川 能代川 荻曾根川	油流出	灯油	130L	1/22 16:00頃 ホームタンク(400L)の配管が破損し、灯油130Lが流出しているのを発見した。五泉市、五泉市消防、土地改良区、警察が現地対応。排水路と用水路が併行して走っており、用水路には水がなく、排水路を通じて灯油が流出した。消防が、発生場所、下流の排水路2ヶ所に吸着マットを設置した。発生源からの流出は止まっており、下流への流出防止措置を講じたので、対応終了。
84	2021/1/22	信濃川 中之口川	油流出	灯油	200L弱	1/22 18:00頃、ホームタンクから灯油が200L弱漏洩し、原因者が消防に通報。消防が水路に吸着マットを設置し、灯油販売業者が中和剤を散布した。1/23 12:00頃、燕市生活環境課が現地確認。地面が砂利だったため、漏洩した灯油のほとんどが地面に浸透し、一部が水路に流入したと推測した。水路に流入した後は「水路→南ポンプ場→野球場脇水路→中之口川」と流れるが、南ポンプ場では油臭はするものの、油膜はなし。野球場脇水路では油膜油臭なし。原因者近くの水路で油が確認できないため、消防が設置した吸着マットを回収し、対応終了とする。
85	2021/1/28	信濃川 太田川 浄土川	油流出	軽油	約200L	1/28 14:20 発生源者から消防指令室に「午前2時頃、高島町の会社において、敷地内を巡回していたトラック(燃料タンク)の破損により、軽油約200Lを漏洩させた」旨通報あり。発生源者からの聞き取りによると、6:30頃、敷地内に軽油が広がっていることを確認したため、敷地内に吸着マット数枚と水路に吸着マット1枚を設置した。関係機関が現地を確認し、15:00 敷地西側の道路側溝に油流入を確認。それより下流の北側水路に消防が吸着マット2枚設置。15:10 水路から一級河川浄土川に合流する地点(浄土川側)に、消防が万国旗型のオイルフェンスを1基設置。それより下流は油膜は確認できず。16:00 県地域整備部が発生源敷地内の側溝1ヶ所及び、西側の道路側溝に吸着マットを複数枚設置。発生源者に対し、関係機関から指導した(浄土川に設置した資材以外は、発生源者が撤去するように指示)。1/30 午後、消防が浄土川に設置していた資材を撤去。これをもって本件の対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
86	2021/1/28	信濃川 魚野川	油流出	灯油	不明(数十リットル程度)	1/28 14:30頃、新潟県南魚沼市長崎の住人から、灯油を漏洩させた旨、消防に通報があった。通報を受け、消防等が現地を確認した結果、一般宅のホームタンクから灯油が漏洩し、付近の水路に流出したことが判明した。原因によると、10:00頃、ポリタンクへの給油中その場を離れ、そのまま失念した。12:00頃、給油のローリー車が来たことから現場に行き、タンク内の灯油が周囲に漏洩したことに気づいた。流出量は不明だが、12月初めに給油して以来なので、数十リットル程度と推定された。JAが吸着マット及び中和剤で漏洩現場(コンクリート張り)の油膜を処置するとともに、消防がその先の水路に吸着マットを設置して、さらなる油膜の流下を防止した。流出先の水路について、油臭はまだ残っていたが、流量が多く、また時間も経過していたため、大部分の油膜はすでに流れ去ってしまっていた。新たな油の流出がないことから、本件の対応終了とする。
87	2021/2/1	信濃川 魚野川	油流出	灯油	最大200L	2/1 14:00頃、湯沢町土樽の住民から湯沢町に、「午前中、ホームタンクから小分け中にその場を離れ、午後になってそのことに気づいた。タンク内の灯油が空になっていた」と通報があった。消防等が現地を確認した結果、漏洩した灯油は一部周辺の雪に染み込んだものの、ほとんどは付近の道路側溝に流出していた。流出量は、ホームタンクの全量、概ね200L程度(一昨日、灯油を満タンに給油していた)。町が側溝の下流、油膜が濃い部分に吸着マットを設置し、回収措置を行った。ただし、発見までかなり時間が経過しており、油膜の大部分はすでに下流へと流れ去ったものと推察された。新たな流出がないので、対応終了とする。
88	2021/2/1	信濃川 木島川	油流出	灯油	約200L	2/2 7:10頃、住民が十日町市伊勢平治付近の川に油膜を発見し、8:07に十日町市消防に通報した。消防等が現地を確認した結果、通報があった水路に油膜油臭が確認された。上流を確認したところ、事業場のホームタンクから灯油が流出していることを発見した。事業場では昨日灯油を給油したところ、バルブが緩んでいたため、防油堤内に漏洩していたが、その防油堤の底が破損していたため、場外へ流出し、付近を流れる木島川へ油膜が流出した。流出量としては200L程度。ただし、雪や土壌に染み込みながら外部に流出しており、木島川にはまだ継続して油膜、油臭が見られる。そのため、2/2 午後、十日町地域整備部が木島川(漏洩現場付近、分岐の手前)に吸着マットをフェンス状にして設置し、油膜の下流への流下を防止した。なお、木島川から別の水路へ流れるルート(木島川→曾根川→小海川→信濃川)があるため、12:50 信濃川河川事務所が小海川(信濃川合流点の手前)にオイルフェンスを2基設置した。2/4 信濃川河川事務所が現場を確認。油膜、油臭がないことが確認できたため、オイルフェンスを撤去。2/19 午前、十日町地域整備部が現場を確認。吸着マットに新たな油吸着はなく、これ以上の油流出はないと判断できたため、吸着マットを撤去。対応終了。
89	2021/2/1	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出	灯油	約200L	2/1 16:00 発生源者が自宅のホームタンクから灯油の小分けを開始。その場を離れる。16:30 自宅に戻ってきた発生源者が灯油の流出を発見。発生源者から長岡市道路管理課に「自宅のホームタンクから灯油を小分け中、場所を離れている間に約200L流出させた」旨通報あり。17:00 長岡市道路管理課が雨水樹に吸着マット1枚、発生源者宅の車乗り入れ口に吸着マット4枚を設置した。17:20 長岡市消防が発生源者宅敷地内に吸着マット1枚設置した。17:30 長岡市下水道課が万国旗型オイルフェンス1基を川崎付近のマンホール(雨水管)に設置。長岡市消防が発生源者敷地内に設置した吸着マット1枚撤去。17:50 県地域整備部が東北中学校北側の橋付近に吹き流しオイルフェンス2基を設置。17:55 新たな油の漏洩および下流河川への影響が確認できないため、現地解散。2/2 13:20 県地域整備部が東北中学校北側の橋付近に設置した吹き流しオイルフェンス2基撤去。13:30 長岡市下水道課が、川崎付近のマンホールに設置した万国旗オイルフェンス1基を撤去。15:30 長岡市道路管理課が、雨水樹及び発生源者宅の車乗り入れ口に設置した資材をすべて撤去。これをもって本件の対応終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
90	2021/2/2	信濃川 猿橋川 浦加桂川 三ヶ字川	油流出	不明	不明	2/2 8:40 普通河川の工事業者から長岡市河川港湾課へ「加津保町付近を流れる三ヶ字川で油膜が確認される」旨通報あり。関係機関が現地を確認。8:45 長岡市河川港湾課が三ヶ字川に万国旗オイルフェンスを1基ずつ2箇所設置。9:00 長岡市港湾課が三ヶ字川に万国旗オイルフェンス1基設置し、下流を確認。10:30 加津保町付近を流れる三ヶ字川及び下流を流れる一級河川猿橋川では油膜油臭を確認できず。この日の対応終了。2/4 9:30 長岡市河川港湾課が設置した万国旗オイルフェンスを3基全て撤去。以上をもって本件の対応終了。
91	2021/2/3	信濃川 黒川 道満川	油流出	軽油	不明	2/3 13:00 市民から関原出張所へ「喜多町付近を流れる用水路で油膜が確認される」旨の通報あり。13:15 消防が現地に向かい、発見場所上流に万国旗型オイルフェンスを1基設置。14:25 県地域整備部が喜多町公民館下流の道満川にオイルフェンスを1基設置。消防の現地調査から、発生源は判明。漏洩が発生したのは12:30頃と推定。同所に立ち寄った会社の車の燃料タンクをつなぐホースが破損し、そこから漏れたと考えられる。油種は軽油で、油量は不明。敷地内に油が広がっており、敷地内側溝及び敷地内池上部から道路側溝に流入していた。14:30 市下水道課が、会社事務所脇の水路に万国旗型オイルフェンス1基設置。市環境政策課から発生源者に対して、敷地内の油を新聞紙等でふき取るよう指導を行う。14:55 古正寺地内にかかる荒川橋付近では、道満川に油膜は確認できず。15:00 喜多町脇の橋付近で、道満川に油膜は確認できず。15:30 県地域整備部が、発生源敷地内の雨水側溝内及び敷地と道路側溝との境界付近に吸着マットを5枚設置。発生源敷地内に設置した吸着マットの撤去は発生源者が行うよう指示。新たな油の漏洩及び下流河川への影響が確認できないことから、本日の対応を終了。16:30 消防が再度現地を確認し、喜多町付近の上流に設置した万国旗型オイルフェンスを1本撤去。2/4 14:00 消防が発生源敷地内の側溝に吸着マット6～7枚設置。撤去は発生源者が行うよう指示。2/5 午前 長岡市下水道課が会社事務所脇の水路に設置した万国旗型オイルフェンス1基を撤去。2/8 10:00 県地域整備部が喜多町公民館下流の道満川に設置したオイルフェンス1基を撤去。これをもって本件の対応終了。
92	2021/2/4	信濃川 破間川 小屋柄川	油流出	軽油	約100L	2/4 12:00頃、原因者が事業場内にて軽油の漏洩に気づき、消防に通報。消防等が現地確認した結果、ガレージ内に設置してあるタンクから軽油が漏洩し、周辺の雪に染み込むとともに、一部が場内側溝を通じて付近の小屋柄川に流出したと思われることをが確認された。軽油は除雪用の重機の燃料。ポリタンクに小分けした後、バルブを閉め忘れたままその場を離れたため、タンク内にあった約100Lの軽油が漏洩した。消防及び地域整備部が場内側溝に吸着マットを設置し、漏洩した油の処置を行った。油が染み込んだ雪については、原因者が回収し、産廃業者に処分委託する予定。13:30頃 小屋柄川には油膜は確認されなかったため、本件の対応は終了とする。
93	2021/2/5	信濃川 田沢川	油流出	灯油	200L程度	2/5 13:30すぎ 原因者から消防に、灯油を漏洩させた旨の通報あり。原因者によると、2/5 10:00頃 原因者がホームタンクから灯油を小分け後、バルブを閉めたつもりが開いたままになっており灯油が流出。13:30頃 原因者の親戚が灯油を小分けしに訪問したところ、油臭に気づき、灯油が流出していることが判明。原因者から消防に通報した。発見時にはホームタンク(容量490L)が空になっており、灯油の流出量は200L程度と推定された。ホームタンクは車庫の奥に設置されており、流出した灯油の大半は車庫内にとどまっていた。車庫内の灯油は原因者が新聞紙で回収、消防が吸着マットで処置した。また、車庫前の側溝に灯油が流入していたため消防が吸着マットを設置した。県地域整備部が下流河川の状態を確認したところ、15:00頃 信濃川(田沢川合流後)油膜・油臭は確認されなかった。15:20頃 田沢川(田沢川橋)油膜・油臭は確認されなかった。下流河川への影響が確認されなかったため本件の対応は終了とする。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
94	2021/2/7	信濃川 五十嵐川	油流出	灯油	約120L	2/7 12:00頃 原因者が灯油ホームタンクからポリタンクへ小分け中にその場を離れ、その5～10分後、灯油が流出していることを発見。（メーターで判断すると、流出量は約120L） 12:47 原因者が消防本部へ連絡。消防出動。13:20 消防から三条市環境課へ連絡。流出が止まっていることを確認。側溝に吸着マットを設置。14:00頃 三条市環境課が現地を確認。側溝の油が滞留している箇所へ吸着マットを4枚追加で設置。 14:35 金属工業団地付近の新川排水路:を確認。油膜、油臭なし。14:50 新川排水機場を確認。油膜、油臭なし。三条市環境課から原因者に対して、側溝に滞留している油を吸着マット等により回収するよう指導し、完了後対応終了とする。2/9 側溝に滞留していた油がなくなったことから、原因者が吸着マット等を回収した。本件の対応終了。
95	2021/2/10	信濃川 黒川 小木城川	油流出	不明	不明	2/10 17:30 市民から警察へ「脇野町付近の小木城川に係る柳橋付近を散歩していたところ、川から油臭がする」旨の通報があり、警察から消防指令室に情報提供があったと、環境政策課へ連絡があった。17:40 柳橋から数m上流で、比較的多めの油膜を確認。18:15 発生源を特定するため、付近を調査したところ、ホームタンクからの灯油の流出が疑われる民家が1軒見つかる。詳しい流出量は不明だが、確認した油膜の油量ほどの流出は認められないため、他に発生源がないか確認中。19:30 発生源の特定には至らなかった。上記民家近くにある小木城川に接続する側溝に油膜を確認できたため、3か所吸着マットを設置。発生源者に資材を撤去するよう指導。新たな油の流入がなく、下流河川への影響の恐れがないため、本日の対応を終了。これをもって本件の対応を終了。
96	2021/2/12	信濃川 太田川	油流出	不明	不明	2/12 16:00 市民から、大手大橋東詰付近で信濃川の水面に油膜らしきものが流れているのを確認できると、長岡市環境政策課に情報提供あり。長岡市環境政策課から、管理者である信濃川河川事務所へ情報提供を行った。16:30 信濃川河川事務所が大手大橋右岸側で油膜らしきものが流れているのを確認。 16:45 信濃川河川事務所及び長岡出張所が上流の太田川を確認。油膜らしきものが流れているのを確認。採水したが、油臭はなし。長岡市環境政策課へ連絡。長岡市環境政策課から、太田川の管理者である県地域整備部に情報提供を行い、現地確認。18:00 長岡市環境政策課及び県地域整備部が太田川を確認したが、西宮内付近の今宮橋及び左近町付近の永代橋では油膜を確認することができなかった。18:45 長岡出張所が念のため太田川と信濃川合流付近にオイルフェンスを設置し、この日の対応を終了。2/20 現地確認の結果、油膜油臭が確認されなかったため、信濃川河川事務所長岡出張所が設置していたオイルフェンスを撤去。これをもって本件の対応を終了。
97	2021/2/15	信濃川 魚野川 田河川	油流出	灯油	約500L	2/15 17時頃、住民から「魚沼市原付近の池に油膜が浮いている」旨、消防に通報した。（通報者によると、お昼くらいに既に油臭を感じていたとのこと。）消防等が現地を確認した結果、この池が取水している水路の上流において、一般家庭のホームタンクから灯油が漏出したことが判明した。原因者がポリタンクに給油後、タンクが空になったため灯油を発注。うっかりバルブを開けたままにしていたため、本日お昼頃に業者が灯油を給油した際、そのまま全量(500L)が漏洩したもの。（ホームタンクの容量は490L。）油は家の前の道路側溝に流出。消防及び県地域整備部が漏洩現場や側溝に吸着マットを設置し、油の処置を行った。また、最初に油膜が確認された池にも吸着マットを設置した。水路の下流、田河川では油臭はあるものの、水量が多く油膜は確認できなかった。新たな油の流出がないことから、本件の対応終了とする。
98	2021/2/13	信濃川 浜海川	油流出	不明	不明	2/13 17:30 市民から消防指令室に「長岡市来迎寺付近の排水路で油臭が確認される」旨通報あり。17:45 消防が当該排水路に吸着マットを設置。現地では油臭がわずかに確認できるものの、上流及び下流では確認できず。2/14 消防が吸着マットを回収。以上をもって本件の対応を終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
99	2021/2/14	信濃川 柿川	油流出	不明	不明	2/14 13:20 市民から消防指令室に「長岡市西神田付近の柿川で油膜が確認される」旨通報あり。13:40 長岡市消防、長岡市環境政策課が現地ですずかな油膜を確認。その後、上流及び下流を確認したが、時間経過とともに、油膜が全く確認できなくなったため、14:20 に現地解散した。新たな油の流出がないことから、以上をもって本件の対応を終了とする。
100	2021/2/19	信濃川 魚野川 破間川 羽根川	油流出	灯油	300L程度	219 12:00頃、住民から「魚沼市中島付近の水路に油が流れている」旨、通報あり。通報を受け、消防等が現地認をした結果、水路の上流にある一般家庭のホームタンクから灯油が流出したことが判明した。原因は、ホームタンクの下部に付着していた氷が気温の上昇により溶けて落下し、バルブに当たった拍子に開いてしまったものと推定された。ホームタンクの容量は490Lで、半分以上の灯油が流出していたことから、流出量は300L程度と推定された。油が流出した水路の下流に油膜が見られたため、県地域整備部が2箇所垂れ流し式の吸着マットを設置し、さらなる油膜の流下を防止した。水路が接続する羽根川の様子は、積雪により確認できなかった。さらに下流の破間川四日町橋では油膜は確認されなかった。さらなる油の流出がないことから、本件の対応を終了とする。
101	2021/2/19	信濃川 魚野川 佐梨川	油流出	不明	不明	2/19 14:30頃、漁業関係者が放流事業の下見のため小出小学校付近の佐梨川を確認したところ、油膜を確認し、県地域整備部に通報。地域整備部が現地を確認した結果、通報現場付近(佐梨中央橋)ではまだ薄い油膜が確認されたが、一つ上流にある新佐梨橋では油膜はするものの油膜は確認できない状況であった。佐梨川に接続する水路で油臭のあるところもあったが、すでに油膜は流れ去ってしまっており、発生源は特定できなかった。一過性の事案であり、特に油膜の回収等の措置は行っていない。15:30 時点では、最下流の佐梨川橋において油膜・油臭は確認されなかった。新たな油の流出がないことから、本件の対応を終了する。
102	2021/2/19	信濃川 魚野川	油流出	灯油	不明	2/19 15:30頃、魚沼市環境監視員が採卵場付近の水路に油が流れていることを確認し、市生活環境課が関係機関に連絡した。19日朝、おそらく降雪の影響でホームタンクの足が損傷し、転倒。中身の灯油が漏れていることに近所の人が気づき、原因者に連絡。11:30頃 原因者も状況を確認したが、灯油は雪に染み込んでいたため、そのまま放置していた。その後、気温が上昇したことで雪が融け、付近の水路に油膜が流出した模様。16:00時点で水路にはまだ油膜、油臭が確認されたため、県地域整備部が吸着マットを設置し、油膜のさらなる流下を防止した。新たな油の流出がないことから、本件の対応を終了する。
103	2021/2/22	信濃川 須川	油流出	灯油	約80L	2/22 市民から消防に「長岡市浦付近の須川で油膜が確認される」旨通報あり。11:50 中谷橋の上流側に消防が吸着マットを設置。12:00 中谷橋の上流側に県地域整備部がオイルフェンスを設置。12:30 発生源者から消防に「灯油100Lを流出した」旨通報あり。現地確認の状況とあわせて、当該案件の発生源と推定された。発生源に聞き取りをしたところ、発生源は11:00頃にホームタンクから灯油を小分けにし、そのことを失念したことによるものであった。漏洩量は約80L。13:20 中谷橋の約1500m下流の須川橋付近で油膜を確認できず。13:30 須川橋の約1500m下流の堺橋付近で油膜を確認できず。14:40 信濃川河川事務所越路出張所が現地確認の結果、須川水門上下流では油膜油臭は確認できなかったが、念のため須川水門上流部分にオイルフェンス1基を設置。この日の対応終了。2/24 消防が中谷橋上流側に設置された吸着マットとオイルフェンスを撤去。2/25 10:05 信濃川河川事務所越路出張所が須川水門上流部分に設置していたオイルフェンスを撤去。これをもって本件の対応を終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
104	2021/2/22	信濃川 魚野川 西又川	油流出	不明	不明	3/2 16:30頃、住民から「魚沼市堀之内付近の流雪溝に黒っぽい油が浮いている」旨、魚沼市に通報あり。魚沼市消防等が現地を確認した結果、西又川で油膜、油臭を確認。2/22に発生した火事現場からの流出と考えられた。油種、油量は不明。18:30 信濃川河川事務所堀之内出張所が本川に流れる可能性があるかと判断し、西又川手前の水路にオイルフェンスを予防的措置として設置。3/4 信濃川河川事務所堀之内出張所がオイルフェンス全て撤去。以上をもって本件の対応を終了する。
105	2021/2/28	信濃川	魚へい死	(へい死魚類) ドジョウ	(数) 約150匹	2/28 早朝、住民Aから三条市にドジョウの死がいがある旨のメールあり。3/1 10:10 住民Bから三条市にドジョウの死がいがある旨の電話連絡あり。14:00頃、三条市が現地確認。側溝(約50mの間)にドジョウ(15cm未満)が死んで浮かんでいた。三条市がドジョウの死がいを回収し焼却処分。3/2 15:00頃、環境センターが現地確認。ドジョウがへい死した地点及びその上流、下流で採水し、簡易検査を実施。<簡易試験結果> pH7, DO 0~5mg/L, 次亜塩素酸 0mg/L, Cr6+ 0mg/L, CN 0mg/L, F 0mg/L, 硝酸 0mg/L, COD 0~5mg/L 原因究明の実施が困難であることから対応終了とする。
106	2021/3/3	信濃川	油流出	柱状トランスの絶縁油	7~8L	3/3 美容室から、柱状トランスからポタポタと油が落ちて、道路脇の歩道に油膜が広がっている(1m×1m)ことを確認し、昼前頃に、東北電力ネットワーク(株)に連絡。東北電力ネットワーク(株)は、柱状トランスにビニールを被せ、同トランスからの流出防止を講じるとともに、道路脇の歩道に広がった油膜を、中和剤の散布及び吸着マットの設置をした。歩道には側溝があり、柱状トランスの直下はグレーチングではなく、コンクリートブロックの蓋であり、同蓋の取っ手部分に隙間があるものの、側溝内(水流有)には油膜は確認されなかった。16:30 柱状トランスの取り替え、吸着マットの回収完了。本件の対応を終了する。
107	2021/3/3	信濃川 猿橋川 頭無川	油流出	灯油	約20L	3/3 18:00頃、見附市消防に「頭無川に灯油のような油が流れている」旨、通報あり。18:50頃、見附市消防から長岡環境センターに連絡。19:00頃、長岡環境センターから長岡地域整備部・県環境対策課に連絡。見附消防が頭無川下流(見附市山崎町入口付近の橋梁)にオイルフェンス設置。見附市が原因者宅から頭無川に接続する水路(田井町交差点北側バス停付近)内に吸着マットを設置。20:10頃、長岡地域整備部からオイルフェンス設置場所で油膜がある(下流への油流出を食い止めている)ことを確認した。現場での処置が終了したため、対応終了とする。
108	2021/3/3	信濃川 魚野川 十二沢川	油流出	不明	不明	3/3 16:00頃、南魚沼市職員が南魚沼市役所付近の水路に油膜が流れていることを発見し、消防等に通報した。消防等が現地を確認した結果、十二沢川の国道17号部分でしっかりとした油膜、油臭が見られたものの、そこにつながる(油膜が流入する)水路は暗渠になっており、たどったものの、発生源は特定できなかった。油種、油量は不明。地域整備部が、十二沢川の下流、酒倉橋にオイルフェンスを設置し、さらなる油膜の流下を防止した。新たな油の流出がないため、本件の対応終了とする。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
109	2021/3/11	信濃川 魚野川 西又川	油流出	機械油	不明	3/11 9:00頃、住民から「魚沼市堀之内付近の水路に黒い油が流れている」旨、魚沼市に通報あり。魚沼市などが現地を確認した結果、発生場所の水路に油膜を確認。発見した場所と油の特徴から、3/2に対応した「火災現場からの油流出事案」との関連が疑われたため、現地を確認。火災の起きた事業所では、今回、燃えかすの分別を行うため雪で凍った部分に水をかけて溶かす作業を行っていた。しかし、燃えた機械由来の機械油が燃えかす中に含まれていたため、水と一緒に場外の側溝に油膜が流出したもの。消防及び魚沼市が側溝への流出を防ぐため、敷地から出ていく部分に吸着マットを設置し、さらなる油膜の流出を防止した。なお、ほぼ凍った部分を溶かす作業は完了したが、燃えかす自体はまだ残っているため、当面、油膜が外に出ないように、原因者自身が注意してみていくよう伝えた。3/11 10:00 西又川では油膜・油臭なし。10:20頃、すでに発見場所の水路は油膜は確認されなかった。その先の西又川にも油膜なし。3/12 原因者で監視をしていくよう指導を行い、本件の対応を終了とする。
110	2021/3/13	信濃川 黒川	その他	不明	不明	3/13 8:20 大積町の町内会長から長岡消防本部へ「酒造会社付近にある五六橋の下に油膜が見える」旨、通報あり。8:50 消防が現地を確認したところ、油膜は確認できなかった。以上をもって本件の対応を終了する。
111	2021/3/11	信濃川	油流出	灯油	約100L	3/11 14:00頃 原因者がホームタンク給油時にその場を離れたため、自宅裏側溝に灯油が漏洩。14:55頃 三条市が現地確認。自宅裏側溝から水路に注ぎ込む箇所にバケツを設置し、回収。自宅裏側溝の水路に吸着マットを10枚程度設置。水路は水の流れがほとんどないため、原因場所から200m程度離れた地点では油膜、油臭は確認できなかった。給油時に離れないように指導し、翌日以降の吸着マットの交換を原因者に指示した。新たな油の流出がないことから、本件の対応を終了する。
112	2021/3/22	信濃川 柿川	油流出	不明	不明	3/21 12:15 市民から市民窓口サービス課へ「南町付近を流れる柿川で油膜が確認される」旨通報あり、長岡市環境政策課へ情報提供があった。12:50 長岡消防が上流をさかのぼったところ、帝京長岡高校付近で雨水溝から柿川へ油膜が流入している可能性が高いとして、雨水溝から流入口及びその約30m下流の計2か所に万国旗型オイルフェンスを設置。13:15 県地域整備部がさらに約300m下流(柿川と福島江が接する地点)にオイルフェンス1基を設置。13:25 雨水溝からの油膜の流入が止まっており、雨水溝をさかのぼっても発生源の解明は困難であることから、これをもってこの日の対応を終了。夕方、長岡消防が帝京長岡高校付近に設置したオイルフェンス2基を撤去。3/22 11:30 県地域整備部がオイルフェンスを撤去。これをもって本件の対応を終了する。
113	2021/3/23	信濃川 柿川	油流出	エンジン オイル	不明	3/23 13:15 市民から消防に「松葉付近の道路上で乗用車の単独事故が発生した」旨通報あり。消防が発生場所付近の道路側溝にエンジンオイルが微量漏れていることを確認。現在関係期間が現地確認中。13:50 道路脇水路から雨水マスにエンジンオイルが流入していることを確認。消防が道路上に吸着マットを4枚設置し、ACライトで処置。雨水マスは流れないが、念のため消防が吸着マットを数枚設置。14:00 信濃川河川事務所長岡出張所が下流の一級河川柿川に油膜・油臭がないことを確認。14:10 長岡市道路管理課が雨水マスに念のため吸着マットを数枚設置。新たな油の流出や下流への影響の恐れがないため、本日の対応終了。3/24午前、長岡市道路管理課が消防の設置したものも含め設置した資材を全て撤去。これをもって本件の対応を終了。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
114	2021/3/29	信濃川 大田川 浄土川	油流出	不明	不明	3/29 10:16 長岡警察から長岡消防本部へ「市民から高島町付近を流れる浄土川に油膜が確認できる」旨、通報あり。10:21 消防が自動車学校脇を流れる浄土川に油膜及び油臭を確認。10:30 消防が会社倉庫脇を流れる浄土川にオイルフェンスを1基設置。11:10 県地域整備部が消防の設置した場所より少し下流に吹き流し式オイルフェンスを1基設置。11:30 市及び消防が浄土川の上流を確認。滝谷町付近の水路で、ごく僅かな油膜を確認したが、発生源は特定できず。11:50 県地域整備部が発生源より下流の新前川橋(摂田屋町)を確認したところ、油膜は確認できず。新たな油の流出や下流への影響の恐れがないため、この日の対応を終了。3/30 午前、消防が設置したオイルフェンスを撤去。13:20 県地域整備部が設置した吹き流し式オイルフェンスを撤去。これをもって本件の対応を終了。
115	2021/3/30	信濃川 千曲川	油流出	重油	約500L	3/30 17:25 上田市より油漏れの連絡。上田市常入の住宅前用水路に油膜を確認。油量多く、河川へ流入の恐れあり。上田市生活環境課、消防本部が現地に到着し、現場を確認、原因等調査中。環境課に対し、現場確認の要請。17:50 現場到着し、油臭が強いことを確認。用水路に吸着マットを敷設しているが、流出量が多く、吸着しきれない様子。マットで下流への流出をせき止めている状態。17:55 上田市生活環境課より発生源は判明と報告あり。17:58 市民より、上田市内西松屋付近の河川にギトギトした油膜を確認。油臭強い。警察、消防等による現場調査、建物所有者等への聴取結果は下記の通り。工場を倉庫として貸出するため、内装工事を業者に発注。工事業者が重油タンク周辺で作業中、ケーブルを這わせた際、誤ってバルブに接触し、バルブが解放され重油が漏洩したと推定。13:20頃、工事業者が重油タンク付近で作業を実施。誤ってバルブを開放。(バルブの解放には気づかず作業実施。)16:30 内装工事業者が、作業終了のため、ケーブルの撤去作業の際、タンクのバルブが解放になっており、重油の漏洩を覚知し所有者へ連絡。17:00頃 市民から用水路の油膜について上田市に通報あり。19:10頃、警察、消防は撤収。上田市は現場を最終確認中。処置状況は重油タンク付近及び場内にオイルマットを敷設。土壌への流出箇所については、土の入れ替えを実施中。河川への流入状況は消防本部によると、バルブの開放時刻、漏洩覚知時刻から、千曲川への漏洩の可能性あり。3/31 2:00 千曲川への流出は確認されていない。8:30 千曲川河川事務所が発生源から千曲川に流出する可能性のある用水が合流している箇所を点検。9:00以降、長野出張所管内、中野出張所管内の巡視を開始。9:00頃、東京電力より西大滝ダムでは油膜油臭が確認できない旨の連絡を受ける。10:40 中野出張所管内(村山橋～湯滝橋)では、異常なし。11:00 千曲川に流出する用水の合流地点で油臭及び油流出の形跡なし。常田池放水地のみ油臭あり。11:25 上田市生活環境課に確認したところ、現在は千曲川への流出なし。12:20 長野出張所管内(篠ノ井橋～村山橋)では異常なし。13:00長野県河川課より、事務所にて長野県管理区間を市町村と連絡を取りながら確認したところ、異常なし。14:30 信濃川河川事務所が、新潟県環境対策課及びJR信濃川発電所より、新潟県境～宮中取水ダム(JR)間において油膜・油臭なしの連絡を受け、報告。以上、発生源での対応が完了し、千曲川本川への影響が確認されなかったことを受け、本件の対応を終了する。

3 高濁度通報

発信者:長岡市水道局妙見浄水場、小千谷市ガス水道局

通報内容:濁度500度を超えた場合に情報提供を行う

年月日	河川	通報発信元	摘要					
7月8日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	21:40	濁度	520	度	上昇中	
			22:45	濁度	700	度	上昇中	
7月9日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	23:00	濁度	800	度	上昇中	
			23:50	濁度	1000	度	上昇中	
			1:00	濁度	1150	度	上昇中	
			2:00	濁度	1194	度	上昇中	
			3:00	濁度	1230	度	上昇中	
			4:00	濁度	1085	度	下降中	
			5:00	濁度	1050	度	停滞	
			6:00	濁度	1050	度	停滞	
			7:00	濁度	1140	度	停滞	
			8:00	濁度	1060	度	停滞	
			9:30	濁度	960	度	下降中	
			11:00	濁度	870	度	停滞	
			12:00	濁度	800	度	下降中	
			14:00	濁度	700	度	下降中	
			7月10日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	16:00	濁度	660	度	下降中
7:00	濁度	420				度	下降中	
9:00	濁度	390				度	下降中 終了	
7月8日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	19:00	濁度	570	度	上昇中	
			20:00	濁度	640	度	上昇中	
7月9日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	21:30	濁度	770	度	上昇中	
			22:00	濁度	830	度	上昇中	
			23:00	濁度	1100	度	上昇中	
			0:00	濁度	1300	度	上昇中	
			1:00	濁度	1520	度	上昇中	
			2:00	濁度	1530	度	停滞中	
			3:00	濁度	1530	度	停滞中	
			4:00	濁度	1520	度	停滞中	
			5:00	取水停止中				
			6:00	濁度	1530	度	停滞中	
			8:00	濁度	1260	度	下降中	
			10:00	濁度	1080	度	下降中	
			12:00	濁度	970	度	下降中	
			14:00	濁度	880	度	下降中	
			16:00	濁度	770	度	下降中	
7月10日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	19:00	濁度	800	度	停滞中	
			21:00	濁度	800	度	停滞中	
			23:00	濁度	610	度	下降中	
			1:00	濁度	650	度	停滞中	
			8:00	濁度	500	度	停滞中 終了	

年月日	河川	通報発信元	摘要				
7月13日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	0:00	濁度	510	度	上昇中
			1:00	濁度	550	度	上昇中
			2:00	濁度	570	度	上昇中
			3:00	濁度	570	度	停滞中
			4:00	濁度	570	度	停滞中
			5:00	濁度	550	度	下降中
			6:00	濁度	530	度	下降中
			7:00	濁度	520	度	下降中
							終了
7月26日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	21:00	濁度	510	度	上昇中
			22:00	濁度	450	度	停滞中
			23:00	濁度	390	度	下降中
							終了

4 令和2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27日	11:21	初放流開始	5月27日	14:00
6月14日	16:13	初放流開始	6月14日	18:40
6月26日	10:23	初放流開始	6月26日	12:00
6月30日	18:49	初放流開始	6月30日	21:10
10月8日	17:42	初放流開始	10月8日	21:00
10月18日	16:58	初放流開始	10月19日	6:30
12月8日	9:02	初放流開始	12月8日	10:00
12月13日	9:53	初放流開始	12月13日	12:00

5 会議・講習会等への参加

1 委員会・会議

令和2年7月27日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」第1回臭気分科会会議出席	オンライン	庭山 秀一
令和2年8月3日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」第1回全体会議出席	オンライン	高橋 英司 庭山 秀一
令和2年8月7日	日本水道協会 令和2年度第1回水質試験方法等調査専門委員会(第180回)出席	オンライン	松井 利恭
令和2年8月27日	日本水道協会 令和2年度第1回衛生常設調査委員会(第256回)出席	オンライン	稲田 秀明
令和2年12月3日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」化学物質・農薬分科会会議出席	オンライン	高橋 英司
令和2年12月23日	日本水道協会 令和2年度第2回衛生常設調査委員会(第257回)出席	オンライン	稲田 秀明
令和3年1月19日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」第2回臭気分科会会議出席	オンライン	庭山 秀一
令和3年1月28日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」第2回全体会議出席	オンライン	高橋 英司 庭山 秀一
令和3年2月24日	日本水道協会 令和2年度第1回水質試験方法等調査専門委員会(第181回)出席	オンライン	松井 利恭

2 学会・研究発表会

参加なし

3 研修・講習会

令和2年7月1日～2日	アジレント・テクノロジー(株) トリプル四重極GC/MSトレーニング受講	オンデマンド	相馬 司 今井 美友
令和2年9月17日～18日	(株)島津アクセス 北関東支店 液体クロマトグラフ質量分析計(LCMS-8060) トレーニング受講	オンデマンド	伊藤 義隆 青池 一樹
令和2年9月23日	水道工学オンライン講座受講 第1回 水道行政の最近の動向	オンライン	高橋 英司
令和2年10月2日	水道工学オンライン講座受講 第2回 新型コロナウイルスと水道	オンライン	高橋 英司 庭山 秀一 白井 隆太
令和2年11月2日	水道工学オンライン講座受講 第3回 水質管理の最近の動向	オンライン	高橋 英司 庭山 秀一 白井 隆太
令和2年11月12日	水道工学オンライン講座受講 第4回 異臭味対策の浄水技術	オンライン	若杉 正雄 高橋 英司 庭山 秀一 白井 隆太
令和3年1月20日 令和3年2月15日	水道におけるクリプトスポリジウム等検出技術に関するオンライン講座受講	オンライン	庭山 秀一 植木 健一 斎藤 直樹
令和3年3月19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	植木 健一 斎藤 直樹

6 調査研究目録

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

集-No.	年度	集	頁
6- 8			
高周波誘導結合プラズマ（ICP）発光分光法による 浄水場排出汚泥の分析	S57	6	266-269
6- 9	S57	6	270-276
マイクロフロック実験	S57	6	277-281
6-10	S57	6	282-284
アルキル水銀分析操作について	S57	6	285-286
6-11	S57	6	287
受水槽における殺虫剤混入事故後の残留量と測定法	S57	6	288
6-12	S57	6	289-310
赤外線吸収スペクトルによる水道水混入異物の分析	S57	6	289-310
6-13	S57	6	289-310
給水栓黒色異物分析結果について	S57	6	289-310
6-14	S57	6	289-310
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	289-310
6-15	S57	6	289-310
阿賀野川上流調査について	S57	6	289-310
7- 1	S58	7	239-240
ろ砂に付着する金属について	S58	7	239-240
7- 2	S58	7	241-242
附船町腐食性土壌試験Ⅰ	S58	7	241-242
7- 3	S58	7	243
附船町腐食性土壌試験Ⅱ	S58	7	243
7- 4	S58	7	244-245
機械脱水ケーキ判定試験	S58	7	244-245
7- 5	S58	7	246-249
沈でん池水中懸濁粒子の粒度分布	S58	7	246-249
7- 6	S58	7	250-252
生物異常発生に伴うろ過障害の一例	S58	7	250-252
7- 7	S58	7	253-254
阿賀野川上流調査について	S58	7	253-254
8- 1	S59	8	255
パッキン溶出試験について	S59	8	255
8- 2	S59	8	256-263
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	S59	8	264-267
エポキシ樹脂塗料	S59	8	264-267
8- 4	S59	8	268-271
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	S59	8	272-275
青山浄水場ろ過閉塞調査(その1)	S59	8	272-275
8- 6	S59	8	276
排泥池の泡状物質の分析について	S59	8	276
8- 7	S59	8	277-279
毒物監視水槽のガス病発生について	S59	8	277-279
8- 8	S59	8	280-284
原水及び浄水中のCNPとNIPの分析	S59	8	280-284
8- 9	S59	8	285
硝酸銀法とイオン電極法の比較試験	S59	8	285
8-10	S59	8	286-297
阿賀野川上流調査	S59	8	286-297
8-11	S59	8	298-299
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	S60	9	219-220
鳥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	S60	9	221-222
ろ過排水中のフロック状物質について	S60	9	221-222
9- 3	S60	9	223-225
ろ過池トラフ付着藻類の処理	S60	9	223-225
9- 4	S60	9	226
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	S60	9	227-228
ポサイドン比色検定器の点検について	S60	9	227-228
9- 6	S60	9	229
水道水中の異物の分析	S60	9	229
9- 7	S60	9	230-232
従属栄養細菌試験における一考察	S60	9	230-232
9- 8	S60	9	233-234
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	S60	9	235-244
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	S60	9	245-250
中塩素処理における成果と検討事例	S60	9	245-250
9-11	S60	9	251-265
阿賀野川上流調査	S60	9	251-265
10- 1	S61	10	197-200
配水管による水質劣化についての一考察	S61	10	197-200
10- 2	S61	10	201-203
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	S61	10	204-208
塩素中和槽内の異臭等に関する分析	S61	10	204-208
10- 4	S61	10	209
原水中の除草剤(CNP, NIP)残留量	S61	10	209
10- 5	S61	10	210
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	S61	10	211
青山浄水場、PAC濁質分の分析結果について	S61	10	211
10- 7	S61	10	212-213
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	S61	10	214
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	S61	10	215
TOX測定結果	S61	10	215
10-10	S61	10	216-217
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	S61	10	218-222
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、鳥屋野両浄水場のろ過障害について	H 6	18	252-255
18- 5	鳥屋野浄水場の苔虫異常発生について	H 6	18	256-258
18- 6	青山浄水場沈澱池におけるかび臭抑制対策	H 6	18	259-262
18- 7	管末給水栓水のpH調査	H 6	18	263-265
18- 8	新潟県内主要農薬の流通実態	H 6	18	266-270
19- 1	新潟県内主要農薬の流通実態	H 7	19	225-231
19- 2	沈澱池型の違いによる粉末活性炭 吸着効果の持続性について	H 7	19	232-239
19- 3	沈澱池内スラリーに蓄積された粉末活性炭による 有機物の除去調査	H 7	19	240-243
19- 4	沈澱池藻類対策のための遮光シート	H 7	19	244-246
19- 5	鳥屋野浄水場配水池水における鉄、マンガン調査	H 7	19	247-249
19- 6	浄水過程におけるアンチモン除去について	H 7	19	250-253
19- 7	水道水中及び配水管洗浄作業に伴う異物の金属組成分析結果	H 7	19	254-257
19- 8	管末給水栓水のpH調査	H 7	19	258-260
20- 1	新潟県内主要農薬の流通実態	H 8	20	213-221
20- 2	pHコントロールによる鉛溶出低減化実験	H 8	20	222-227
20- 3	アンスラサイト二層ろ過実験報告	H 8	20	228-232
20- 4	青山浄水場沈澱池遮蔽実験	H 8	20	233-235
20- 5	阿賀野川浄水場のろ過水濁度と生物について	H 8	20	236
20- 6	デジタル式残塩計と連続計器の計測値の差について	H 8	20	237-241
20- 7	残留塩素計の計器校正について	H 8	20	242-244
20- 8	原水水温計を利用した残塩管理（青山浄水場・鳥屋野浄水場）	H 8	20	245-247
20- 9	原水水温計を利用した残塩管理（阿賀野川浄水場）	H 8	20	248-249
20-10	新潟市における苦情試験の一事例	H 8	20	250-251
20-11	災害用飲料水備蓄タンクの抗菌効果試験結果について	H 8	20	252-253
21- 1	新潟県内における農薬の流通実態	H 9	21	237-246
21- 2	鳥屋野浄水場ろ過水の色度検出について	H 9	21	247-249
21- 3	阿賀野川水系異臭味発生について	H 9	21	250-253
22- 1	水質検査体制の見直しについて	H10	22	225-227
22- 2	新潟県内における主要農薬の流通実態	H10	22	228-231
22- 3	pHコントロールによる鉛溶出低減化実験（その2）	H10	22	232-235
23- 1	水質自動分析装置を用いたフェノール類、シアン及び 陰イオン界面活性剤の測定について	H11	23	247-249
23- 2	新潟市における高度浄水処理実験	H11	23	250-253
23- 3	受水水温を指標とする残塩管理（信濃川水系）	H11	23	254-256
23- 4	水素化物発生原子吸光法による水道原水中の ヒ素、セレン及びアンチモンの定量	H11	23	257-261
23- 5	新潟県内における主要農薬の流通実態	H11	23	262-265
23- 6	水質管理課データベースの構築について	H11	23	266-271
24- 1	重回帰分析を用いた管末給水栓水トリハロメタンの予測	H12	24	257-260
24- 2	分子量分画を利用した高度浄水処理実験プラントにおける 有機物処理特性の評価	H12	24	261-265
24- 3	新潟市における高度浄水処理実験2	H12	24	266-270
24- 4	上水試験方法の改訂に伴う試験法の検討 ーメンブランフィルター法による水中微生物の定量ー	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(P S I)の ジャーテスト比較実験	H14	26	300-302
27- 1	阿賀野川上流調査にみる水質特性について	H15	27	251-253
27- 2	平成15年度農薬実態調査	H15	27	254-256
27- 3	新潟県内における主要農薬の流通実態	H15	27	257-265
28- 1	新潟市の農薬実態と浄水処理における挙動について	H16	28	
28- 2	原水高pHにおける水質管理について	H16	28	
28- 3	浄水器及び活水器の水と水道水の比較検査結果について	H16	28	
28- 4	青山浄水場での粉末活性炭注入における残留塩素調査結果について	H16	28	
29- 1	信濃川浄水場系給水区域の異臭味苦情について	H17	29	
29- 2	煮沸による残留塩素濃度の変化についての調査	H17	29	
29- 3	新潟市の農薬実態調査	H17	29	
29- 4	亀田浄水場ろ過池の現状について	H17	29	
30- 1	貯蔵時における次亜塩素酸ナトリウムの管理	H18	30	
30- 2	高度浄水処理におけるトリハロメタン低減及び 残留塩素の消費についての調査	H18	30	
30- 3	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査	H18	30	
30- 4	新潟市水道局における農薬実態調査	H18	30	
30- 5	二段凝集処理実験報告書	H18	30	
30- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告	H18	30	
31- 1	THM最大生成量(THMmax)について	H19	31	
31- 2	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査(その2)	H19	31	
31- 3	新潟市水道局における農薬実態調査	H19	31	
31- 4	LC/MS/MSによるジクワット、パラコートの実態調査	H19	31	
31- 5	信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について	H19	31	
31- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その2)	H19	31	
32- 1	水道水源の保全に係る他事業者との連携について	H20	32	
32- 2	農薬実態調査	H20	32	
32- 3	イミノクタジン三酢酸塩の測定方法についての検討	H20	32	
32- 4	浄水塩素酸の季節変動と濃度管理の方策	H20	32	
32- 5	信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について(その2)	H20	32	
32- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その3)	H20	32	

集-No.		年度	集	頁
32- 7	夏期の粉末活性炭注入における残留塩素濃度消費抑制効果の 検証について・・・	H20	32	
33- 1	信濃川浄水場生物活性炭の経年変化と更新に関する考察・・・	H21	33	
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	
33- 3	新潟市の検出農薬と処理性に関する研究・・・	H21	33	
33- 4	農薬実態調査・・・	H21	33	
33- 5	配水過程における残留塩素消費予測・・・	H21	33	
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	
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	
34- 1	新潟市におけるクロロピクリンの実態調査・・・	H22	34	260-264
34- 2	新潟市における小規模浄水場の残留塩素管理・・・	H22	34	265-268
34- 3	検出農薬の活性炭吸着池における処理特性・・・	H22	34	269-271
34- 4	農薬実態調査・・・	H22	34	272-276
34- 5	西川と竹野町用水の水質比較・・・	H22	34	277-282
34- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H22	34	283-287
35- 1	THM生成特性を利用した生物活性炭の性能評価・・・	H23	35	263-265
35- 2	岩室浄水場廃止後の巻浄水場給水区域におけるトリハロメタンについて	H23	35	266-270
35- 3	岩室浄水場休止に伴う残留塩素留意地点の実態調査について・・・	H23	35	271-275
35- 4	新潟市における残留塩素低減への取り組みとその評価・・・	H23	35	276-278
35- 5	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H23	35	279-282
35- 6	農薬実態調査・・・	H23	35	283-286
35- 7	ネオニコチノイド系農薬の分析に関する調査・・・	H23	35	287-292
35- 8	平成24年度岩室・間瀬配水場系の残留塩素予測・・・	H23	35	293-306
36- 1	DPD-吸光光度法によるトリクロラミン実態調査・・・	H24	36	245-252
36- 2	陰イオン界面活性剤分析における固相抽出に関する調査・・・	H24	36	253-257
36- 3	青山浄水場系配水場における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	258-259
36- 4	送配水系統毎の残留塩素消費量から見た残留塩素の適正管理・・・	H24	36	260-263
36- 5	四ツ郷屋地区における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	264-266
36- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H24	36	267-270
36- 7	前塩素及び中塩素併用注入によるトリハロメタン低減化の検討・・・	H24	36	271-273
36- 8	岩室浄水場廃止に伴うトリハロメタン調査について・・・	H24	36	274-276
36- 9	生物活性炭処理におけるマンガン挙動について・・・	H24	36	277-281
36-10	農薬実態調査・・・	H24	36	282-285
37- 1	平成25年度農薬実態調査・・・	H25	37	244-249
37- 2	信濃川取水場における活性炭注入実験報告・・・	H25	37	250-252
37- 3	光による塩化シアン生成反応：前駆体の推定・・・	H25	37	253-257
37- 4	光による塩化シアン生成要因調査・・・	H25	37	258-260
37- 5	治水施設の初期放流水が浄水場取水水質に与える影響・・・	H25	37	261-263
37- 6	月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について・・・	H25	37	264-267
37- 7	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H25	37	268-272
38- 1	平成26年度農薬実態調査・・・	H26	38	244-250
38- 2	浮遊物質質量と濁度の相関関係を活用した 浄水発生土排出量の迅速試算法の提案	H26	38	251-253
38- 3	新潟県内のPRTR対象物質排出事業所の抽出・・・	H26	38	254-257
38- 4	大規模重油流出事故における事例報告と流域連携・・・	H26	38	258-260
38- 5	沈澱池耐震補修後の臭気確認における VOCスキャン結果の解析	H26	38	261-266
38- 6	新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例・・・	H26	38	267-270
38- 7	平成26年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期） トリハロメタン測定結果	H26	38	271-275

集-No.		年度	集	頁
38- 8	飲料水兼用耐震性貯水槽における従属栄養細菌の実態調査	H26	38	276-280
38- 9	萱場排水機場による戸頭浄水場取水口水質への影響調査	H26	38	281-283
38-10	粒状活性炭層における金属元素の挙動調査	H26	38	284-287
38-11	管末水質監視装置の水質測定結果	H26	38	288-292
39- 1	平成27年度農薬実態調査	H27	39	244-248
39- 2	信濃川浄水場生物活性炭処理能力の経年変化評価	H27	39	249-255
39- 3	満願寺浄水場前塩素注入によるトリハロメタン生成の影響調査	H27	39	256-258
39- 4	異なる水質での残留塩素及びTHMの経時変化	H27	39	259-262
39- 5	加熱した水道水中の消毒副生成物の挙動	H27	39	263-265
39- 6	給水区域切り替えに伴う残留塩素消費調査について	H27	39	266-271
39- 7	イオンクロマトグラフデータによる漏水の迅速評価手法について	H27	39	272-275
39- 8	生物活性炭処理池におけるブロモブチド及び テフリルトリオンの挙動	H27	39	276-278
39- 9	阿賀野川上流調査結果のまとめ	H27	39	279-284
39-10	管末水質監視装置の水質測定結果	H27	39	285-289
40- 1	平成28年度農薬実態調査	H28	40	242-247
40- 2	新潟市水道局のおいしい水への取り組み	H28	40	248-251
40- 3	水源水質事故対応を主目的とした上流調査採水地点の検討	H28	40	252-263
40- 4	微粉炭及び粉末活性炭規格の違いによる農薬等除去能の評価	H28	40	264-268
40- 5	土壌調査項目の検証及び新調査方法の検討について	H28	40	269-274
40- 6	SEM/EDS及びFTIRを用いた水道異物の同定	H28	40	275-279
40- 7	SEM/EDSによる経年使用した生物活性炭の表面観察結果	H28	40	280-282
40- 8	管末水質監視装置による水質測定結果と遠方監視システム設置効果	H28	40	283-288
40- 9	有機物量を考慮した新たな残留塩素消費モデルの検証	H28	40	289-291
40-10	放線菌の培養条件に関する基礎的検討	H28	40	292-293
40-11	阿賀野川で発生した異常臭気への対応	H28	40	294-298
41- 1	信濃川・阿賀野川両水系水質協議会共同調査における未規制物質調査	H29	41	291-295
41- 2	信濃川・阿賀野川水系における水源水質事故の統計調査	H29	41	296-297
41- 3	工場排水に含まれる未規制物質への対応	H29	41	298-302
41- 4	腐食性土壌調査評価におけるpH及び電気伝導率の分析手法について	H29	41	303-306
41- 5	VOCスキャンにおける油種の違いによるピーク形状の調査	H29	41	307-309
41- 6	トリハロメタンの新管理手法について	H29	41	310-314
41- 7	萱場排水機場放流に伴う水質調査	H29	41	315-321
41- 8	イブフェンカルバゾンの粉末活性炭除去性能調査	H29	41	322-326
41- 9	管末水質監視装置の水質測定結果	H29	41	327-331
41-10	配水管内に付着した従属栄養細菌の実態調査	H29	41	332-333
41-11	内野配水場清掃に伴う異物調査について	H29	41	334-337
41-12	間瀬第1配水場清掃に伴う異物調査について	H29	41	338-342
42- 1	新潟市のおいしい水への取り組み	H30	42	277-279
42- 2	信濃川浄水場生物活性炭処理における課題とその解決策の提案	H30	42	280-283
42- 3	塩水遡上における原水塩化物イオンと 浄水場出口トリハロメタン（THM）の調査	H30	42	284-292
42- 4	平成30年度農薬実態調査	H30	42	293-298
42- 5	管末水質監視装置の水質測定結果	H30	42	299-303
42- 6	河川における高pH発現メカニズムの解明と簡易予測・推計手法の提案	H30	42	304-312
42- 7	阿賀野川で発生した異常臭気への対応	H30	42	313-319
43- 1	水道利用者の臭気・味に対する表現の定性的解析	H31	43	272-273
43- 2	トリハロメタンの活性炭注入指針見直しについて	H31	43	274-279
43- 3	高機能活性炭の性能比較試験結果	H31	43	280-283
43- 4	2019年度農薬実態調査	H31	43	284-289
43- 5	河川における非イオン界面活性剤の実態調査	H31	43	290-294
43- 6	管末水質監視装置の水質測定結果	H31	43	295-300

集-No.		年度	集	頁
44- 1	塩水遡上を想定したトリハロメタンの挙動調査	R 2	44	271-273
44- 2	西川臭気（かび臭）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

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	G Lサイエンス	AQUA Trace ASPE899	3	平成29年
固相抽出装置	ウォーターズ	Sep-pak コンセントレータ plus	1	平成16年
	G Lサイエンス	AQUA LOADER III	1	平成24年
高速液体クロマトグラフ	島津製作所	シアン分析システム	1	平成22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
高周波プラズマ発光分析装置	ThermoFisherScientific	iCAP6300DUO	1	平成19年
微量水銀測定装置	日本インスツルメンツ	RA-3321A	1	平成23年
p H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	チョウバランス	JP-300W	1	昭和62年
	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
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
			1	平成3年
		BX41N-33	1	平成21年
位相差顕微鏡	オリンパス光学	BHS-PC-C	1	昭和59年
			1	平成3年
実体顕微鏡	オリンパス光学	SZX9-3112	1	平成13年
コロニーカウンター	柴田科学	CL-560	1	平成6年
インキュベーター	三洋電機	MIR-152	1	平成6年
		MIR-253	1	平成8年
	PHC	MIR-254-PJ	1	令和元年
高圧蒸気滅菌器	平山製作所	HA-300MD	1	平成12年
		HL-42Ae	1	平成9年

名 称	型 式		数量	購入年度
乾熱滅菌器	ヤマト科学	SH-600	1	平成6年
	アドバンテック東洋	STA620DB	1	平成29年
ふ卵器	いすず製作所	DFR-122S	1	平成5年
薬品冷凍保管庫	三菱電機	MF-U11B-H	1	平成7年
		MF-U14J-W	1	平成19年
薬品保冷保管庫	三洋電機特機	MPR-411F	1	平成11年
		MRP-414F	1	平成20年
冷凍冷蔵庫	星崎電機	HR-150Z-ML	1	平成25年
		HRF-180S	1	平成15年
低温恒温水槽	アドバンテック東洋	LCH-6000	1	平成11年
	東京理化工機	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uffle炉	アドバンテック東洋	KM-280	1	平成9年
定温乾燥器	ヤマト科学	DX600	1	平成8年
水平振盪機	宮本理研	MW-1L型	1	平成19年
		振盪台C型、E型各1台付		
振とう機	タイテック	SR-II	1	平成3年
卓上遠心機	久保田	8100	1	平成9年
		5400	1	平成10年
超純水製造装置	オルガノ	ピュアライトPRO-0100	1	平成27年
		PURELAB Chorus1	2	
		ピュアライトPRO-0100	1	平成24年
		PURELAB Analytic	1	
D0メータ	セントラル科学	Multi 3510 IDS	1	平成29年
水質凝集反応試験器	宮本理研工業	JMD-8E	1	平成30年
超音波洗浄器	ヤマト科学	11300	1	平成2年
	ブランソニック	B42-JH	1	平成8年
	日本精機	NS605	1	平成9年
クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置	オリンパス	BX63	1	平成24年
〃 高速冷却遠心器	日立	CR21F	1	平成10年
クリプトスポリジウム検査用濃縮・分離装置ユニット	アドバンテック東洋	STU-11-SS	1	平成10年
	日本ダイナル	MPS	1	平成10年
	井内	DHFH-600N	1	平成10年
加圧ろ過用フィルターホルダー	アドバンテック(株)	KS-142	2	平成21年
サンプル保冷库	日本フリーザー(株)	NC-ME31A	1	平成28年
ヒートブロック方式加熱分解装置	G Lサイエンス	DiGiPREP Jr.	1	平成27年

8 図書購入・定期購読雑誌一覧表

1) 図書

番号	書籍名	著者又は編集人	発行所
5324	令和2年度水道研究発表会講演集	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会
5325	令和2年度水道研究発表会講演集	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会
5326	令和2年度水道研究発表会講演集	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会
5335	令和3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～

版数	日付	改訂履歴
初版	令和3年8月	初版発行
第2版	令和4年2月	21, 24 ページ修正

令和2年度

水 質 年 報
(第44集)

令和3年8月 初版
令和4年2月 第2版

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