

平成 30 年度

水 質 年 報

(第 4 2 集)

新 潟 市 水 道 局

目 次

まえがき	
水質概況	
凡 例	
表示下限値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	11
水質管理センター平面図	12
II 水道水源と水道施設の概要	
水道水源と水道施設の概要	13
新潟市給水区域図	17
III 定期水質検査	
1 品質保証のための水質検査（法令検査）	19
1) 毎日検査	20
2) 毎月・基準全項目検査	34
2 品質管理のための水質検査（独自検査）	59
1) 河川水質試験	60
2) 浄水工程検査	79
3) 配水工程検査	130
4) 残留塩素管理検査	150
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	167
2) 異臭味検査	191
3) トリハロメタン検査	197
※ 活性炭処理実績	205
4) 病原性原虫試験	207
5) ダイオキシシン類検査	209
6) 放射性物質検査	211
IV 請求及び依頼による検査	225
1 請求による検査	226
1) 水質検査	226
2 依頼による検査	227
1) 水質検査	227
2) 異物検査	239
3) 漏水検査	247
4) その他の検査	249

目 次

3	新設給配水管水の検査	.....	250
V	その他の検査	.....	251
1	飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	.....	252
2	排水検査	.....	254
3	GEMS/Water試験	.....	256
4	河川共同調査	.....	257
5	上流調査	.....	264
6	信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	.....	272
VI	調査研究	.....	275
1	新潟市のおいしい水への取り組み	.....	277
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	.....	280
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	.....	284
4	平成30年度農薬実態調査	.....	293
5	管末水質監視装置の水質測定結果	.....	299
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	.....	304
7	阿賀野川で発生した異常臭気 (かび臭) への対応	.....	313
VII	付録	.....	321
1	水質管理課組織及び職員	.....	322
1)	水質管理課組織と事務分掌	.....	322
2)	水質管理課職員名簿	.....	322
2	水源河川の水質事故等	.....	323
3	高濁度通報	.....	339
4	揚川発電所ダム初放流通報	.....	341
5	会議・講習会等への参加	.....	342
6	調査研究目録	.....	343
7	主要機器等一覧表	.....	351
8	図書購入・定期購読雑誌一覧表	.....	353
1)	図書	.....	353
2)	定期購読雑誌	.....	353

※電子データ版は編集の都合上、ページ付与が連番となっておりません。

ま え が き

- 1 この水質年報は、平成30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年度厚生労働省告示第66号
平成24年2月28日付健発0228第2号厚生労働省健康局長施行通知
 - （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）

取水地点は、信濃川河口から約 11km で信濃川本川における本市の最下流部に位置している。この水系は、取水が同じ信濃川浄水場、青山浄水場の二つの浄水場を配している。

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 14.0 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。

夏季は猛暑の影響により渇水状態となった。河川の流量低下のため海水が遡上し、昭和 48 年以来 45 年ぶりに塩水の先端が信濃川取水塔まで到達した。表面取水に切り替えたほか、河川管理者に要請の上、信濃川閘門を一部閉鎖し河川の流速を上げることで、海水の遡上を抑制した。この間、塩化物イオン濃度の上昇や、海水由来の臭化物イオンによる臭素系トリハロメタン濃度の上昇が懸念されたが、粉末活性炭処理の強化等により対応した結果、いずれも水道水質基準値等の超過はなかった。

また、夏季の水温は 7 月に最大で 28.6℃まで達した。その結果、信濃川浄水場系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結果、管網末端において必要な残留塩素濃度を確保することができた。生物数は最大で 28,000 個/mL まで増加したが、水処理上問題とはならなかった。

冬季は水温の低下（最低 3.1℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.25 mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

中ノ口川水系（両郡橋）

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、調査地点は河口から約 34km である。この水系は、戸頭浄水場を配し、調査地点は当該浄水場から上流約 3km に両郡橋があり、この区間に複数の排水機場が点在する。

排水機場からの放流は 17 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 7 月に最大で 28.1℃まで達した。その結果、管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、浄水場での残留塩素濃度増加や排水設備からの捨水量増加により対応した結果、管網末端において必要な残留塩素濃度を確保することができた。生物数は最大で 40,000 個/mL まで増加したが、水処理上問題とはならなかった。

梅雨の時期（7 月上旬）及び台風に伴う降水（10 月上旬）によって戸頭浄水場の原水濁度が上昇し、最高原水濁度が 400 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 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 0.17 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）

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信濃川本川に比べ水質変化は少ないものの本川と同様な水質状況である。

この水系は、上流の吉田町浜首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。信濃川分流地点から下流 13.3km 地点で取水し、吉田町浜首の分岐点から上流 0.5km 地点に調査地点の中央橋がある。

夏季の水温は 7 月に最大で 27.3℃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 35,000 個/mL まで増加したが、水処理上問題とはならなかった。

梅雨の時期（7 月上旬）及び台風に伴う降水（10 月上旬）によって巻浄水場の原水濁度が上昇し、最高原水濁度が 500 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 2.9℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.17 mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

阿賀野川水系（阿賀野川取水塔）

阿賀野川浄水場取水地点は、阿賀野川河口から **13.8km** に位置している。

6 月にはかび臭物質であるジェオスミン及び 2-メチルイソボルネオール濃度が上昇した。水道水質基準値の超過はなかったが、給水区域より異臭味に関する問い合わせが相次いだため、粉末活性炭処理の強化により対応した。

夏季は猛暑の影響により渇水状態となった。河川の流量低下のため海水が遡上し、塩水の先端が阿賀野川取水塔直下の横雲橋まで到達したため、取水を阿賀用水に切り替えて対応した。また、切り替えによる取水量減少に対応するため、阿賀野川浄水場竹尾配水場の配水区域の一部を東港浄水場南浜配水場に切り替えた。

夏季の水温は 7 月に最大で **26.4℃** 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。また、農薬類においては、テフリトリオンが検出農薬の中でも高い濃度で検出された。阿賀野川水系では、比の総和の最大で **0.26** を記録し、他の水系と比較して高濃度で検出される傾向にあった。

冬季の水温は最低 **2.4℃** まで低下したが、上昇が懸念されたアンモニア態窒素も最大 **0.02 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 平均値は定量下限未満の値を「0」として求める。
計算された値が定量下限よりも小さい場合は、定量下限未満として表記する。
- 5 定性試験において（+）は検出、（-）は不検出を示す。

表示下限値及び検査方法一覧表

水質基準項目

平成30年度

番号	項目	表示下限値	単位	検査方法
1	一般細菌	1	CFU/mL	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	0.0003	mg/L	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	0.00005	mg/L	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	0.001	mg/L	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物	0.001	mg/L	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物	0.001	mg/L	ICP-MS法
8	六価クロム化合物	0.005	mg/L	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	0.004	mg/L	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	0.001	mg/L	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	0.1	mg/L	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	0.08	mg/L	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	0.01	mg/L	ICP-MS法
14	四塩化炭素	0.0002	mg/L	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン	0.005	mg/L	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	0.004	mg/L	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	0.002	mg/L	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
20	ベンゼン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
21	塩素酸	0.05	mg/L	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	0.002	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
23	クロロホルム	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	0.002	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
25	ジブromクロロメタン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
26	臭素酸	0.001	mg/L	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	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	0.002	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
29	ブromジクロロメタン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
30	ブromホルム	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	0.002	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	0.01	mg/L	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	0.01	mg/L	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	0.01	mg/L	ICP法
35	銅及びその化合物	0.01	mg/L	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	1	mg/L	ICP-MS法
37	マンガン及びその化合物	0.001	mg/L	ICP-MS法
38	塩化物イオン	1	mg/L	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)	1	mg/L	ICP-MS法
40	蒸発残留物	20	mg/L	重量法
41	陰イオン界面活性剤	0.02	mg/L	固相抽出-HP LC法
42	ジオスミン	0.000001	mg/L	PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001	mg/L	PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	0.005	mg/L	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	0.0005	mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
46	有機物(TOCの量)	0.3	mg/L	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	1	度	透過光測定法
51	濁度	0.1	度	積分球式光電光度法

表示下限値及び検査方法一覧表

水質管理目標設定項目

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

その他の項目

項目	表示下限値	単位	検査方法
臭化物イオン	0.05	mg/L	イオンクロマトグラフ法
アンモニア態窒素	0.02	mg/L	イオンクロマトグラフ法
総アルカリ度		mg/L	滴定法
電気伝導率		mS/m	電極法
紫外外部吸光度 (E260)		Abs/20mm	吸光光度法

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以下であること。
	2 大腸菌	検出されないこと。
	3 カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。
	4 水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。
	5 セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
	6 鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。
	7 ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。
	8 六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下であること。
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下であること。
	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以下であること。
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下であること。
	12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。
	13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。
	14 四塩化炭素	0.002mg/L以下であること。
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下であること。
	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以下であること。
	17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下であること。
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下であること。
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下であること。
	20 ベンゼン	0.01mg/L以下であること。
	21 塩素酸	0.6mg/L以下であること。
	22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下であること。
	23 クロロホルム	0.06mg/L以下であること。
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下であること。
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下であること。
	26 臭素酸	0.01mg/L以下であること。
	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以下であること。
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下であること。
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下であること。
	30 プロモホルム	0.09mg/L以下であること。
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下であること。
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以下であること。
	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以下であること。
	34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
	35 銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。
	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以下であること。
	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以下であること。
	38 塩化物イオン	200mg/L以下であること。
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下であること。
	40 蒸発残留物	500mg/L以下であること。
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下であること。
	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以下であること。
	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以下であること。
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下であること。
	45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。
	46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下であること。
	47 pH値	5.8以上8.6以下であること。
	48 味	異常でないこと。
	49 臭気	異常でないこと。
	50 色度	5度以下であること。
	51 濁度	2度以下であること。

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

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	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	0.004
22	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注3)	殺虫剤	0.01
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02
24	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
25	オリサストロビン 注4)	殺虫剤 殺菌剤	0.1
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006
27	カフェンストロール	殺虫剤 除草剤	0.008
28	カルタップ 注5)	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.3
29	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.05
30	カルボフラン	代謝物	0.005
31	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005
32	キャプタン	殺菌剤	0.3

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

33	クミロン	除草剤	0.03
34	グリホサート 注6)	除草剤	2
35	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	0.02
36	クロメプロップ	除草剤	0.02
37	クロルニトロフェン(CNP) 注7)	除草剤	0.0001
38	クロルピリホス 注2)	殺虫剤	0.003
39	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤 殺菌剤	0.05
40	シアナジン	除草剤	0.001
41	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003
42	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02
43	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03
44	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008
45	ジクワット	除草剤	0.005
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004
47	ジチオカルバメート系農薬 注8)	殺虫剤 殺菌剤	0.005 (二硫化炭素として)
48	ジチオピル	除草剤	0.009
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006
50	シマジン(CAT)	除草剤	0.003
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05
53	シメトリン	除草剤	0.03
54	ダイアジノン 注2)	殺虫剤 殺菌剤	0.003
55	ダイムロン	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.8
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及び メチルイソチオシアネート	殺菌剤	0.01 (メチルイソチオ シアネートとして)
57	チアジニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
58	チウラム	殺虫剤 殺菌剤	0.02
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08
60	チオフアネートメチル	殺虫剤 殺菌剤	0.3
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002
63	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02
64	トリクロピル	除草剤	0.006
65	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.005
66	トリシクラゾール	殺虫剤	0.1

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

		殺菌剤 植物成長調整剤	
67	トリフルラリン	除草剤	0.06
68	ナプロパミド	除草剤	0.03
69	パラコート	除草剤	0.005
70	ピペロホス	除草剤	0.0009
71	ピラクロニル	除草剤	0.01
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	0.02
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02
76	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
77	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.0005
78	フェニトロチオン(MEP) 注2)	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.01
79	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
80	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
81	フェンチオン(MPP) 注10)	殺虫剤	0.006
82	フェントエート(PAP)	殺虫剤 殺菌剤	0.007
83	フェントラザミド	除草剤	0.01
84	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	0.1
85	ブタクロール	除草剤	0.03
86	ブタミホス 注2)	除草剤	0.02
87	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	0.02
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03
89	プレチラクロール	除草剤	0.05
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09
91	プロチオホス 注2)	殺虫剤	0.004
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
93	プロピザミド	除草剤	0.05
94	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	0.05
95	ブロモブチド	殺虫剤 除草剤	0.1
96	ベノミル 注11)	殺菌剤	0.02
97	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	0.1

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

98	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005
100	ペンタゾン	除草剤	0.2
101	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	0.3
102	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	0.04
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01
104	ベンフレセート	除草剤	0.07
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003
106	マラチオン(マラソン) 注2)	殺虫剤	0.7
107	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05
108	メソミル	殺虫剤	0.03
109	メタラキシル	殺虫剤 殺菌剤	0.06
110	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004
111	メミノストロビン	殺虫剤 殺菌剤	0.04
112	メトリブジン	除草剤	0.03
113	メフェナセート	除草剤	0.02
114	メプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
115	モリネート	除草剤	0.005

注1) 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。

注2) 有機リン系の農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキシソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注3) エンドスルフアン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である α -エンドスルフアン及び β -エンドスルフアンに加えて、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 -エンドスルフアン及び β -エンドスルフアンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注4) オリサストロビンの濃度は、代謝物である、(5Z)-オリサストロビンの濃度を測定し、原体の濃度と、その代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注5) カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。

注6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注7) クロルニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

注9) ダゾメット及びメタム(カーバム)及びメチルイソシアネートの濃度は、メチルイソシアネートとして測定すること。

注10) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキシソ、MPPオキシソスルホキシド及びMPPオキシソ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

作成日：平成30年4月1日

	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	0	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	0.00002	0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00003	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	0.0004	0.001	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.00005	0.001	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.00006	0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物	mg/L	0.0001	0.005	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	0.10	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	0.002	0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素	mg/L	0.0001	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	0.0001	0.004	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.0001	0.002	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
21	塩素酸	mg/L	0.01	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	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
23	クロロホルム	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.0001	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	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
30	ブromホルム	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0002	0.01	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.0005	0.01	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.001	0.01	ICP法
35	銅及びその化合物	mg/L	0.0002	0.01	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	0.1	1	ICP-MS法
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.00005	0.001	ICP-MS法
38	塩化物イオン	mg/L	0.1	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	0.5	1	ICP-MS法
40	蒸発残留物	mg/L		10	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.004	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	0.1	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

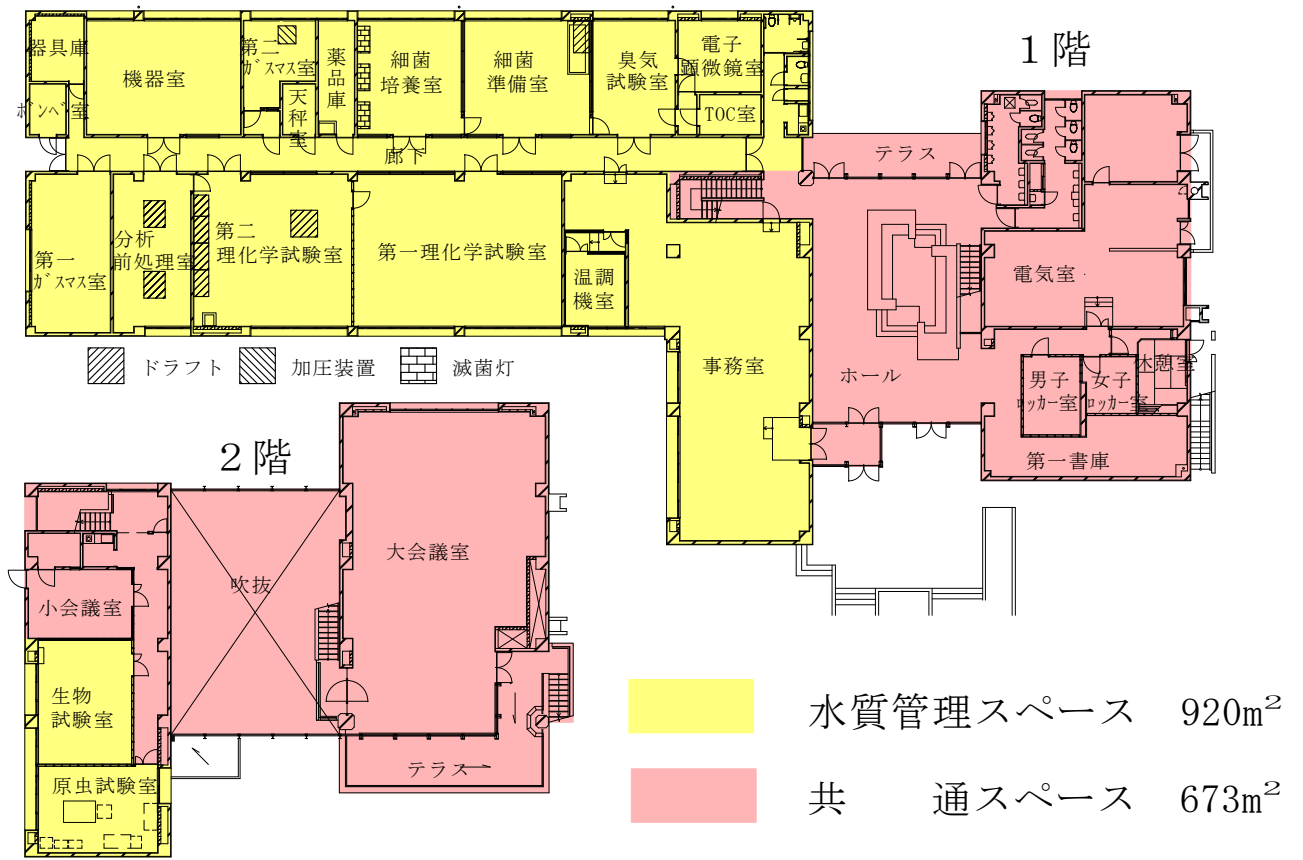
水 質 管 理 課 の 沿 革

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

水質管理センター平面図



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440,000m³/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 字上下道外 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 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	112,000m 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
	中ノ口川	戸頭浄水場	直送	ポンプ加圧	38,000 m ³ /日	
	中ノ口川 合計					38,000 m ³ /日
西川	巻浄水場	稲島配水場	自然流下	27,000 m ³ /日		
		岩室配水場	自然流下			
		間瀬第1配水場	自然流下			
西川 合計					27,000 m ³ /日	
信濃川水系 合計					250,000 m ³ /日	

水源		浄水施設	配水系統		配水方式	施設能力
水系	河川					
阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川浄水場	直送	ポンプ加圧	112,000 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					190,000 m^{3}/日

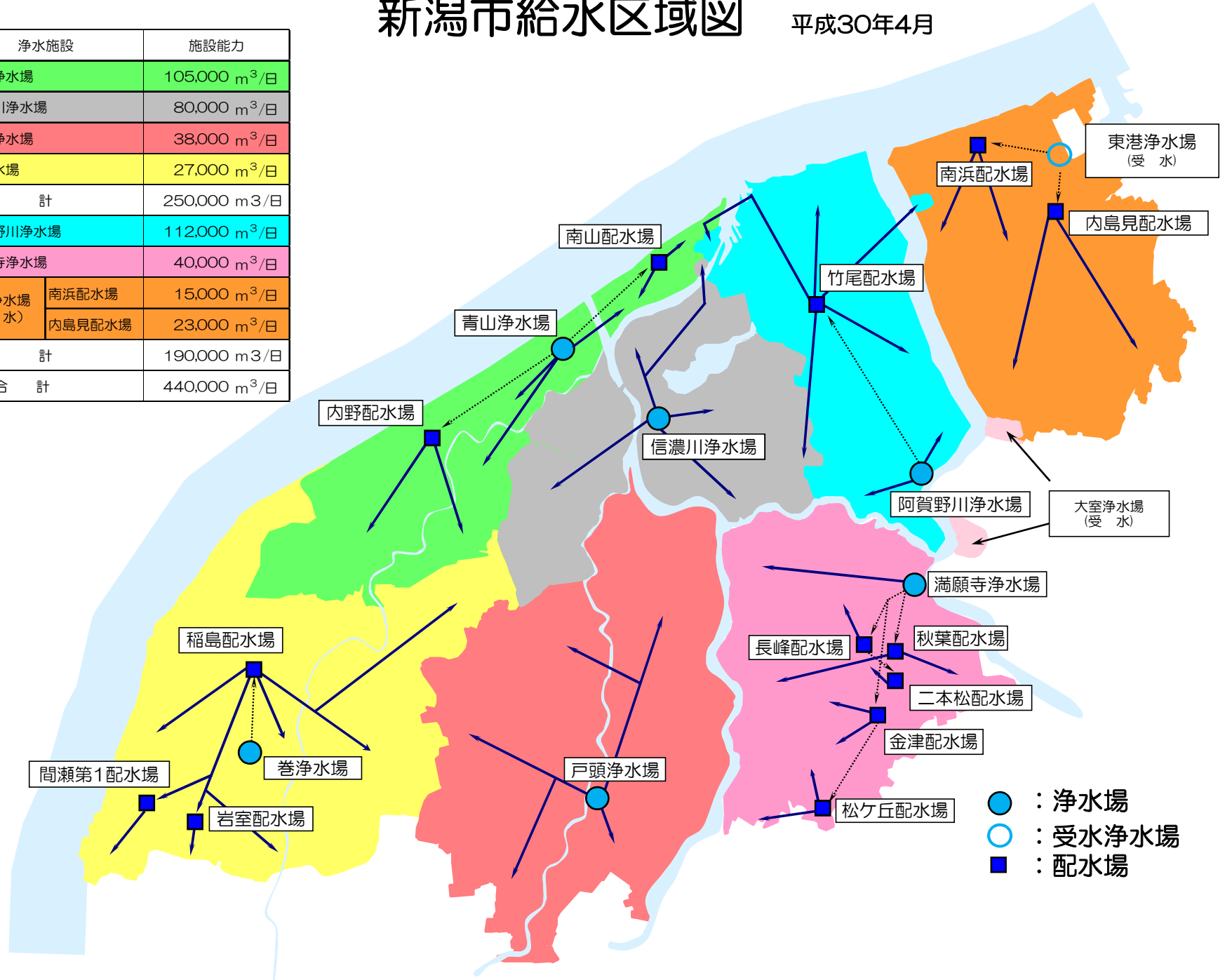
新潟市の給水区域には東港浄水場⁽¹⁾から浄水を受水する南浜配水場(北区南浜)、ならびに内島見配水場(北区木崎)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場⁽²⁾から給水されている江南区阿賀野地区があります。

- (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

平成30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	112,000 m ³ /日
	満願寺浄水場	40,000 m ³ /日
	東港浄水場 (受水)	南浜配水場 15,000 m ³ /日
		内島見配水場 23,000 m ³ /日
	計	190,000 m ³ /日
合計		440,000 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

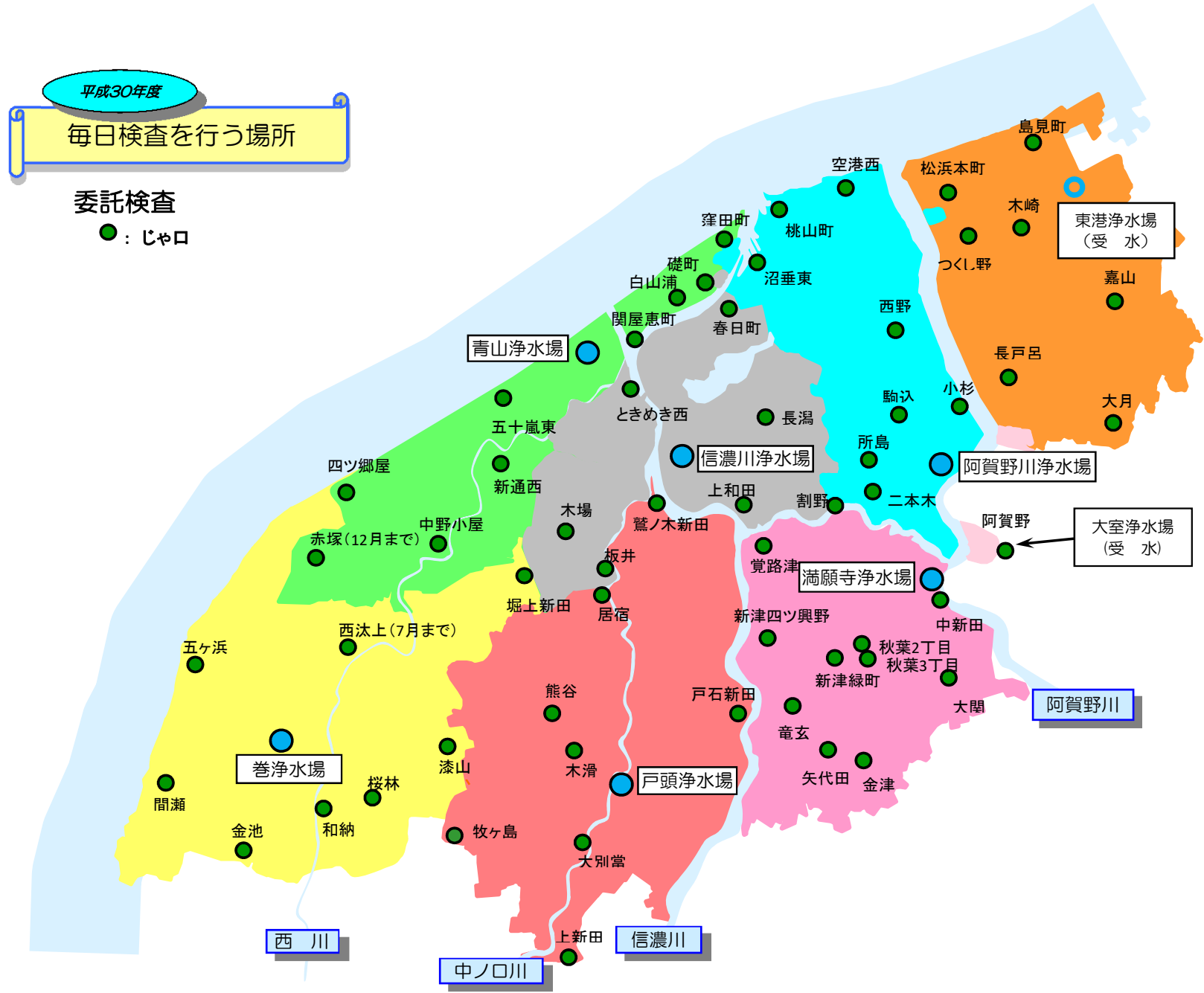
(1) 検査地点図

(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	配水池		中野小屋		赤塚		四ツ郷屋	
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩		
4月	最高	0.52		0.5		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.42	N	0.49		0.43	N	0.40	N	0.31	N	0.40
	回数	30		30		19		30		30		30		30
5月	最高	0.59		0.6		0.6		0.6		0.5		0.4		0.5
	最低	0.49		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.52	N	0.51	N	0.52		0.46	N	0.41	N	0.32	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.76		0.7		0.8		0.7		0.5		0.5		0.5
	最低	0.58		0.6		0.6		0.5		0.4		0.3		0.2
	平均	0.66	N	0.61	N	0.63		0.58	N	0.46	N	0.33	N	0.35
	回数	30		30		30		30		30		30		28
7月	最高	0.86		0.8		1.0		0.8		0.6		0.5		0.4
	最低	0.70		0.8		0.6		0.6		0.4		0.3		0.2
	平均	0.78	N	0.80	N	0.82		0.69	N	0.57	N	0.39	N	0.32
	回数	31		31		24		31		31		31		31
8月	最高	0.85		0.8		1.0		0.8		0.6		0.5		0.5
	最低	0.67		0.6		0.6		0.6		0.5		0.3		0.2
	平均	0.77	N	0.79	N	0.77		0.66	N	0.54	N	0.40	N	0.39
	回数	31		31		31		31		31		31		30
9月	最高	0.85		0.8		0.8		0.7		0.6		0.5		0.5
	最低	0.68		0.6		0.6		0.6		0.5		0.3		0.2
	平均	0.77	N	0.69	N	0.70		0.65	N	0.51	N	0.38	N	0.38
	回数	30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.72		0.6		0.6		0.6		0.5		0.5		0.4
	最低	0.57		0.5		0.5		0.5		0.4		0.3		0.2
	平均	0.66	N	0.59	N	0.57		0.58	N	0.47	N	0.36	N	0.34
	回数	31		31		31		31		31		31		28
11月	最高	0.61		0.6		0.6		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.50		0.5		0.5		0.5		0.4		0.3		0.2
	平均	0.56	N	0.51	N	0.51		0.50	N	0.40	N	0.30	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.55		0.5		0.5		0.5		0.4		0.3		0.4
	最低	0.49		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3		0.2
	平均	0.51	N	0.50	N	0.50		0.45	N	0.40	N	0.30	N	0.32
	回数	31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.58		0.6		0.6		0.5		0.5	12月末で 測定委託契約 を解除する			0.5
	最低	0.53		0.5		0.5		0.5		0.4				0.4
	平均	0.55	N	0.50	N	0.51		0.50	N	0.41			N	0.41
	回数	31		31		31		31		31				31
2月	最高	0.59		0.5		0.6		0.5		0.5				0.5
	最低	0.51		0.4		0.5		0.5		0.4				0.4
	平均	0.55	N	0.50		0.53		0.50	N	0.40			N	0.41
	回数	28		28		28		28		28				28
3月	最高	0.53		0.5		0.5		0.5		0.4				0.5
	最低	0.48		0.4		0.5		0.4		0.3				0.3
	平均	0.51	N	0.49	N	0.50		0.47	N	0.38			N	0.38
	回数	31		31		31		31		31				31
年度	最高	0.86		0.8		1.0		0.8		0.6		0.5		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.2
	平均	0.61	N	0.58	N	0.59		0.54	N	0.45	N	0.35	N	0.37
	回数	365		365		347		365		365		275		359

- ・ 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。
- ・ 新通西が、4月12日から給水区域切替により信濃川浄水場系から青山浄水場系となる。
- ・ 赤塚は12月末で測定委託契約を解除する。

青山浄水場

測定地点		青山浄水場										
		南山配水場										
		高区配水池		窪田町		関屋恵町		白山浦		低区配水池		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		
4月	最高	0.44		0.5		0.4		0.4		0.45		0.5
	最低	0.40		0.4		0.3		0.3		0.40		0.5
	平均	0.43	N	0.41	N	0.39	N	0.35		0.43	N	0.50
	回数	30		30		25		30		30		8
5月	最高	0.50		0.5		0.4		0.4		0.51		0.5
	最低	0.41		0.4		0.4		0.4		0.41		0.4
	平均	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40		0.45	N	0.49
	回数	31		31		27		31		31		31
6月	最高	0.58		0.4		0.4		0.4		0.59		0.6
	最低	0.46		0.3		0.4		0.4		0.49		0.5
	平均	0.50	N	0.39	N	0.40	N	0.40		0.54	N	0.53
	回数	30		30		26		30		30		30
7月	最高	0.69		0.4		0.6		0.5		0.71		0.6
	最低	0.56		0.4	N	0.4	N	0.4		0.57		0.5
	平均	0.62	N	0.40		0.51		0.47		0.64	N	0.59
	回数	31		31		28		31		31		31
8月	最高	0.69		0.4		0.6		0.5		0.70		0.6
	最低	0.53		0.4		0.5		0.5		0.52		0.5
	平均	0.59	N	0.40	N	0.50	N	0.50		0.60	N	0.59
	回数	31		31		27		31		31		31
9月	最高	0.61		0.4		0.5		0.5		0.63		0.6
	最低	0.55		0.4		0.4		0.4		0.56		0.5
	平均	0.58	N	0.40	N	0.49	N	0.47		0.59	N	0.57
	回数	30		30		25		30		30		30
10月	最高	0.60		0.5		0.5		0.4		0.62		0.6
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.50		0.5
	平均	0.53	N	0.41	N	0.43	N	0.40		0.55	N	0.54
	回数	31		31		29		31		31		31
11月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.54		0.6
	最低	0.42		0.4		0.4		0.4		0.45		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.40		0.49	N	0.50
	回数	30		30		26		30		30		30
12月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.49		0.5
	最低	0.40		0.4		0.3		0.3		0.42		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.39	N	0.33		0.45	N	0.49
	回数	31		31		26		31		31		31
1月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.53		0.5
	最低	0.43		0.4		0.4		0.3		0.45		0.5
	平均	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.39		0.49	N	0.50
	回数	31		31		27		31		31		31
2月	最高	0.48		0.5		0.4		0.4		0.50		0.6
	最低	0.43		0.3		0.4		0.4		0.45		0.5
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.40		0.48	N	0.50
	回数	28		28		24		28		28		28
3月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.48		0.5
	最低	0.39		0.3		0.4		0.3		0.40		0.4
	平均	0.42	N	0.39	N	0.40	N	0.34		0.43	N	0.49
	回数	31		31		26		31		31		31
年度	最高	0.69		0.5		0.6		0.5		0.71		0.6
	最低	0.39		0.3		0.3		0.3		0.40		0.4
	平均	0.50	N	0.40	N	0.43	N	0.40		0.51	N	0.53
	回数	365		365		316		365		365		343

- ・ 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。
- ・ 礎町通が、4月23日から給水区域切替により信濃川浄水場系から南山配水場系となる。

信濃川浄水場

測定地点		信濃川浄水場																		
		配水池		木場		板井		春日町		和田		割野		ときめき西		長湯		礎町通		新通西
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	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5
最低	0.42			0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4
平均	0.45		N	0.40	N	0.40	N	0.35	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.39	N	0.47	N	0.46
回数	30			30		27		30		28		30		30		30		22		11
5月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4	4/23から		4/12から	
	最低	0.42		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4	青山浄水場		青山浄水場	
	平均	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.40	N	0.30	N	0.36	N	0.40	南山配水場		直送系へ	
	回数	31		30		30		31		29		31		31		31	(低区)系へ			
6月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.2		0.4		0.4				
	最低	0.42		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3				
	平均	0.45	N	0.34	N	0.28	N	0.34	N	0.37	N	0.20	N	0.33	N	0.38				
	回数	30		29		29		30		29		30		30		30				
7月	最高	0.70		0.4		0.4		0.4		0.5		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.47		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4				
	平均	0.60	N	0.38	N	0.29	N	0.33	N	0.38	N	0.25	N	0.40	N	0.40				
	回数	31		31		30		31		29		31		31		31				
8月	最高	0.73		0.5		0.4		0.4		0.6		0.4		0.5		0.5				
	最低	0.51		0.4		0.2		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4				
	平均	0.60	N	0.42	N	0.37	N	0.33	N	0.44	N	0.40	N	0.38	N	0.43				
	回数	31		31		30		31		28		31		31		31				
9月	最高	0.58		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5				
	最低	0.47		0.3		0.2		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3				
	平均	0.54	N	0.37	N	0.21	N	0.34	N	0.40	N	0.40	N	0.33	N	0.40				
	回数	30		30		30	0	30		27		30		30		30				
10月	最高	0.60		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4				
	最低	0.44		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.54	N	0.39	N	0.29	N	0.32	N	0.40	N	0.33	N	0.37	N	0.39				
	回数	31		31		27		31		30		29		31		31				
11月	最高	0.49		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.46	N	0.33	N	0.23	N	0.32	N	0.39	N	0.30	N	0.34	N	0.38				
	回数	30		28		29		30		28		28		29		30				
12月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.48	N	0.35	N	0.30	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.31	N	0.39				
	回数	31		26		31		31		29		30		31		31				
1月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.47	N	0.36	N	0.39	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.33	N	0.38				
	回数	31		31		30		31		28		31		31		31				
2月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.44		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.47	N	0.38	N	0.40	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.34	N	0.34				
	回数	28		26		26		28		27		28		28		28				
3月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4				
	最低	0.42		0.3		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.45	N	0.34	N	0.38	N	0.31	N	0.40	N	0.36	N	0.37	N	0.38				
	回数	31		31		30		30		28		31		31		31				
年度	最高	0.73		0.5		0.4		0.4		0.6		0.4		0.5		0.5		0.5		0.5
	最低	0.42		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.37	N	0.33	N	0.33	N	0.40	N	0.32	N	0.35	N	0.39	N	0.47	N	0.46
	回数	365		354		349		364		340		361		364		365		22		11

- ・ 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。
- ・ 新通西は、4月12日から給水区域切替により信濃川浄水場系から青山浄水場〔直送〕系となる。
- ・ 礎町通は、4月23日から給水区域切替により信濃川浄水場系から南山配水場（低区配水池）系となる。

戸 頭 浄 水 場

測定地点	戸 頭 浄 水 場																	
	配水池		鷺ノ木新田		戸石新田		上新田		居宿		大別當		木滑		牧ヶ島		熊谷	
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.52		0.5		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.58		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.51		0.3		0.2		0.4		0.3		0.3		0.4		0.2		0.4
	平均	0.54	N	0.36	N	0.39	N	0.40	N	0.37	N	0.40	N	0.40	N	0.26	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.74		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.56		0.2		0.2		0.2		0.3		0.3		0.3		0.2		0.4
	平均	0.61	N	0.31	N	0.37	N	0.23	N	0.38	N	0.40	N	0.37	N	0.28	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.89		0.5		0.5		0.4		0.6		0.6		0.5		0.5		0.6
	最低	0.67		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.76	N	0.38	N	0.46	N	0.36	N	0.57	N	0.44	N	0.46	N	0.41	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.74		0.5		0.5		0.4		0.6		0.6		0.5		0.5		0.6
	最低	0.64		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4
	平均	0.68	N	0.39	N	0.43	N	0.40	N	0.51	N	0.43	N	0.42	N	0.40	N	0.49
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.67		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4		0.5
	最低	0.55		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4
	平均	0.60	N	0.37	N	0.41	N	0.40	N	0.42	N	0.41	N	0.40	N	0.39	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		30		31		31		31
11月	最高	0.56		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.54	N	0.37	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.43	N	0.40	N	0.36	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		29		30		30		30
12月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.50		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4
	平均	0.52	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.33	N	0.41	N	0.40	N	0.34	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.54		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.50		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.52	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.51		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.48		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.60		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	平均	0.54	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.89		0.5		0.5		0.4		0.6		0.6		0.5		0.5		0.6
	最低	0.48		0.2		0.2		0.2		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3
	平均	0.57	N	0.38	N	0.40	N	0.37	N	0.41	N	0.41	N	0.40	N	0.37	N	0.42
	回数	365		365		365		365		365		363		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。

卷 浄 水 場

測定地点		卷 浄 水 場											
		稲 島 配 水 場											
		浄水池	配水池	漆山		桜林		五ヶ浜		和納		堀上新田	
項目	残塩	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	0.61	0.51		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.51	0.49		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.56	0.50	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.47	N	0.40
	回数	30	30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.69	0.56		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.55	0.49		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.61	0.52	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.45	N	0.40
	回数	31	31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.79	0.62		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.65	0.54		0.3		0.2		0.2		0.3		0.4
	平均	0.74	0.59	N	0.36	N	0.36	N	0.29	N	0.41	N	0.40
	回数	30	30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.92	0.67		0.3		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.76	0.59		0.3		0.2		0.3		0.3		0.3
	平均	0.84	0.65	N	0.30	N	0.33	N	0.30	N	0.43	N	0.37
	回数	31	31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.96	0.70		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4
	最低	0.85	0.63		0.3		0.2		0.2		0.3		0.2
	平均	0.90	0.65	N	0.30	N	0.25	N	0.29	N	0.35	N	0.27
	回数	31	31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.92	0.67		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.76	0.64		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2
	平均	0.83	0.65	N	0.32	N	0.31	N	0.30	N	0.44	N	0.37
	回数	30	30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.81	0.67		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5
	最低	0.69	0.59		0.4		0.2		0.3		0.4		0.4
	平均	0.73	0.63	N	0.40	N	0.36	N	0.30	N	0.47	N	0.42
	回数	31	31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.73	0.61		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.63	0.55		0.4		0.2		0.3		0.4		0.4
	平均	0.68	0.56	N	0.40	N	0.30	N	0.30	N	0.43	N	0.40
	回数	30	30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.73	0.57		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5
	最低	0.60	0.53		0.4		0.3		0.3		0.5		0.4
	平均	0.65	0.55	N	0.40	N	0.39	N	0.30	N	0.50	N	0.43
	回数	31	31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.64	0.57		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.52	0.49		0.4		0.2		0.3		0.4		0.4
	平均	0.56	0.51	N	0.40	N	0.32	N	0.30	N	0.42	N	0.40
	回数	31	31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.62	0.52		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.53	0.48		0.4		0.2		0.3		0.4		0.4
	平均	0.57	0.50	N	0.40	N	0.34	N	0.30	N	0.44	N	0.40
	回数	28	28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.60	0.52		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5
	最低	0.54	0.49		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4
	平均	0.58	0.50	N	0.40	N	0.38	N	0.30	N	0.47	N	0.47
	回数	31	31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.96	0.70		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5
	最低	0.51	0.48		0.3		0.2		0.2		0.3		0.2
	平均	0.69	0.57	N	0.37	N	0.35	N	0.30	N	0.44	N	0.39
	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。

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	金池	配水池	間瀬		
項目	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.43		0.4	0.40		0.4
	最低	0.37		0.2	0.33		0.3
	平均	0.40	N	0.31	0.35	N	0.37
	回数	30		30	30		30
5月	最高	0.44		0.4	0.45		0.4
	最低	0.35		0.3	0.30		0.3
	平均	0.39	N	0.32	0.35	N	0.37
	回数	31		31	31		31
6月	最高	0.50		0.4	0.50		0.4
	最低	0.41		0.2	0.42		0.3
	平均	0.45	N	0.30	0.44	N	0.40
	回数	30		30	30		30
7月	最高	0.54		0.4	0.56		0.5
	最低	0.47		0.3	0.47		0.4
	平均	0.50	N	0.30	0.50	N	0.43
	回数	31		31	31		31
8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	0.28	0.50	N	0.41
	回数	31		31	31		31
9月	最高	0.53		0.3	0.55		0.5
	最低	0.48		0.2	0.43		0.4
	平均	0.51	N	0.26	0.50	N	0.45
	回数	30		30	30		30
10月	最高	0.56		0.4	0.55		0.5
	最低	0.42		0.3	0.41		0.4
	平均	0.48	N	0.33	0.48	N	0.45
	回数	31		31	31		31
11月	最高	0.48		0.3	0.48		0.4
	最低	0.43		0.2	0.39		0.4
	平均	0.45	N	0.30	0.44	N	0.40
	回数	30		30	30		30
12月	最高	0.50		0.4	0.48		0.4
	最低	0.42		0.2	0.43		0.4
	平均	0.46	N	0.31	0.46	N	0.40
	回数	31		31	31		31
1月	最高	0.48		0.3	0.46		0.4
	最低	0.33		0.2	0.32		0.3
	平均	0.39	N	0.29	0.36	N	0.34
	回数	31		31	31		31
2月	最高	0.41		0.3	0.38		0.4
	最低	0.30		0.2	0.28		0.3
	平均	0.36	N	0.29	0.34	N	0.35
	回数	28		28	28		28
3月	最高	0.42		0.4	0.38		0.4
	最低	0.35		0.3	0.32		0.3
	平均	0.38	N	0.30	0.35	N	0.35
	回数	31		31	31		31
年度	最高	0.56		0.4	0.56		0.5
	最低	0.30		0.2	0.28		0.3
	平均	0.44	N	0.30	0.42	N	0.39
	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	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30		29		30		30		30
5月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.35	N	0.39	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.61		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4
	最低	0.45		0.2		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.31	N	0.40	N	0.45	N	0.36	N	0.40	N	0.40
	回数	30		29		30		30		30		30		30
7月	最高	0.64		0.4		0.5		0.6		0.4		0.5		0.5
	最低	0.55		0.2		0.5		0.5		0.3		0.4		0.3
	平均	0.60	N	0.39	N	0.50	N	0.51	N	0.31	N	0.44	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.64		0.5		0.5		0.6		0.5		0.6		0.5
	最低	0.54		0.2		0.4		0.5		0.3		0.5		0.4
	平均	0.61	N	0.41	N	0.49	N	0.52	N	0.33	N	0.51	N	0.43
	回数	31		31		31		29		31		31		31
9月	最高	0.55		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4
	最低	0.47		0.2		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.34	N	0.40	N	0.42	N	0.32	N	0.37	N	0.36
	回数	30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.54		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	最低	0.45		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.49	N	0.29	N	0.37	N	0.40	N	0.30	N	0.30	N	0.30
	回数	31		31		31		30		31		31		31
11月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3
	最低	0.42		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.39	N	0.38	N	0.40	N	0.30	N	0.36	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.41		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3
	平均	0.43	N	0.39	N	0.35	N	0.39	N	0.31	N	0.31	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.49		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.43		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.45	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.34	N	0.39	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.51		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.41		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.43	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.36	N	0.40	N	0.30
	回数	28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.62		0.5		0.6		0.6		0.5		0.5		0.5
	最低	0.51		0.4		0.5		0.5		0.3		0.4		0.3
	平均	0.59	N	0.50	N	0.54	N	0.51		0.34	N	0.48	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.64		0.5		0.6		0.6		0.5		0.6		0.5
	最低	0.41		0.2		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3
	平均	0.49	N	0.38	N	0.42	N	0.43	N	0.34	N	0.40	N	0.36
	回数	365		364		365		361		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	0.49		0.5		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.41	N	0.40
	回数	30		30		30
5月	最高	0.00		0.5		0.5
	最低	0.45		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.60		0.5		0.5
	最低	0.47		0.3		0.4
	平均	0.52	N	0.40	N	0.46
	回数	30		30		30
7月	最高	0.73		0.5		0.6
	最低	0.60		0.3		0.5
	平均	0.68	N	0.42	N	0.50
	回数	31		31		31
8月	最高	0.75		0.5		0.6
	最低	0.64		0.3		0.4
	平均	0.69	N	0.41	N	0.57
	回数	31		31		31
9月	最高	0.67		0.5		0.5
	最低	0.58		0.3		0.4
	平均	0.63	N	0.39	N	0.50
	回数	30		30		30
10月	最高	0.60		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.4
	平均	0.56	N	0.37	N	0.40
	回数	31		31		31
11月	最高	0.53		0.5		0.5
	最低	0.46		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.39	N	0.40
	回数	30		30		30
12月	最高	0.51		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.41	N	0.38
	回数	31		31		31
1月	最高	0.49		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31
2月	最高	0.56		0.5		0.5
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40
	回数	28		28		28
3月	最高	0.64		0.5		0.5
	最低	0.55		0.4		0.5
	平均	0.61	N	0.43	N	0.50
	回数	31		31		31
年度	最高	0.75		0.5		0.6
	最低	0.44		0.3		0.3
	平均	0.54	N	0.40	N	0.44
	回数	365		365		365

満願寺浄水場

測定地点		満願寺浄水場															
		秋葉配水場						長峰配水場				二本松配水場					
		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
項目	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.52	0.47		0.3		0.4	0.48		0.5		0.4	0.44		0.4		0.5
	最低	0.48	0.41		0.3		0.4	0.40		0.3		0.3	0.38		0.4		0.4
	平均	0.50	0.44	N	0.30	N	0.40	0.43	N	0.38	N	0.37	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		28
5月	最高	0.63	0.50		0.3		0.4	0.48		0.5		0.4	0.45		0.4		0.5
	最低	0.49	0.40		0.3		0.4	0.38		0.3		0.2	0.36		0.4		0.4
	平均	0.55	0.45	N	0.30	N	0.40	0.44	N	0.36	N	0.32	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
6月	最高	0.78	0.66		0.3		0.4	0.64		0.5		0.4	0.57		0.4		0.5
	最低	0.56	0.47		0.3		0.4	0.46		0.4		0.2	0.42		0.4		0.4
	平均	0.68	0.55	N	0.30	N	0.40	0.54	N	0.46	N	0.33	0.46	N	0.40	N	0.46
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
7月	最高	0.91	0.77		0.3		0.5	0.77		0.8		0.5	0.70		0.4		0.6
	最低	0.78	0.64		0.3		0.4	0.60		0.5		0.3	0.51		0.4		0.4
	平均	0.86	0.71	N	0.30	N	0.48	0.69	N	0.58	N	0.40	0.57	N	0.40	N	0.59
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
8月	最高	0.91	0.73		0.3		0.5	0.70		0.6		0.5	0.55		0.4		0.6
	最低	0.82	0.58		0.3		0.4	0.60		0.4		0.3	0.44		0.4		0.4
	平均	0.87	0.66	N	0.30	N	0.45	0.67	N	0.54	N	0.40	0.52	N	0.40	N	0.55
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
9月	最高	0.87	0.70		0.3		0.4	0.68		0.5		0.3	0.53		0.4		0.5
	最低	0.76	0.56		0.3		0.3	0.58		0.3		0.2	0.40		0.3		0.4
	平均	0.81	0.62	N	0.30		0.34	0.63	N	0.44	N	0.21	0.45	N	0.39	N	0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
10月	最高	0.79	0.68		0.3		0.3	0.71		0.5		0.4	0.52		0.4		0.5
	最低	0.67	0.56		0.3		0.3	0.53		0.3		0.2	0.34		0.3		0.4
	平均	0.73	0.61	N	0.30	N	0.30	0.62	N	0.46	N	0.31	0.47	N	0.39	N	0.44
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
11月	最高	0.70	0.55		0.3		0.3	0.53		0.4		0.3	0.47		0.4		0.5
	最低	0.56	0.44		0.3		0.3	0.42		0.3		0.2	0.35		0.3		0.4
	平均	0.64	0.50	N	0.30	N	0.30	0.48	N	0.35	N	0.20	0.42	N	0.38	N	0.41
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
12月	最高	0.60	0.52		0.3		0.3	0.51		0.5		0.4	0.40		0.4		0.4
	最低	0.47	0.38		0.3		0.3	0.38		0.3		0.2	0.29		0.3		0.3
	平均	0.52	0.44	N	0.30	N	0.30	0.44	N	0.36	N	0.21	0.34	N	0.37	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
1月	最高	0.52	0.49		0.3		0.3	0.52		0.5		0.4	0.47		0.4		0.4
	最低	0.48	0.42		0.3		0.3	0.41		0.3		0.2	0.37		0.3		0.4
	平均	0.50	0.46	N	0.30	N	0.30	0.47	N	0.40	N	0.30	0.41	N	0.39	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.54	0.52		0.3		0.3	0.53		0.5		0.4	0.43		0.4		0.4
	最低	0.47	0.41		0.3		0.3	0.38		0.3		0.2	0.36		0.4		0.3
	平均	0.50	0.46	N	0.30	N	0.30	0.44	N	0.39	N	0.33	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	28	28		28		28	28		28		28	28		28		28
3月	最高	0.53	0.44		0.3		0.3	0.48		0.4		0.4	0.40		0.4		0.4
	最低	0.47	0.38		0.3		0.3	0.39		0.3		0.2	0.34		0.3		0.4
	平均	0.50	0.42	N	0.30	N	0.30	0.43	N	0.36	N	0.30	0.38	N	0.37	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
年度	最高	0.91	0.77		0.3		0.5	0.77		0.8		0.5	0.70		0.4		0.6
	最低	0.47	0.38		0.3		0.3	0.38		0.3		0.2	0.29		0.3		0.3
	平均	0.64	0.53	N	0.30	N	0.36	0.52	N	0.42	N	0.31	0.43	N	0.39	N	0.44
	回数	365	365		365		365	365		365		365	365		365		363

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

満願寺浄水場

測定地点		満願寺浄水場									
		金津配水場					松ヶ丘配水場				
		配水池		金津		新津緑町	配水池		竜玄		矢代田
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.48		0.4		0.5	0.43		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.5	0.39		0.3		0.4
	平均	0.43	N	0.35	N	0.50	0.42	N	0.31	N	0.40
	回数	30		30		26	30		30		30
5月	最高	0.51		0.4		0.5	0.46		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.4	0.38		0.2		0.4
	平均	0.46	N	0.35	N	0.46	0.42	N	0.31	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
6月	最高	0.65		0.5		0.5	0.54		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.5	0.43		0.2		0.4
	平均	0.55	N	0.37	N	0.50	0.48	N	0.32	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
7月	最高	0.75		0.5		0.6	0.65		0.6		0.5
	最低	0.63		0.4		0.6	0.50		0.3		0.4
	平均	0.69	N	0.42	N	0.60	0.56	N	0.40	N	0.49
	回数	31		31		29	31		31		31
8月	最高	0.72		0.5		0.6	0.62		0.5		0.5
	最低	0.62		0.3		0.5	0.48		0.2		0.4
	平均	0.68	N	0.43	N	0.55	0.58	N	0.38	N	0.47
	回数	31		31		29	31		31		31
9月	最高	0.75		0.4		0.5	0.53		0.4		0.4
	最低	0.56		0.2		0.5	0.43		0.2		0.4
	平均	0.65	N	0.29	N	0.50	0.48	N	0.23	N	0.40
	回数	30		30		29	30		30		30
10月	最高	0.70		0.4		0.5	0.55		0.4		0.4
	最低	0.56		0.3		0.5	0.42		0.2		0.4
	平均	0.61	N	0.35	N	0.50	0.50	N	0.31	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
11月	最高	0.56		0.4		0.5	0.44		0.3		0.4
	最低	0.46		0.2		0.5	0.36		0.1		0.4
	平均	0.52	N	0.30	N	0.50	0.41	N	0.22	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
12月	最高	0.56		0.3		0.5	0.47		0.4		0.4
	最低	0.42		0.2		0.5	0.31		0.2		0.4
	平均	0.47	N	0.28	N	0.50	0.37	N	0.29	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
1月	最高	0.51		0.5		0.5	0.47		0.4		0.4
	最低	0.41		0.2		0.5	0.38		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.37	N	0.50	0.41	N	0.37	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
2月	最高	0.49		0.4		0.5	0.46		0.4		0.4
	最低	0.38		0.3		0.5	0.37		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.38	N	0.50	0.42	N	0.34	N	0.40
	回数	28		28		27	28		28		28
3月	最高	0.50		0.4		0.5	0.41		0.4		0.4
	最低	0.36		0.2		0.5	0.36		0.2		0.4
	平均	0.42	N	0.32	N	0.50	0.40	N	0.30	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
年度	最高	0.75		0.5		0.6	0.65		0.6		0.5
	最低	0.36		0.2		0.4	0.31		0.1		0.4
	平均	0.53	N	0.35	N	0.51	0.45	N	0.32	N	0.41
	回数	365		365		333	365		365		365

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		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	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.51		0.5		0.4		0.5		0.5		0.50		0.5		0.5		0.5
	最低	0.48		0.5		0.3		0.4		0.4		0.45		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.50	N	0.33	N	0.48	N	0.42		0.46	N	0.41	N	0.43	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.50		0.5		0.4		0.5		0.5		0.52		0.5		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.3		0.4		0.4		0.42		0.3		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.46	N	0.37	N	0.45	N	0.43		0.48	N	0.43	N	0.43	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.53		0.5		0.4		0.5		0.5		0.55		0.5		0.5		0.5
	最低	0.49		0.4		0.3		0.4		0.4		0.43		0.3		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.44	N	0.32	N	0.43	N	0.41		0.49	N	0.43	N	0.44	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.62		0.5		0.4		0.5		0.5		0.68		0.4		0.5		0.5
	最低	0.50		0.4		0.3		0.4		0.4		0.45		0.3		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.42	N	0.31	N	0.42	N	0.41		0.55	N	0.33	N	0.44	N	0.44
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.69		0.5		0.3		0.5		0.5		0.66		0.4		0.5		0.5
	最低	0.51		0.3		0.3		0.4		0.3		0.55		0.3		0.4		0.4
	平均	0.59	N	0.39	N	0.30	N	0.46	N	0.41		0.61	N	0.32	N	0.47	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.63		0.4		0.4		0.5		0.5		0.66		0.5		0.5		0.5
	最低	0.52		0.3		0.3		0.4		0.4		0.52		0.3		0.4		0.4
	平均	0.58	N	0.34	N	0.31	N	0.42	N	0.45		0.59	N	0.39	N	0.43	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.59		0.5		0.4		0.5		0.6		0.57		0.4		0.4		0.5
	最低	0.51		0.3		0.3		0.4		0.4		0.50		0.3		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.39	N	0.30	N	0.43	N	0.50		0.53	N	0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.55		0.5		0.4		0.5		0.5		0.54		0.4		0.4		0.5
	最低	0.50		0.4		0.3		0.4		0.4		0.48		0.3		0.4		0.4
	平均	0.52	N	0.40	N	0.31	N	0.44	N	0.49		0.51	N	0.39	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		29		30		30		30		30
12月	最高	0.54		0.5		0.4		0.5		0.5		0.52		0.4		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.3		0.4		0.4		0.43		0.3		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.41	N	0.32	N	0.41	N	0.48		0.49	N	0.40	N	0.41	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.52		0.5		0.4		0.5		0.5		0.50		0.4		0.4		0.5
	最低	0.44		0.4		0.3		0.4		0.4		0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.41	N	0.34	N	0.44	N	0.47		0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.50		0.5		0.4		0.5		0.5		0.50		0.4		0.4		0.5
	最低	0.44		0.4		0.3		0.4		0.4		0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.45	N	0.34	N	0.47	N	0.50		0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.43
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.51		0.5		0.4		0.5		0.5		0.47		0.4		0.5		0.4
	最低	0.46		0.4		0.3		0.4		0.4		0.45		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.42	N	0.32	N	0.43	N	0.43		0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.69		0.5		0.4		0.5		0.6		0.68		0.5		0.5		0.5
	最低	0.44		0.3		0.3		0.4		0.3		0.42		0.3		0.4		0.4
	平均	0.52	N	0.42	N	0.32	N	0.44	N	0.45		0.51	N	0.39	N	0.42	N	0.41
	回数	365		365		365		365		364		365		365		365		365

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

大 室 浄 水 場

測定地点		阿賀野市上下水道局	
		大室浄水場	
		阿賀野	
項目		外観	残塩
4月	最高		0.4
	最低		0.2
	平均	N	0.28
	回数		30
5月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		31
6月	最高		0.4
	最低		0.3
	平均	N	0.33
	回数		30
7月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	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		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.26
	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	0.36
	回数		30
12月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.29
	回数		31
1月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
2月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	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

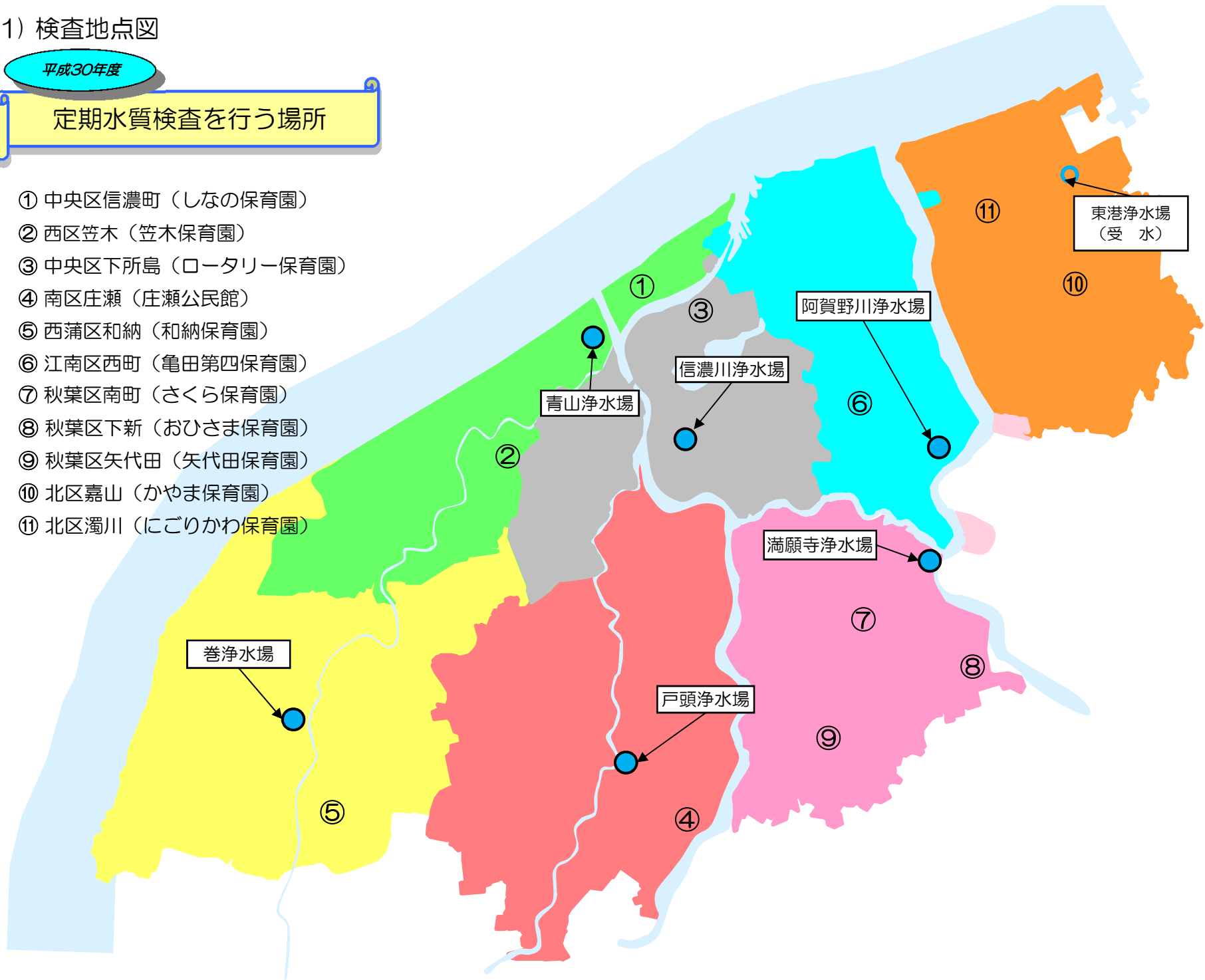
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査**
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質試験
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫試験
 - 5) ダイオキシン類検査
 - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

平成30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（さくら保育園）
- ⑧ 秋葉区下新（おひさま保育園）
- 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（にごりかわ保育園）



青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査一日目採水日	4/10	5/15	6/19	7/11	8/1	9/11	10/10	11/26
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
気温	11.6	21.8	23.2	24.8	30.2	23.3	23.0	14.0
水温	9.6	14.1	19.5	22.8	28.0	23.6	20.6	12.8
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3
結合残留塩素	0.06	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08
検査二日目採水日	4/11			7/12			10/11	
天候	曇			曇			曇	
気温	17.1			25.9			17.2	
水温	9.8			23.0			20.8	
遊離残留塩素	0.4			0.5			0.5	
結合残留塩素	0.08			0.06			0.06	
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4			0.7			0.8	
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.09			0.09	
ホウ素及びその化合物	0.02			0.04			0.05	
四塩化炭素 ※	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	0.06			0.08			0.09	
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	0.004			0.010			0.007	
ジクロロ酢酸	0.004			0.005			0.003	
ジブromクロロメタン ※	0.003			0.004			0.005	
臭素酸	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	0.011			0.023			0.020	
トリクロロ酢酸	0.004			0.005			0.004	
ブromジクロロメタン ※	0.004			0.009			0.008	
ブromホルム ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.01			0.01	
鉄及びその化合物	0.01			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	9			11			12	
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	11	11	15	15	44	13	14	15
カルシウム、マグネシウム等	18			31			35	
蒸発残留物	58			90			87	
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオスミン	0.000002	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.9	0.5	0.7
pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	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	0.1未満	0.1未満	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	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001			0.001	
抱水クロラール	0.003			0.004			0.002	
遊離炭酸	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)	1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3			-1.6			-1.5	
従属栄養細菌	1			0			1	
1,1-ジクロロエチレン ※	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	13.5	17.0	26.0	22.5	30.5	22.5	24.5	25.5
電気伝導率	8.6	9.9	13.9	13.3	26.4	12.6	13.8	13.7
紫外外部吸光度(E260)	0.015			0.014			0.014	

青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査一日目採水日	12/10	1/16	2/12	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	雨			
気温	4.0	2.4	2.2	9.0	12	30.2	2.2	15.8
水温	℃ 11.3	6.9	6.3	8.4	12	28.0	6.3	15.3
遊離残留塩素	mg/L 0.3	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.06	0.08	0.08	0.08	12	0.10	0.06	0.08
検査二日目採水日								
天候			雨					
気温			5.2		4	25.9	5.2	16.4
水温	℃		6.8		4	23.0	6.8	15.1
遊離残留塩素	mg/L		0.5		4	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L		0.08		4	0.08	0.06	0.07
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.6		4	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08		4	0.09	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	0.02	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシロキサン ※	mg/L		0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.07		4	0.09	0.06	0.08
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.003		4	0.010	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003		4	0.005	0.003	0.004
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.004		4	0.005	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.012		4	0.023	0.011	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002		4	0.005	0.002	0.004
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.005		4	0.009	0.004	0.007
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満		4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満		4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01		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		14		4	14	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	15	17	18	13	12	44	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		34		4	35	18	30
蒸発残留物	mg/L		91		4	91	58	82
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオクタシン	mg/L		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		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	0.7	0.5	0.6	0.6	12	0.9	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.6	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	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満		4	0.004	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L		1未満		4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1		4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.7		4	-1.5	-2.3	-1.8
従属栄養細菌	CFU/ml		0		4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	22.5	25.0	24.0	18.0	12	30.5	13.5
電気伝導率	mS/m	13.1	14.3	14.0	10.5	12	26.4	8.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.015	0.014

青山浄水場 内野配水場系 (笠木)

検査一日目採水日		4/10	5/15	6/19	7/11	8/1	9/11	10/10	11/26
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
気温		11.6	14.1	23.2	24.8	30.2	23.3	23.0	14.0
水温	℃	9.3	14.1	20.1	23.6	28.6	23.2	21.2	12.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08
検査二日目採水日		4/11			7/12			10/11	
天候		曇			曇			曇	
気温		17.1			25.9			17.2	
水温	℃	9.3			23.6			20.9	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.6			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 ※	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	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4			0.7			0.8	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.10			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.04			0.05	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.06			0.08			0.08	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.004			0.008			0.006	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.005			0.004	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.004			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.010			0.019			0.018	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.004			0.004	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.007			0.007	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002			0.002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	9			12			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	11	11	16	15	25	13	14	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			31			35	
蒸発残留物	mg/L	60			91			88	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	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	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	0.6	0.5	0.8	0.5	0.7	0.9	0.5	0.8
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001			0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.003			0.002未満	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-2.3			-1.6			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/ml	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	14.0	18.0	26.5	23.5	31.0	24.0	25.0	20.5
電気伝導率	mS/m	8.7	10.2	14.3	13.4	19.4	12.7	13.9	12.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014			0.013			0.014	

青山浄水場 内野配水場系 (笠木)

検査一日目採水日		12/10	1/16	2/12	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	雨				
気温		4.0	2.4	2.2	9.0	12	30.2	2.2	15.2
水温	℃	10.7	6.3	4.8	8.1	12	28.6	4.8	15.2
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.6
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.06	0.08	12	0.10	0.06	0.08
検査二日目採水日			1/17						
天候			雪						
気温			5.2			4	25.9	5.2	16.4
水温	℃		6.3			4	23.6	6.3	15.0
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.6	0.4	0.6
結合残留塩素	mg/L		0.08			4	0.10	0.08	0.09
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.7			4	0.8	0.4	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			4	0.05	0.02	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.07			4	0.08	0.06	0.07
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.002			4	0.008	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.005	0.002	0.004
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.005	0.002	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.010			4	0.019	0.010	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.004	0.002	0.003
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.007	0.004	0.006
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		14			4	14	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	16	17	21	13	12	25	11	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		34			4	35	18	30
蒸発残留物	mg/L		92			4	92	60	83
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		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			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	0.7	0.5	0.6	0.5	12	0.9	0.5	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	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			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトトリル	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		1未満			4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル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)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.7			4	-1.5	-2.3	-1.8
従属栄養細菌	CFU/ml		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	23.0	26.0	28.0	18.0	12	31.0	14.0	23.1
電気伝導率	mS/m	13.2	14.4	16.0	10.4	12	19.4	8.7	13.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.015	0.013	0.014

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日	4/10	5/15	6/19	7/11	8/1	9/11	10/10	11/26
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
気温	11.6	21.8	23.2	24.8	30.2	23.3	23.0	14.0
水温	10.3	15.4	20.3	25.2	28.6	24.4	22.8	13.4
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	0.06	0.04	0.08	0.04	0.10	0.08	0.06	0.08
検査二日目採水日	4/11			7/12			10/11	
天候	曇			曇			曇	
気温	17.1			25.9			17.2	
水温	10.3			24.1			22.3	
遊離残留塩素	0.4			0.4			0.5	
結合残留塩素	0.04			0.10			0.04	
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.5			0.7			0.8	
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.11			0.09	
ホウ素及びその化合物	0.02			0.05			0.05	
四塩化炭素 ※	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	0.05未満			0.05未満			0.05未満	
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	0.002			0.010			0.005	
ジクロロ酢酸	0.002			0.003			0.002未満	
ジブromクロロメタン ※	0.002			0.004			0.005	
臭素酸	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	0.007			0.023			0.016	
トリクロロ酢酸	0.002未満			0.003			0.002	
ブromジクロロメタン ※	0.003			0.009			0.006	
ブromホルム ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	0.01			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	10			13			14	
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	11	11	15	13	24	12	13	14
カルシウム、マグネシウム等	19			31			35	
蒸発残留物	60			93			90	
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキシベンゼン	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	0.5	0.7
pH値	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	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	0.1未満	0.1未満	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	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
抱水クロラール	0.002未満			0.002			0.002未満	
遊離炭酸	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)	1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)	-2.0			-1.3			-1.3	
従属栄養細菌	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	16.5	20.0	30.5	30.0	36.5	28.0	29.0	22.5
電気伝導率	9.1	10.5	14.8	13.7	20.0	13.2	14.2	12.2
紫外外部吸光度(E260)	0.014			0.016			0.016	

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日	12/10	1/16	2/12	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	雨			
気温	4.0	2.4	2.2	9.0	12	30.2	2.2	15.8
水温	℃	11.3	7.1	5.9	9.1	28.6	5.9	16.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	12	0.10	0.04
検査二日目採水日								
天候			雨					
気温			5.2		4	25.9	5.2	16.4
水温	℃		7.1		4	24.1	7.1	16.0
遊離残留塩素	mg/L		0.4		4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.06		4	0.10	0.04	0.06
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.7		4	0.8	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08		4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05		4	0.05	0.02	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシロキサン ※	mg/L		0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満		4	0.05未満	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.001		4	0.010	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.004		4	0.005	0.002	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.008		4	0.023	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.003		4	0.009	0.003	0.005
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01		4	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		14		4	14	10	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	16	16	21	12	24	11	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		34		4	35	19	30
蒸発残留物	mg/L		94		4	94	60	84
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキシベンゼン	mg/L		0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005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	0.6	0.5	0.6	0.4	12	0.8	0.4
pH値		7.7	7.6	7.7	7.7	12	7.8	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	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水コロラール	mg/L		0.002未満		4	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1未満		4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2		4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.7		4	-1.3	-2.0	-1.6
従属栄養細菌	CFU/ml		0		4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	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	21.5	26.5	29.0	20.0	12	36.5	16.5
電気伝導率	mS/m	12.9	14.6	16.2	10.7	12	20.0	9.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015		4	0.016	0.014	0.015

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日	4/10	5/15	6/19	7/11	8/1	9/11	10/10	11/26
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
気温	11.6	21.8	23.2	24.8	30.2	23.3	23.0	14.0
水温	10.4	15.0	20.6	24.3	28.9	24.9	22.1	14.2
遊離残留塩素	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
結合残留塩素	0.08	0.10	0.10	0.06	0.12	0.10	0.08	0.10
検査二日目採水日	4/11			7/12			10/11	
天候	晴			晴			曇	
気温	17.1			25.9			17.2	
水温	11.0			24.7			22.4	
遊離残留塩素	0.4			0.3			0.4	
結合残留塩素	0.10			0.08			0.06	
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.5			0.7			0.9	
フッ素及びその化合物	0.08			0.13			0.10	
ホウ素及びその化合物	0.03			0.05			0.06	
四塩化炭素 ※	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	0.06			0.11			0.08	
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	0.004			0.011			0.007	
ジクロロ酢酸	0.007			0.004			0.004	
ジブromクロロメタン ※	0.002			0.002			0.004	
臭素酸	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	0.009			0.020			0.017	
トリクロロ酢酸	0.004			0.008			0.004	
ブromジクロロメタン ※	0.003			0.007			0.006	
ブromホルム ※	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.01			0.01	
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
鉄及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	7			8			10	
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	10	10	15	11	18	12	13	15
カルシウム、マグネシウム等	24			34			42	
蒸発残留物	63			88			91	
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオアミン	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7
pH値	7.4	7.3	7.5	7.4	7.9	7.6	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	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	0.1未満	0.1未満	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	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001			0.001	
抱水クロラール	0.002			0.004			0.002未満	
遊離炭酸	1			1			1	
1,1,1-トリクロロエタン ※	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)	2			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)	-2.1			-1.7			-1.6	
従属栄養細菌	0			1			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	16.5	19.0	28.5	21.5	34.5	26.5	25.5	24.0
電気伝導率	9.4	10.7	15.2	12.2	17.7	13.4	14.0	13.6
紫外外部吸光度(E260)	0.013			0.016			0.014	

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日	12/10	1/16	2/12	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	雨			
気温	4.0	2.4	2.2	9.0	12	30.2	2.2	15.8
水温	8.1	7.3	6.3	9.0	12	28.9	6.3	15.9
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	0.10	0.10	0.14	0.08	12	0.14	0.06	0.10
検査二日目採水日								
天候			雨					
気温		5.2			4	25.9	5.2	16.4
水温		7.4			4	24.7	7.4	16.4
遊離残留塩素		0.4			4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素		0.10			4	0.10	0.06	0.09
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.9			4	0.9	0.5	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11			4	0.13	0.08	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08			4	0.08	0.03	0.06
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシロキサン ※	mg/L	0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.07			4	0.11	0.06	0.08
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.003			4	0.011	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			4	0.007	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.004			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 ※	mg/L	0.011			4	0.020	0.009	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			4	0.008	0.002	0.005
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.004			4	0.007	0.003	0.005
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13			4	13	7	10
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	19	20	14	20	10	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		44			44	24	36
蒸発残留物	mg/L		106			106	63	87
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満			8	0.000001	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 ※	mg/L		0.005未満			4	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.8	0.6	12	0.8	0.4
pH値		7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.9	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
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 ※	mg/L		0.0004未満			4	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
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	0.001	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			4	1	1
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
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1			4	2	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.7			4	-1.6	-2.1
従属栄養細菌	CFU/ml		0			4	1	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	25.5	28.0	29.5	21.0	12	34.5	16.5
電気伝導率	mS/m	14.4	16.4	17.2	12.3	12	17.7	9.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.016	0.013

巻浄水場 稲島配水場系(和納)

検査一日目採水日		4/10	5/15	6/19	7/11	8/1	9/11	10/10	11/26
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
気温		11.6	21.8	23.2	24.8	30.2	23.3	23.0	14.0
水温	℃	11.1	15.3	20.5	23.6	27.7	25.4	22.7	14.9
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08	0.04	0.08	0.08
検査二日目採水日		4/11			7/12			10/11	
天候		曇			曇			曇	
気温		17.1			25.9			17.2	
水温	℃	11.1			23.8			22.9	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.5			0.5	
結合残留塩素	mg/L	0.06			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			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ひ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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			0.7			0.9	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.10			0.10	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.05			0.06	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.06			0.08			0.08	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.004			0.008			0.005	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.003			0.002未満	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.001			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 ※	mg/L	0.008			0.015			0.013	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.005			0.002	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.005			0.005	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002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			0.04			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9			13			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	11	11	16	16	20	15	14	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	24			33			40	
蒸発残留物	mg/L	67			97			98	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001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	0.000002	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	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6
pH値		7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.003			0.002未満	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-2.0			-1.6			-1.4	
従属栄養細菌	CFU/ml	1			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	16.5	19.5	28.5	24.5	32.5	25.5	27.0	23.0
電気伝導率	mS/m	9.8	11.4	15.8	14.3	18.5	14.2	14.4	13.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011			0.017			0.012	

巻浄水場 稲島配水場系(和納)

検査一日目採水日	12/10	1/16	2/12	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	雨			
気温	4.0	2.4	2.2	9	12	30.2	2.2	15.8
水温	℃	13.2	8.0	6.9	9.3	12	27.7	6.9
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	12	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.08	0.06	12	0.12	0.04
検査二日目採水日		1/17						
天候		雪						
気温		5.2			4	25.9	5.2	16.4
水温	℃	8.0			4	23.8	8.0	16.5
遊離残留塩素	mg/L		0.4		4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.10		4	0.10	0.04	0.07
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	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
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
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.9			4	0.9	0.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			4	0.10	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.08			4	0.08	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	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
ビス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	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
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.08			4	0.08	0.06
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.003			4	0.008	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.005	0.002未満
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.004	0.001
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.011			4	0.015	0.008
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.005	0.002
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.005	0.003
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002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
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.04	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.02	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L		15			4	15	9
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
塩化物イオン	mg/L	17	20	23	16	12	23	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		42			4	42	24
蒸発残留物	mg/L		110			4	110	67
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満
ジオスミン	mg/L		0.000001			8	0.000001	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
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.4
pH値		7.6	7.5	7.4	7.5	12	7.7	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
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 ※	mg/L		0.0004未満			4	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
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	0.001未満	0.001未満
抱水クララル	mg/L		0.002未満			4	0.003	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 ※	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) ※	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		-1.6			4	-1.4	-2.0
従属栄養細菌	CFU/ml		0			4	1	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	25.0	28.5	28.0	21.0	12	32.5	16.5
電気伝導率	mS/m	14.5	16.8	17.7	13.0	12	18.5	9.8
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.016			4	0.017	0.011

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系(西町)

検査一日目採水日		4/9	5/15	6/20	7/10	8/1	9/12	10/9	11/26
天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴
気温		5.7	21.8	26.5	28.0	30.2	22.5	21.6	14.0
水温	℃	9.2	15.5	20.5	23.6	27.2	24.0	20.9	13.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.04	0.08	0.04	0.06
検査二日目採水日				6/21			9/13		
天候				曇			曇		
気温				21.9			21.6		
水温	℃			21.5			24.8		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
結合残留塩素	mg/L			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		
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 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005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			0.3		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.06			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.005			0.016		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.010		
ジブromクロロメタン ※	mg/L			0.006			0.004		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.018			0.030		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.010		
ブromジクロロメタン ※	mg/L			0.007			0.010		
ブromホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002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	8	8	10	11	13	11	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			23			22		
蒸発残留物	mg/L			59			67		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000001未満	0.000001	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	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		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5
pH値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満			0.002		
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.004		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-1.7			-1.7		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	13.0	19.0	19.5	19.5	18.5	17.5	17.0
電気伝導率	mS/m	6.1	7.0	9.6	10.1	10.6	10.4	9.9	9.0
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.010			0.023		

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系(西町)

検査一日目採水日	12/11	1/15	2/12	3/12	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	曇				
気温	3.2	1.7	2.2	8.0	12	30.2	1.7	15.5
水温	10.0	8.1	5.4	8.2	12	27.2	5.4	15.5
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.6	12	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	0.04未満	0.04	0.06	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
検査二日目採水日	12/12			3/13				
天候	雨			雨				
気温	11.1			6.8	4	21.9	6.8	15.4
水温	10.8			7.8	4	24.8	7.8	16.2
遊離残留塩素	0.4			0.5	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	0.04			0.08	4	0.08	0.04	0.07
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2			0.3	4	0.3	0.1	0.2
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	0.02			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	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 ※	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	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 ※	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 ※	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 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.05未満			0.05未満	4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	0.003			0.004	4	0.016	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	0.003			0.003	4	0.010	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	0.003			0.002	4	0.006	0.002	0.004
臭素酸	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	0.010			0.010	4	0.030	0.010	0.017
トリクロロ酢酸	0.002			0.003	4	0.010	0.002	0.004
ブromジクロロメタン ※	0.004			0.004	4	0.010	0.004	0.006
ブromホルム ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	8			8	4	10	8	9
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	9	10	11	9	12	13	8	10
カルシウム、マグネシウム等	18			15	4	23	15	20
蒸発残留物	52			47	4	67	47	56
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.000001未満			0.000001	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	0.005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 ※	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.8	0.3	0.5
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	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 ※	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) ※	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			2	4	2	1	1
腐食性(ラングリア指数)	-2.1			-2.5	4	-1.7	-2.5	-2.0
従属栄養細菌	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	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	15.0	18.0	15.5	11.5	12	19.5	10.0	16.2
電気伝導率	8.4	9.2	9.3	7.4	12	10.6	6.1	8.9
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.014			0.012	4	0.023	0.010	0.015

東港浄水場 内島見配水場系(嘉山)

検査一日目採水日		4/9	5/15	6/20	7/10	8/1	9/12	10/9	11/26
天候		雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴
気温		5.7	21.8	26.5	28.0	30.2	22.5	21.6	12.8
水温	℃	10.0	14.4	19.8	22.8	27.0	23.3	21.5	12.8
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08	0.06	0.04
検査二日目採水日				6/21			9/13		
天候				曇			曇		
気温				21.9			21.6		
水温	℃			19.8			23.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.06		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005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			0.3		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.09		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.06			0.06		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.004			0.012		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.004		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.015			0.024		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.008		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.006			0.009		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002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			0.02			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			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	8	8	10	11	10	10	10	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			21			22		
蒸発残留物	mg/L			56			64		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000001	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	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		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5
pH値		7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	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 ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.002			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 ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.1			-1.9		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	13.0	16.5	17.5	16.5	16.5	15.5	16.0
電気伝導率	mS/m	6.4	7.2	9.0	9.7	9.4	9.9	9.1	9.4
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.010			0.022		

東港浄水場 内島見配水場系(嘉山)

検査一日目採水日	12/11	1/15	2/12	3/12	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	曇				
気温	3.2	-2.2	-1.2	8.0	12	30.2	3.2	18.0
水温	10.2	6.5	5.2	9.0	12	27.0	5.2	15.2
遊離残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	0.04	0.04	0.04未満	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
検査二日目採水日	12/12			3/13				
天候	雨			雨				
気温	11.1			6.8	4	21.9	6.8	15.4
水温	10.0			8.5	4	23.4	8.5	15.4
遊離残留塩素	0.4			0.5	4	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	0.04			0.04	4	0.06	0.04	0.05
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2			0.3	4	0.3	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	0.02			0.02	4	0.03	0.02	0.02
四塩化炭素 ※	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 ※	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	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 ※	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 ※	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 ※	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 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.05未満			0.05未満	4	0.06	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	0.003			0.002	4	0.012	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	0.003			0.003	4	0.004	0.003	0.003
ジブromクロロメタン ※	0.003			0.002	4	0.005	0.002	0.003
臭素酸	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	0.008			0.007	4	0.024	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	0.002			0.002	4	0.008	0.002未満	0.003
ブロモジクロロメタン ※	0.002			0.003	4	0.009	0.002	0.005
ブロモホルム ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	8			8	4	9	8	8
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	10	11	12	10	12	12	8	10
カルシウム、マグネシウム等	18			18	4	22	18	20
蒸発残留物	53			56	4	64	53	57
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.000001未満			0.000001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	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	0.005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 ※	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3未満	0.4
pH値	7.4	7.5	7.5	7.4	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	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	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 ※	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) ※	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)	-2.4			-2.4	4	-1.9	-2.4	-2.2
従属栄養細菌	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	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	12.5	16.0	14.5	13.0	12	17.5	10.0	14.8
電気伝導率	8.4	9.3	9.4	8.2	12	9.9	6.4	8.8
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.013			0.012	4	0.022	0.010	0.014

東港浄水場 南浜配水場系(濁川)

検査一日目採水日	4/9	5/15	6/20	7/10	8/1	9/12	10/9	11/26
天候	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴
気温	5.7	21.8	26.5	28.0	30.2	22.5	21.6	14.0
水温	9.6	13.6	18.8	22.3	26.6	23.0	21.2	13.3
遊離残留塩素	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	0.04未満	0.04	0.06	0.08	0.04	0.10	0.06	0.04未満
検査二日目採水日			6/21			9/13		
天候			曇			曇		
気温			21.9			21.6		
水温			19.5			23.1		
遊離残留塩素			0.4			0.4		
結合残留塩素			0.08			0.06		
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.2			0.3		
フッ素及びその化合物			0.08			0.09		
ホウ素及びその化合物			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※			0.001未満			0.001未満		
塩素酸			0.06			0.06		
クロロ酢酸			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※			0.005			0.012		
ジクロロ酢酸			0.003			0.005		
ジブロモクロロメタン ※			0.005			0.003		
臭素酸			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※			0.016			0.024		
トリクロロ酢酸			0.002			0.008		
ブロモジクロロメタン ※			0.006			0.009		
ブロモホルム ※			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物			0.02			0.02		
鉄及びその化合物			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物			8			9		
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	8	8	10	10	10	10	10	12
カルシウム、マグネシウム等			22			22		
蒸発残留物			56			66		
陰イオン界面活性剤 ※			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン		0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3未満	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.8	0.5
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	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	0.1未満	0.1未満	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			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001		
抱水クロラール			0.002			0.003		
遊離炭酸			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)			2			1		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-1.9		
従属栄養細菌			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	10.5	12.5	15.5	17.0	17.0	17.0	15.5	17.5
電気伝導率	6.4	7.0	9.2	9.6	9.4	9.8	9.4	9.8
紫外外部吸光度(E260)			0.010			0.022		

東港浄水場 南浜配水場系(濁川)

検査一日目採水日	12/11	1/15	2/12	3/12	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	曇				
気温	3.2	1.7	2.2	8.0	12	30.2	1.7	15.5
水温	10.8	6.6	5.8	8.0	12	26.6	5.8	15.0
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	0.04	0.04	0.04	0.04	12	0.10	0.04未満	0.05
検査二日目採水日	12/12			3/13				
天候	雨			雨				
気温	11.1			6.8	4	21.9	6.8	15.4
水温	10.8			7.8	4	23.1	7.8	15.3
遊離残留塩素	0.4			0.4	4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	0.06			0.04未満	4	0.08	0.04未満	0.07
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2			0.3	4	0.3	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	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 ※	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	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 ※	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 ※	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 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.05未満			0.05未満	4	0.06	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	0.004			0.002	4	0.012	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.003			0.003	4	0.005	0.003	0.004
ジブromクロロメタン ※	0.003			0.003	4	0.005	0.003	0.004
臭素酸	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	0.011			0.008	4	0.024	0.008	0.015
トリクロロ酢酸	0.002			0.002	4	0.008	0.002	0.004
ブromジクロロメタン ※	0.004			0.003	4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	7			8	4	9	7	8
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	10	11	12	10	12	12	8	10
カルシウム、マグネシウム等	17			17	4	22	17	20
蒸発残留物	52			56	4	66	52	58
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.000001未満			0.000001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	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	0.005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 ※	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.4
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	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 ※	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) ※	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	2
腐食性(ラングリア指数)	-2.3			-2.3	4	-1.9	-2.3	-2.1
従属栄養細菌	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	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	12.0	16.5	14.5	13.5	12	17.5	10.5	14.9
電気伝導率	8.2	9.4	9.3	8.2	12	9.8	6.4	8.8
紫外外部吸光度(E260)	0.013			0.012	4	0.022	0.010	0.014

満願寺浄水場 秋葉配水場系(南町)

検査一日目採水日		4/9	5/15	6/20	7/10	8/1	9/12	10/9	11/26
天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴
気温		5.7	21.8	26.5	28.0	30.2	22.5	21.6	14.0
水温	℃	8.7	12.8	18.7	22.5	26.6	23.0	20.3	11.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.12	0.10	0.04	0.06
検査二日目採水日				6/21			9/13		
天候				曇			曇		
気温				21.9			21.6		
水温	℃			19.0			22.6		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.6		
結合残留塩素	mg/L			0.10			0.10		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005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			0.3		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.11			0.15		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.009			0.020		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.011			0.017		
ジブromクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.002		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.019			0.031		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.017		
ブromジクロロメタン ※	mg/L			0.008			0.009		
ブromホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
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			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	8	7	10	10	11	10	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			22			21		
蒸発残留物	mg/L			59			61		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	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		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9	0.6	0.6
pH値		7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.002		
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.006		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.5			-2.4		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	9.0	9.5	15.0	16.0	17.0	16.0	15.0	13.0
電気伝導率	mS/m	5.8	6.0	9.0	9.3	9.5	9.2	9.0	7.9
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.012			0.029		

満願寺浄水場 秋葉配水場系(南町)

検査一日目採水日	12/11	1/15	2/12	3/12	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	曇				
気温	3.2	1.7	2.2	8.0	12	30.2	1.7	15.5
水温	9.7	6.2	5.0	7.8	12	26.6	5.0	14.4
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	0.04	0.06	0.06	0.04	12	0.12	0.04未満	0.06
検査二日目採水日	12/12			3/13				
天候	雨			雨				
気温	11.1			6.8	4	21.9	6.8	15.4
水温	9.4			7.6	4	22.6	7.6	14.7
遊離残留塩素	0.4			0.4	4	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	0.04			0.06	4	0.10	0.04	0.08
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2			0.3	4	0.3	0.1	0.2
フッ素及びその化合物	0.08			0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	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 ※	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	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 ※	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 ※	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 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.08			0.05未満	4	0.15	0.05未満	0.09
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	0.006			0.002	4	0.020	0.002	0.009
ジクロロ酢酸	0.011			0.003	4	0.017	0.003	0.011
ジブromクロロメタン ※	0.001未満			0.002	4	0.003	0.001未満	0.002
臭素酸	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	0.009			0.007	4	0.031	0.007	0.017
トリクロロ酢酸	0.007			0.003	4	0.017	0.003	0.008
ブromジクロロメタン ※	0.003			0.003	4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.01			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	6			7	4	8	6	7
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	10	10	11	9	12	11	7	10
カルシウム、マグネシウム等	17			15	4	22	15	19
蒸発残留物	48			46	4	61	46	54
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.000001未満			0.000001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	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	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 ※	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.9	0.3	0.5
pH値	7.0	7.0	7.0	7.2	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	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	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 ※	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.001			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	0.003			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.003
遊離炭酸	2			1	4	2	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) ※	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			1	4	1	1	1
腐食性(ラングリア指数)	-2.9			-2.8	4	-2.4	-2.9	-2.7
従属栄養細菌	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	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	10.0	14.0	12.0	10.0	12	17.0	9.0	13.0
電気伝導率	7.6	8.5	8.8	7.1	12	9.5	5.8	8.1
紫外外部吸光度(E260)	0.014			0.012	4	0.029	0.012	0.017

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日		4/9	5/15	6/20	7/10	8/1	9/12	10/9	11/26
天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴
気温		5.7	21.8	26.5	28.0	30.2	22.5	21.6	14.0
水温	℃	10.1	15.1	20.7	24.2	27.6	23.9	22.3	14.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04
検査二日目採水日				6/21			9/13		
天候				曇			晴		
気温				21.9			21.6		
水温	℃			21.3			24.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.3		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.10		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005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			0.3		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08			0.12		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.11			0.18		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.009			0.019		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.011			0.009		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.019			0.031		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.018		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.007			0.009		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	7	7	10	11	11	10	9	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			22			21		
蒸発残留物	mg/L			57			61		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3	0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	0.6
pH値		7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.003		
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.007		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.4			-2.2		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	8.5	10.0	14.5	16.0	16.5	15.5	14.5	13.0
電気伝導率	mS/m	5.6	6.2	9.0	9.2	9.6	9.2	8.9	8.0
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.010			0.026		

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日	12/11	1/15	2/12	3/12	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	曇	曇				
気温	3.2	1.7	2.2	8.0	12	30.2	1.7	15.5
水温	11.5	6.8	5.5	8.5	12	27.6	5.5	15.9
遊離残留塩素	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
結合残留塩素	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.06	0.04	0.06
検査二日目採水日	12/12			3/13				
天候	雨			雨				
気温	11.1			6.8	4	21.9	6.8	15.4
水温	11.2			8.3	4	24.4	8.3	16.3
遊離残留塩素	0.3			0.4	4	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	0.04			0.04	4	0.10	0.04	0.06
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2			0.3	4	0.3	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.08未満	4	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	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 ※	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	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 ※	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 ※	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 ※	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 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.08			0.05	4	0.18	0.05	0.11
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	0.007			0.003	4	0.019	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	0.008			0.003	4	0.011	0.003	0.008
ジブromクロロメタン ※	0.001未満			0.002	4	0.003	0.001未満	0.002
臭素酸	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	0.011			0.008	4	0.031	0.008	0.017
トリクロロ酢酸	0.007			0.003	4	0.018	0.003	0.009
ブromジクロロメタン ※	0.004			0.003	4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	6			6	4	8	6	7
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	10	10	11	9	12	11	7	10
カルシウム、マグネシウム等	17			16	4	22	16	19
蒸発残留物	45			47	4	61	45	53
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.000001未満			0.000001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	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	0.005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 ※	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.9	0.3未満	0.5
pH値	7.0	7.1	7.1	7.0	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	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	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 ※	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.001			0.001未満	4	0.003	0.001未満	0.001
抱水クロラール	0.003			0.002未満	4	0.007	0.002未満	0.004
遊離炭酸	2			1	4	2	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) ※	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.9			-3.0	4	-2.2	-3.0	-2.6
従属栄養細菌	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	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	10.5	14.0	11.5	10.0	12	16.5	8.5	12.9
電気伝導率	7.4	8.5	8.6	7.1	12	9.6	5.6	8.1
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012		0.012	4	0.026	0.010	0.015

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日		4/9	5/15	6/20	7/10	8/1	9/12	10/9	11/26
天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴
気温		5.7	21.8	26.5	28.0	30.2	22.5	21.6	14.0
水温	℃	10.8	15.5	20.0	23.5	27.8	24.5	22.3	14.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.2
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06
検査二日目採水日				6/21			9/13		
天候				曇			晴		
気温				21.9			21.6		
水温	℃			20.2			24.2		
遊離残留塩素	mg/L			0.3			0.3		
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 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005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			0.3		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.11			0.15		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.010			0.022		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.005		
ジブromクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.021			0.034		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.018		
ブromジクロロメタン ※	mg/L			0.008			0.009		
ブromホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
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			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	8	7	10	10	11	10	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			23			22		
蒸発残留物	mg/L			58			62		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	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		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9	0.6	0.6
pH値		7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.003		
抱水クロラール	mg/L			0.005			0.008		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.4			-2.2		
従属栄養細菌	CFU/ml			1			12		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	9.0	10.0	15.0	16.5	17.0	16.5	15.5	13.0
電気伝導率	mS/m	5.7	6.3	9.2	9.4	9.6	9.4	9.2	8.0
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.012			0.027		

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日	12/11	1/15	2/12	3/12	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	曇				
気温	3.2	1.7	2.2	8.0	12	30.2	1.7	15.5
水温	11.9	7.4	6.1	8.9	12	27.8	6.1	16.1
遊離残留塩素	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.2	0.4
結合残留塩素	0.04	0.06	0.06	0.04	12	0.10	0.04	0.06
検査二日目採水日	12/12			3/13				
天候	雨			雨				
気温	11.1			6.8	4	21.9	6.8	15.4
水温	11.8			8.7	4	24.2	8.7	16.2
遊離残留塩素	0.3			0.3	4	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	0.04			0.04未満	4	0.08	0.04未満	0.07
一般細菌	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2			0.3	4	0.3	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	0.08未満			0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	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 ※	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	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 ※	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 ※	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 ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.08			0.05	4	0.15	0.05	0.10
クロロ酢酸	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	0.007			0.003	4	0.022	0.003	0.011
ジクロロ酢酸	0.003			0.002	4	0.005	0.002	0.004
ジブromクロロメタン ※	0.001未満			0.002	4	0.003	0.001未満	0.002
臭素酸	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	0.011			0.008	4	0.034	0.008	0.019
トリクロロ酢酸	0.008			0.003	4	0.018	0.003	0.009
ブromジクロロメタン ※	0.004			0.003	4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム ※	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.02			0.02	4	0.02	0.01	0.02
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	6			6	4	8	6	7
マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	10	10	11	9	12	11	7	10
カルシウム、マグネシウム等	18			15	4	23	15	20
蒸発残留物	48			47	4	62	47	54
陰イオン界面活性剤 ※	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.000001未満			0.000001	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.9	0.3	0.5
pH値	7.0	7.1	7.1	7.1	12	7.2	7.0	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	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 ※	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.001			0.001未満	4	0.003	0.001未満	0.001
抱水クロラール	0.003			0.002未満	4	0.008	0.002未満	0.004
遊離炭酸	2			1	4	2	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) ※	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			1	4	1	1	1
腐食性(ラングリア指数)	-2.8			-2.9	4	-2.2	-2.9	-2.6
従属栄養細菌	0			0	4	12	0	3
1,1-ジクロロエチレン ※	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	11.0	14.0	12.0	10.5	12	17.0	9.0	13.3
電気伝導率	7.7	8.6	8.9	7.1	12	9.6	5.7	8.3
紫外外部吸光度(E260)	0.014			0.013	4	0.027	0.012	0.017

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

平成30年度

河川水質試験を行う場所

- : 河川(河川水質試験)
- : 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18日	5月16日	6月14日	7月25日	8月22日	9月27日	10月17日	11月14日
天候		雨	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇
河川水位	m	0.66	0.73	0.73	0.80	0.69	0.85	0.88	0.82
気温	℃	12.8	26.6	17.6	30.7	33.8	17.0	15.8	11.8
水温	℃	9.3	14.3	17.1	28.6	26.1	18.7	16.7	13.1
一般細菌	CFU/mL	1,200	3,200	3,200	3,400	3,700	39,000	3,200	4,500
大腸菌	MPN/100mL	49	79	220	79	94	490	130	130
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.012	0.014	0.017	0.017	0.010	0.015	0.014
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.09			0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			0.06			0.06
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.25	0.31	0.10	0.11	0.12	0.72	0.64	0.17
溶解アルミニウム	mg/L	0.03	0.17	0.02	0.02	0.02	0.03	0.13	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.59	0.68	0.54	0.41	0.48	1.45	0.97	0.67
溶解鉄	mg/L	0.09	0.02	0.16	0.07	0.19	0.15	0.17	0.21
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			11			11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.037	0.038	0.061	0.052	0.072	0.061	0.040
溶解マンガン	mg/L	0.029	0.024	0.029	0.001未満	0.031	0.021	0.033	0.028
塩化物イオン	mg/L	8	8	11	14	12	9	11	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		22			37			37
蒸発残留物	mg/L		77			95			98
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルインボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	1.3	1.6	1.9	2.2	1.9	2.2	1.4	1.4
pH値		7.1	7.2	7.3	7.8	7.5	7.2	7.4	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
色度	度	8	10	9	8	8	12	9	9
濁度	度	13	15	5.6	10	8.6	15	23	6.0
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			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)			10			6			11
腐食性(ランゲリア指数)			-2.4			-1.4			-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL		64,000			32,000			130,000※
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.08	0.09	0.03	0.02未満	0.07	0.09	0.10
BOD	mg/L	0.7	1.2	1.8	2.5	2.3	0.8	0.9	0.8
COD	mg/L		2.3			1.6			2.3
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.057	0.108	0.098	0.087	0.097	0.121	0.087	0.082
浮遊物質(SS)	mg/L	16	15	7	7	8	23	28	9
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1			2
総窒素	mg/L		0.73			0.94			0.86
総リン	mg/L		0.07			0.06			0.07
トリハロメタン生成能	mg/L		0.037			0.038			0.028
生物	個/mL	460	780	2,700	20,000	28,000	750	430	940
溶解酸素	mg/L	11.0	9.7	9.1	8.7	8.4	8.5	9.5	9.8
酸素飽和百分率	%	99	98	97	113	105	94	100	96
大腸菌群	MPN/100mL		3,300			2,200			7,000
クロロフィルa	mg/L		0.002未満			0.018			0.003
総アルカリ度	mg/L	14.0	16.0	23.5	30.5	29.5	21.5	26.5	28.5
電気伝導率	mS/m	7.7	8.8	11.8	15.0	13.8	10.9	13.1	13.7
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

※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5日	1月30日	2月13日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	雪	雨	12			
河川水位	m	0.83	0.76	0.70	0.70	12	0.88	0.66	0.76
気温	℃	11.2	3.1	0.3	7.3	12	33.8	0.3	15.7
水温	℃	10.6	3.1	3.7	7.0	12	28.6	3.1	14.0
一般細菌	CFU/mL	12,000	4,800	1,500	2,100	12	39,000	1,200	6,800
大腸菌	MPN/100mL	330	170	330	49	12	490	49	180
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.015	0.014	0.007	12	0.017	0.005	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	0.6	0.7	0.5	12	0.8	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			0.05		4	0.06	0.03	0.05
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	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	0.23	0.12	0.13	0.11	12	0.72	0.10	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.01未満	0.02	0.02	12	0.17	0.01未満	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	1.15	0.86	0.60	0.39	12	1.45	0.39	0.73
溶存鉄	mg/L	0.19	0.18	0.17	0.01	12	0.21	0.01	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			12		4	12	6	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.059	0.084	0.064	0.032	12	0.084	0.032	0.053
溶存マンガン	mg/L	0.044	0.083	0.058	0.026	12	0.083	0.001未満	0.034
塩化物イオン	mg/L	12	17	18	10	12	18	8	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			32		4	37	22	32
蒸発残留物	mg/L			99		4	99	77	92
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			0.006		4	0.006	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	1.9	1.3	1.1	1.1	12	2.2	1.1	1.6
pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.8	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	12	10	7	6	12	12	6	9
濁度	度	13	5.5	5.7	6.5	12	23	5.5	11
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)				10		4	11	6	9
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1		4	-1.4	-2.4	-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL			62,000		4	130,000	32,000	72,000
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	0.15	0.25	0.20	0.13	12	0.25	0.02未満	0.11
BOD	mg/L	1.1	0.7	0.7	0.4	12	2.5	0.4	1.2
COD	mg/L			1.7		4	2.3	1.6	2.0
紫外線吸収度(E260)	Abs./20mm	0.097	0.072	0.071	0.059	12	0.121	0.057	0.086
浮遊物質(SS)	mg/L	19	6	6	8	12	28	6	13
侵食性遊離炭酸	mg/L			3		4	3	1	2
総窒素	mg/L			0.95		4	0.95	0.73	0.87
総リン	mg/L			0.06		4	0.07	0.06	0.07
トリハロメタン生成能	mg/L			0.022		4	0.038	0.022	0.031
生物	個/mL	650	300	340	420	12	28,000	300	4,700
溶存酸素	mg/L	10.1	12.9	12.5	11.9	12	12.9	8.4	10.2
酸素飽和百分率	%	94	100	98	101	12	113	94	100
大腸菌群	MPN/100mL			4,900		4	7,000	2,200	4,400
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.018	0.002未満	0.005
総アルカリ度	mg/L	24.0	26.0	24.0	16.5	12	30.5	14.0	23.4
電気伝導率	mS/m	12.3	15.1	14.5	9.6	12	15.1	7.7	12.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05	0.05	0.05未満	12	0.05	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18日	5月16日	6月14日	7月25日	8月22日	9月27日	
藍藻類	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					10	
		その他							
		総藍藻類数		0	0	0	0	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	50	60	100		50
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	50				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um			20	200		
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	100	1,420	9,300	23,100	100
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20					120
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10				
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	120	140	100	150	80
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	90	80	240	700	450	150
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			200	7,100	3,350	
		<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	40	100	50	20
		その他		230	230	280	100	150	120
		総珪藻類数		430	680	2,400	17,700	27,250	640
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体		10		300
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			20		160	600	450	40
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
<i>Coelastrum</i> (コエラストラム)	細胞								
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					20			
<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				10				
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						100	100	
<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> (ペディアストラム)	群体								10
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10	40	300	50	20
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体				20				
<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								
その他			10	20	700				
総緑藻類数		20	60	240	2,000	600	70		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		30	60	100	100	20
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	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						
	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	40	60	100	100	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				200	50	10	
総その他の生物数			0	0	0	200	50	10	
総生物数(個/mL)			460	780	2,700	20,000	28,000	750	

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

生物名		単位	10月17日	11月14日	12月5日	1月30日	2月13日	3月7日	
藍藻類	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			10	20		
		その他							
	総藍藻類数		0	0	10	20	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30	270	120	60	70	50
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞						
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	10					
		<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	90	130	90	10	80	80
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	30	20			10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	120	40		20	90
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	70	100	70		60	40
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	20		30			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞			30	40	10	
		その他		30	230	180	120	70	130
	総珪藻類数		340	880	580	230	310	400	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞		10				
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20		20	10	10	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	20	20				
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体	10					
		<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> (テトラスポーラ)	細胞								
その他			20	20	30	10			
	総緑藻類数		50	50	40	40	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	40		20		10	10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	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	その他			10		10			
	総その他の藻類数		40	10	20	10	10	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体						
	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	940	650	300	340	420	

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月18日	5月16日	6月14日	7月25日	8月22日	9月27日	10月17日	11月14日
天候		雨	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴
河川水位	m	3.12	3.00	3.00	2.43	2.59	3.37	3.27	3.29
気温	℃	12.8	26.6	17.6	30.7	33.8	17.0	15.8	11.8
水温	℃	9.7	15.7	18.0	28.1	25.0	18.4	16.4	13.3
一般細菌	CFU/mL	820	3,200	2,400	3,200	4,000	17,000	9,900	3,100
大腸菌	MPN/100mL	33	49	70	49	33	1,700	110	130
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.013	0.018	0.015	0.013	0.010	0.018	0.017
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.7	0.7	0.5	0.8	0.7	1.0	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.10			0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			0.08			0.09
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.47	0.71	0.22	0.20	0.29	0.63	0.47	0.31
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.13	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.73	0.89	0.46	0.39	0.57	1.03	0.81	0.64
溶存鉄	mg/L	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	0.12
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			10			11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.039	0.045	0.036	0.050	0.060	0.054	0.050	0.038
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.018	0.024	0.002	0.038	0.019	0.029	0.020
塩化物イオン	mg/L	7	7	10	13	12	9	11	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		27			44			43
蒸発残留物	mg/L		110			112			113
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			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	1.2	1.7	1.5	2.2	1.6	1.7	1.1	1.3
pH値		7.3	7.4	7.6	8.8	7.6	7.5	7.5	7.6
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	土臭・植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	10	6	7	5	7	5	7
濁度	度	18	26	6.8	12	9.4	13	10	7.6
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
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)			7			7			16
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			-1.2			-1.4
従属栄養細菌	CFU/mL		86,000			51,000			27,000※
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	0.05	0.02未満	0.04	0.02未満	0.05	0.03
BOD	mg/L	0.8	1.2	1.4	2.7	1.6	0.7	0.8	1.0
COD	mg/L		3.1			1.5			2.3
紫外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.064	0.083	0.071	0.068	0.071	0.077	0.051	0.063
浮遊物質(SS)	mg/L	28	34	11	9	15	30	25	14
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1			1未満
総窒素	mg/L		0.90			1.05			0.92
総リン	mg/L		0.11			0.08			0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.028			0.031			0.023
生物	個/mL	850	1,200	2,300	40,000	15,000	700	610	1,400
溶存酸素	mg/L	11.3	9.7	9.7	9.9	8.3	9.1	9.1	10.3
酸素飽和百分率	%	102	101	106	127	102	100	96	102
大腸菌群	MPN/100mL		11,000			1,300			7,900
クロロフィルa	mg/L		0.002未満			0.009			0.005
総アルカリ度	mg/L	18.0	19.5	25.5	33.0	33.5	26.5	29.5	31.5
電気伝導率	mS/m	8.4	9.8	12.4	15.5	15.0	12.1	14.4	15.0
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

※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5日	1月30日	2月13日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	雪	雨	12			
河川水位	m	3.39	3.26	3.27	3.32	12	3.39	2.43	3.11
気温	℃	11.2	3.1	0.3	7.3	12	33.8	0.3	15.7
水温	℃	11.1	3.2	3.8	7.1	12	28.1	3.2	14.2
一般細菌	CFU/mL	2,300	1,000	560	1,400	12	17,000	560	4,100
大腸菌	MPN/100mL	79	280	49	13	12	1,700	13	220
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.022	0.025	0.022	0.015	12	0.025	0.008	0.016
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	0.9	0.9	0.7	12	1.0	0.5	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09		4	0.10	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.09	0.03	0.07
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.15	0.11	0.14	0.25	12	0.71	0.11	0.33
溶解アルミニウム	mg/L	0.02	0.01未満	0.02	0.02	12	0.13	0.01未満	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.40	0.53	0.51	0.57	12	1.03	0.39	0.63
溶解鉄	mg/L	0.09	0.10	0.12	0.06	12	0.12	0.06	0.09
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13		4	13	6	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.032	0.065	0.052	0.032	12	0.065	0.032	0.046
溶解マンガン	mg/L	0.024	0.062	0.046	0.019	12	0.062	0.002	0.027
塩化物イオン	mg/L	12	19	18	12	12	19	7	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			41		4	44	27	39
蒸発残留物	mg/L			117		4	117	110	113
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000001		8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.005	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	1.6	0.9	1.0	1.1	12	2.2	0.9	1.4
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	12	8.8	7.3	7.6
臭気		植物性	植物性	土臭・植物性	植物性	12			
色度	度	5	6	5	5	12	10	5	6
濁度	度	4.4	4.6	4.6	9.0	12	26	4.4	11
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				8		4	16	7	10
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7		4	-1.2	-2.0	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL			60,000		4	86,000	27,000	56,000
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	0.09	0.17	0.15	0.07	12	0.17	0.02未満	0.06
BOD	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.5	12	2.7	0.5	1.1
COD	mg/L			1.6		4	3.1	1.5	2.1
紫外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.051	0.045	0.053	0.050	12	0.083	0.045	0.062
浮遊物質(SS)	mg/L	10	5	6	15	12	34	5	17
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	1	1未満	1未満
総窒素	mg/L			1.08		4	1.08	0.90	0.99
総リン	mg/L			0.09		4	0.11	0.08	0.09
トリハロメタン生成能	mg/L			0.020		4	0.031	0.020	0.026
生物	個/mL	1,700	820	580	1,600	12	40,000	580	5,600
溶解酸素	mg/L	10.8	13.6	13.1	12.5	12	13.6	8.3	10.6
酸素飽和百分率	%	101	104	103	107	12	127	96	104
大腸菌群	MPN/100mL			940		4	11,000	940	5,300
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.009	0.002未満	0.004
総アルカリ度	mg/L	27.5	31.0	29.0	21.5	12	33.5	18.0	27.2
電気伝導率	mS/m	13.9	17.0	16.2	12.0	12	17.0	8.4	13.0
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18日	5月16日	6月14日	7月25日	8月22日	9月27日	
藍藻類	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			40			
		その他							
		総藍藻類数		0	0	40	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	190	180	160	480	120
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20	100	50			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um				40		
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	40	530	26,520	11,680	60
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	40		60			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	20			20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	130	70	280	120	70
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	170	120	400	1,160	600	160
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞	10	10	180	8,400	1,080	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	20	110	80	80	20
		その他		370	540	570	680	160	200
		総珪藻類数		820	1,160	2,170	37,320	14,200	650
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体				440		10
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	20	50	640	160	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				120		
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					80	
		<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				40		
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞				80		
		<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				80		
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			20	400	80	10
		<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> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
その他			10	20	480	320	20		
総緑藻類数		10	30	90	2,280	640	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				200	80	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<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					80	
	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		20	10		200			
総その他の藻類数			20	10	0	400	160	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	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類	個体						
	その他の動物	その他							
総その他の動物数			0	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			850	1,200	2,300	40,000	15,000	700	

中ノ口川生物試験（両郡橋）

生物名		単位	10月17日	11月14日	12月5日	1月30日	2月13日	3月7日	
藍藻類	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			10			
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					20	
		その他		10					
		総藍藻類数		10	0	10	0	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	120	500	300	110	140	180
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞						
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10				10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	70	90	110	70	140
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20	20	10	10	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	110	380	190	40	200
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	180	260	370	210	80	170
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	30	20	10			90
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	30	10		20	
		その他		120	290	380	120	200	700
総珪藻類数		570	1,310	1,560	750	560	1,500		
緑藻類	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	10	10	50	30	10	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			10	30		
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体		10				
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	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						
		<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	10	10				
		<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	10		10	40		
総緑藻類数		30	60	80	60	20	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		20				
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	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			10	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			40			10		
総その他の藻類数		0	30	50	10	0	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	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)	個体						
	その他の動物	その他						20	
総その他の生物数		0	0	0	0	0	20		
総生物数(個/mL)			610	1,400	1,700	820	580	1,600	

西川表流水（中央橋）

項目名		4月18日	5月16日	6月14日	7月25日	8月22日	9月27日	10月17日	11月14日
天候		雨	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴
河川水位	m	1.19	1.40	1.57	1.36	1.32	1.49	1.74	1.50
気温	℃	12.8	26.6	17.6	30.7	33.8	17.0	15.8	11.8
水温	℃	10.1	16.0	18.4	27.3	25.7	18.4	16.3	13.1
一般細菌	CFU/mL	750	2,500	1,800	3,500	6,200	10,000	4,400	2,900
大腸菌	MPN/100mL	94	79	79	220	490	7,900	1,100	4,900
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.012	0.019	0.013	0.013	0.008	0.020	0.016
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	1.0	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.10			0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.08			0.08
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.55	0.70	0.21	0.34	0.38	0.34	0.21	0.20
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.12	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.86	0.79	0.40	0.50	0.63	0.54	0.47	0.50
溶存鉄	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.03	0.07	0.07	0.07	0.13
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			10			11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.036	0.029	0.056	0.052	0.027	0.028	0.033
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.007	0.013	0.002	0.017	0.008	0.013	0.019
塩化物イオン	mg/L	7	7	11	12	12	9	11	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		27			44			42
蒸発残留物	mg/L		108			116			107
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.006			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	1.5	1.8	1.6	2.1	1.4	1.5	1.1	1.4
pH値		7.4	7.5	7.6	8.6	7.4	7.5	7.6	7.6
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性
色度	度	6	9	6	6	5	6	4	7
濁度	度	19	23	6.2	13	10	9.5	8.3	6.6
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
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)			7			5			11
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-1.4			-1.4
従属栄養細菌	CFU/mL		44,000			34,000			34,000※
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02	0.07	0.02未満	0.04	0.02未満	0.06	0.04
BOD	mg/L	0.8	1.2	1.6	2.3	1.2	0.9	0.6	0.7
COD	mg/L		2.8			1.3			2.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.050	0.081	0.073	0.062	0.068	0.074	0.048	0.066
浮遊物質(SS)	mg/L	36	33	12	19	23	18	17	9
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			2			2
総窒素	mg/L		0.93			1.00			0.92
総リン	mg/L		0.11			0.09			0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.026			0.028			0.027
生物	個/mL	1,800	1,600	2,700	35,000	7,100	470	460	1,500
溶存酸素	mg/L	10.9	9.7	9.5	9.4	7.5	8.9	9.3	10.1
酸素飽和百分率	%	100	101	104	121	94	98	98	99
大腸菌群	MPN/100mL		3,300			3,300			13,000
クロロフィルa	mg/L		0.002未満			0.006			0.005
総アルカリ度	mg/L	17.5	19.0	27.0	33.0	32.5	26.0	30.5	31.5
電気伝導率	mS/m	8.4	9.8	13.0	15.5	14.8	12.1	14.4	14.8
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※12月5日採水の検査結果

西川表流水（中央橋）

項目名		12月5日	1月30日	2月13日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	雪	雨	12			
河川水位	m	1.55	1.44	1.40	1.48	12	1.74	1.19	1.45
気温	℃	11.2	3.1	0.3	7.3	12	33.8	0.3	15.7
水温	℃	10.7	2.9	3.0	7.0	12	27.3	2.9	14.1
一般細菌	CFU/mL	1,500	1,100	360	850	12	10,000	360	3,000
大腸菌	MPN/100mL	330	3,300	330	790	12	7900	79	1,600
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.021	0.018	0.018	0.011	12	0.021	0.007	0.015
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	0.8	0.8	0.7	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	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07		4	0.08	0.04	0.07
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.11	0.14	12	0.70	0.09	0.28
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.03	12	0.12	0.01	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.38	0.46	0.39	0.33	12	0.86	0.33	0.52
溶存鉄	mg/L	0.11	0.16	0.12	0.06	12	0.16	0.03	0.09
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			12		4	12	6	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.053	0.037	0.023	12	0.056	0.023	0.038
溶存マンガン	mg/L	0.029	0.050	0.034	0.015	12	0.050	0.002	0.019
塩化物イオン	mg/L	12	19	18	11	12	19	7	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			39		4	44	27	38
蒸発残留物	mg/L			109		4	116	107	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			0.000001		8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.006		4	0.006	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	0.9	1.0	1.1	12	2.1	0.9	1.4
pH値		7.5	7.6	7.5	7.5	12	8.6	7.4	7.6
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	5	6	5	5	12	9	4	6
濁度	度	4.7	3.6	3.4	7.4	12	23	3.4	9.6
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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)				10		4	11	5	8
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7		4	-1.4	-1.9	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL			44,000		4	44,000	34,000	39,000
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	0.09	0.17	0.15	0.04	12	0.17	0.02未満	0.06
BOD	mg/L	0.9	0.6	0.8	0.5	12	2.3	0.5	1.0
COD	mg/L			1.5		4	2.8	1.3	2.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.053	0.056	0.055	0.049	12	0.081	0.048	0.061
浮遊物質(SS)	mg/L	9	3	4	10	12	36	3	16
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	2	1	2
総窒素	mg/L			1.01		4	1.01	0.92	0.97
総リン	mg/L			0.08		4	0.11	0.08	0.09
トリハロメタン生成能	mg/L			0.022		4	0.028	0.022	0.026
生物	個/mL	1,100	350	630	1,900	12	35,000	350	4,600
溶存酸素	mg/L	10.6	13.4	13.0	12.2	12	13.4	7.5	10.4
酸素飽和百分率	%	99	103	99	103	12	121	94	102
大腸菌群	MPN/100mL			1,300		4	13,000	1,300	5,200
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.006	0.002未満	0.003
総アルカリ度	mg/L	28.0	30.0	29.0	21.0	12	33.0	17.5	27.1
電気伝導率	mS/m	13.9	16.4	16.1	11.4	12	16.4	8.4	13.0
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18日	5月16日	6月14日	7月25日	8月22日	9月27日	
藍藻類	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			10		30	
		その他							
		総藍藻類数		0	0	10	0	0	30
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	300	200	110		280	90
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		120	10			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um				100		
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	120	190	940	25,200	5,400	20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			50			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10	10		20	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	340	160	30	100	100	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	320	340	80	1,400	600	80
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞		10	200	4,300	60	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	80	10	160	200	20	10
		その他		640	530	800	1,500	380	110
		総珪藻類数		1,800	1,570	2,390	32,800	6,860	360
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体				300		
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		20	20		60	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					20	
		<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		300	40	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体				1,200		
		<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				150	100	100	10		
総緑藻類数		0	30	170	1,900	220	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	100	20	10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	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					10	
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他	その他			20			20		
総その他の藻類数		0	0	30	100	20	40		
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	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類	個体						
	その他の動物	その他				200		20	
総その他の動物数		0	0	0	200	0	20		
総生物数(個/mL)			1,800	1,600	2,600	35,000	7,100	470	

西川生物試験（中央橋）

生物名		単位	10月17日	11月14日	12月5日	1月30日	2月13日	3月7日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシレトリア)	100um		60				
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		50	10			
		その他							
		総藍藻類数		0	110	10	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	160	110	70	110	200
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			40			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	70	170	50	140	370
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	100	50		10	50
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	160	70	20	70	500
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	70	270	120	80	110	240
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			60			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		70		10	10	20
		その他		110	510	450	100	120	520
総珪藻類数		380	1,340	1,070	330	570	1,900		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20					
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞			10			
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	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						
		<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	20				10	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体					20	
		<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		その他		10	20		20		
総緑藻類数		50	30	10	20	30	0		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10			20	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュイトケフィリオン)	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> (グレンオジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユエグレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞	10					
		その他		10	10	10		10	
総その他の藻類数		30	20	10	0	30	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	0		
総生物数(個/mL)			460	1,500	1,100	350	630	1,900	

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月18日	5月16日	6月14日	7月25日	8月22日	9月27日	10月17日	11月14日
天候		雨	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇
河川水位	m	1.34	0.82	0.63	0.74	0.72	0.65	0.71	0.62
気温	℃	12.8	26.6	17.6	30.7	33.8	17.0	15.8	11.8
水温	℃	8.4	12.3	15.8	26.4	24.9	18.6	16.6	12.8
一般細菌	CFU/mL	160	1,100	840	1,300	2,900	1,200	2,000	650
大腸菌	MPN/100mL	7	13	46	11	13	22	49	5
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.2	0.2	0.3	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08未満			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01			0.03			0.03
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.16	0.17	0.06	0.04	0.06	0.07	1.17	0.06
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.06	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.09	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.23	0.25	0.21	0.13	0.18	0.18	1.18	0.17
溶存鉄	mg/L	0.06	0.05	0.07	0.03	0.05	0.04	0.06	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		4			7			7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.027	0.034	0.037	0.041	0.036	0.088	0.027
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.021	0.026	0.001	0.018	0.015	0.031	0.021
塩化物イオン	mg/L	5	5	7	7	9	9	6	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		14			23			23
蒸発残留物	mg/L		50			59			65
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	0.000003	0.000002	0.000002	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	0.000002	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			0.009
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3	1.8	1.2
pH値		7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	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
色度	度	4	8	5	5	5	5	17	5
濁度	度	6.4	8.8	3.4	3.9	3.2	2.9	65	2.4
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			10			8			13
腐食性(ランゲリア指数)			-2.9			-2.0			-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL		36,000			26,000			36,000※
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満
BOD	mg/L	0.4	0.9	1.4	1.2	1.7	1.0	0.5	0.8
COD	mg/L		2.0			1.1			1.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.053	0.079	0.067	0.063	0.066	0.077	0.091	0.063
浮遊物質(SS)	mg/L	7	6	4	2	3	5	49	2
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			3			3
総窒素	mg/L		0.35			0.29			0.25
総リン	mg/L		0.03			0.02			0.02
トリハロメタン生成能	mg/L		0.041			0.028			0.034
生物	個/mL	260	480	1,400	3,200	1,300	730	270	430
溶存酸素	mg/L	11.8	10.9	10.1	8.0	8.1	8.8	9.2	10.2
酸素飽和百分率	%	104	105	105	101	99	97	98	100
大腸菌群	MPN/100mL		4,900			2,200			460
クロフィルa	mg/L		0.002未満			0.004			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	10.0	10.5	15.0	18.5	19.5	17.5	18.0	18.5
電気伝導率	mS/m	5.5	5.7	7.4	8.6	9.2	10.4	8.2	9.3
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	0.05未満	0.06

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5日	1月30日	2月13日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	雪	雨	12			
河川水位	m	0.98	0.66	0.73	1.11	12	1.34	0.62	0.81
気温	℃	11.2	3.1	0.3	7.3	12	33.8	0.3	15.7
水温	℃	9.4	3.2	2.4	5.8	12	26.4	2.4	13.1
一般細菌	CFU/mL	1,600	560	660	660	12	2,900	160	1,100
大腸菌	MPN/100mL	46	13	6	5	12	49	5	20
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.3	12	0.3	0.1未満	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02		4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.15	0.06	0.08	0.11	12	1.17	0.04	0.18
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.01	0.03	0.04	12	0.09	0.01未満	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.19	0.19	0.23	12	1.18	0.13	0.29
溶存鉄	mg/L	0.07	0.09	0.08	0.05	12	0.09	0.03	0.06
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			6		4	7	4	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.036	0.031	0.033	0.026	12	0.088	0.021	0.036
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.029	0.026	0.016	12	0.031	0.001	0.020
塩化物イオン	mg/L	7	9	9	7	12	9	5	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			19		4	23	14	20
蒸発残留物	mg/L			58		4	65	50	58
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000001		8	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.009	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.9	1.0	1.1	12	1.8	0.9	1.3
pH値		7.3	7.2	7.2	7.3	12	7.4	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	7	4	4	5	12	17	4	6
濁度	度	7.4	1.8	3.2	5.1	12	65	1.8	9.5
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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)				12		4	13	8	11
腐食性(ラングリア指数)				-2.7		4	-2.0	-2.9	-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL			17,000		4	36,000	17,000	29,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	12	0.02	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.3	12	1.7	0.3	0.8
COD	mg/L			1.3		4	2.0	1.1	1.5
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.086	0.051	0.056	0.062	12	0.091	0.051	0.068
浮遊物質(SS)	mg/L	9	2未満	3	6	12	49	2	9
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	3	2	3
総窒素	mg/L			0.37		4	0.37	0.25	0.32
総リン	mg/L			0.02		4	0.03	0.02	0.02
トリハロメタン生成能	mg/L			0.025		4	0.041	0.025	0.032
生物	個/mL	810	510	380	560	12	3,200	260	860
溶存酸素	mg/L	11.3	13.5	13.4	12.7	12	13.5	8.0	10.7
酸素飽和百分率	%	102	104	101	105	12	105	97	102
大腸菌群	MPN/100mL			790		4	4,900	460	2,100
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.004	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	15.0	16.0	13.5	12.0	12	19.5	10.0	15.3
電気伝導率	mS/m	7.5	9.0	8.4	6.8	12	10.4	5.5	8.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	12	0.06	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18日	5月16日	6月14日	7月25日	8月22日	9月27日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体				30		
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10	50	20		
		その他					20		
		総藍藻類数		0	10	50	70	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	80	60	40	50	70
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			120			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10		10	10	20
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	30	130	910	440	180
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10		20	20	20	120
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		20	20	30	60	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	60	160	110	100	80
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	細胞		20	80	50	20	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	20	30	130	30	20
		その他		50	170	110	140	190	90
		総珪藻類数		230	410	730	1,440	920	620
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体				60		10
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞			10			40		
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			10	20	410	50	30	
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
<i>Coelastrum</i> (コエラストラム)	細胞								
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体					10	70		
<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	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								
<i>Pediastrum</i> (ペディアストラム)	群体								
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						20	10	40
<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体						110	70	
<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストラム)	細胞						10		
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								30
その他						30	1,290	40	
総緑藻類数				20	20	450	1,650	180	50
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	30	100	40	190	40
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞			10			
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体			10			
		<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			30			
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞			10			
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					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							
総その他の藻類数			10	30	160	40	200	40	
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			20
総その他の生物数			0	10	10	0	0	20	
総生物数(個/ml)			260	480	1,400	3,200	1,300	730	

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

生物名		単位	10月17日	11月14日	12月5日	1月30日	2月13日	3月7日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	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> (フォームジウム)	100um				20		
		その他							
	総藍藻類数		0	0	0	20	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	40	110	50	30	120
		<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	40	130	40	10	20	60
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			160			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20	20			10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		20	60	40		30
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞		100	80	70	130	60
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30		10	20	10	40
	その他		80	70	190	170	150	200	
総珪藻類数		210	380	690	360	340	520		
緑藻類	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				50	10	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			10			
		<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						
		<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							
その他		20	10	60	50		20		
総緑藻類数		20	20	70	100	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	10	20	20	10	30	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						
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	30	20	20	30	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体				10		
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	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)	個体						
その他の動物	その他		30		30				
総その他の生物数			30	0	30	10	0	0	
総生物数(個/ml)			270	430	810	510	380	560	

水道原料水質試験

地点名		信濃川取水塔	戸頭取水口	巻取水口	阿賀野川取水塔	満願寺取水口
採水日		8月22日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日
天候		晴	晴	晴	晴	晴
河川水位	m	0.69	2.59	1.32	0.72	2.56
気温	℃	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
水温	℃	26.1	25.2	25.1	24.9	23.6
一般細菌	CFU/mL	3,700	3,400	5,000	2,900	1,900
大腸菌	MPN/100mL	94	11	7,900	13	13
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.017	0.013	0.013	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	0.7	0.9	0.8	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.03	0.03
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.12	0.42	0.33	0.06	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.48	0.78	0.54	0.18	0.19
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	11	10	10	7	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.052	0.060	0.046	0.041	0.043
塩化物イオン	mg/L	12	12	12	9	8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	37	45	44	23	23
蒸発残留物	mg/L	95	122	113	59	57
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	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006
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	1.9	1.6	1.6	1.4	1.4
pH値		7.5	7.6	7.5	7.3	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	8	6	5	5	5
濁度	度	8.6	12	8.5	3.2	2.9

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

2) 浄水工程検査

(1) 検査地点図

(2) 浄水工程検査結果

Ⅲ 定期水質検査

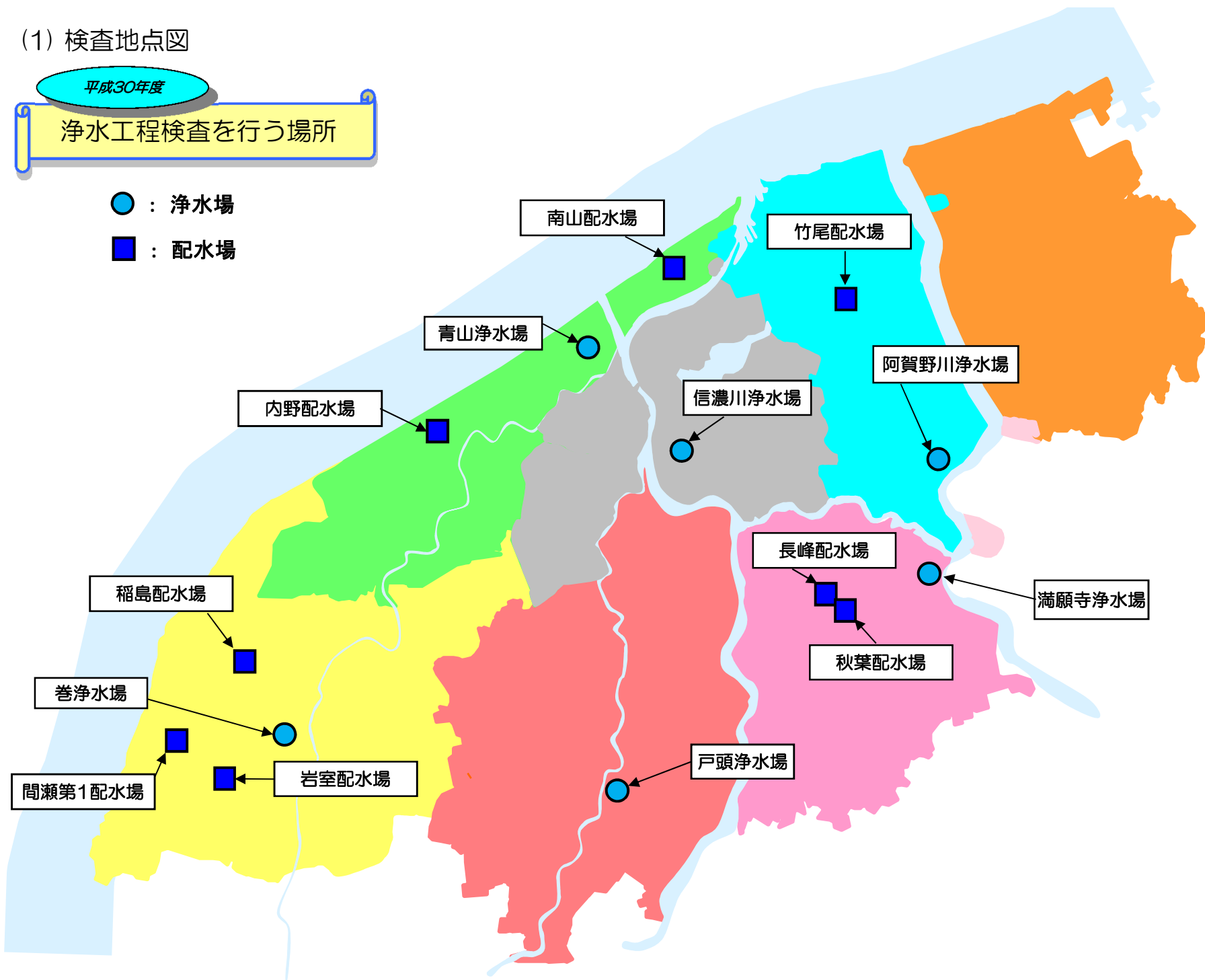
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質試験
 - 2) 浄水工程検査**
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫試験
 - 5) ダイオキシン類検査
 - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

平成30年度

浄水工程検査を行う場所

- : 浄水場
- : 配水場



青 山 浄 水 場

①受水原水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
天候		曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	曇	晴
気温	℃	11.7	10.8	14.9	18.3	21.8	28.8	28.5	29.9	29.0	22.8	25.7	22.5	22.3	14.9
水温	℃	10.6	9.4	14.2	14.9	21.5	23.7	28.0	27.6	27.1	26.8	23.3	22.3	19.9	17.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.006	0.008	0.006	0.004未満	0.008	0.004未満	0.006	0.015	0.008	0.004未満	0.007	0.005	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.42	0.47	0.40	0.59	0.73	0.71	0.79	0.80	0.83	0.68	0.69	0.74	0.76
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.12	0.17	0.17	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.04	0.05	0.08	0.06	0.03
溶存鉄	mg/L	0.13	0.14	0.19	0.19	0.16	0.17	0.11	0.16	0.14	0.13	0.19	0.27	0.20	0.17
溶存マンガ	mg/L	0.009	0.017	0.014	0.014	0.004	0.004	0.001	0.005	0.007	0.003	0.005	0.005	0.006	0.012
pH値	-	7.1	7.0	7.1	7.0	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	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	植物性
色度	度	6	12	12	13	7	8	6	7	9	8	11	17	10	9
濁度	度	9.5	30	16	19	5.1	4.9	3.2	10	5.1	7.2	10	22	10	11
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.05	0.03	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.060	0.094	0.101	0.128	0.085	0.093	0.088	0.083	0.110	0.092	0.130	0.156	0.103	0.087
総アルカリ度	mg/L	12.0	11.5	16.5	13.0	24.5	27.5	27.5	27.5	29.0	27.0	20.5	26.0	27.0	29.0
電気伝導率	mS/m	7.0	6.4	8.4	7.1	12.0	14.0	12.9	13.3	14.7	14.2	10.4	11.9	12.3	14.2
総生物	個/mL	370	1,200	620	650	1,700	2,100	910	670	1,600	1,200	520	900	650	720

②1系沈澱池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	10.3	9.6	13.9	14.5	21.4	23.2	27.2	27.0	26.9	26.5	22.8	21.9	19.4	16.7
pH値	-	7.1	7.0	7.1	6.9	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	7.2	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	1	1未満	1未満	1	1	2	2	1
濁度	度	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2

③2系沈澱池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	10.4	9.5	14.0	14.6	21.5	23.3	27.1	27.0	27.0	26.6	23.0	22.0	19.3	16.7
pH値	-	7.1	7.0	7.1	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1	2	2	1
濁度	度	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

④ろ過池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	10.1	9.3	13.6	14.3	21.0	22.8	26.7	26.7	26.5	26.2	22.5	21.8	19.0	16.4
pH値	-	7.2	7.0	7.1	7.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	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	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	11	3	7	3	8	1	0	2	4	2	4	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.48	0.40	0.70	0.64	0.66	0.60	0.56	0.60	0.58	0.50	0.54	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.18	0.10	0.16	0.08	0.12	0.10	0.12	0.12	0.10	0.08	0.14	0.12	0.10

⑤浄水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	10.1	9.3	13.6	14.2	21.0	22.7	26.5	26.6	26.5	26.2	22.5	21.7	18.9	16.3
pH値	-	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.66	0.66	0.68	0.92	1.00	1.20	1.05	1.10	1.15	0.92	1.00	0.96	0.82

青山浄水場

①受水原水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	曇	雨	曇	晴	雨	曇	晴	曇	24			
気温	°C	15.3	13.8	9.8	5.1	2.4	2.1	7.7	4.5	9.1	11.1	24	29.9	2.1	16.0
水温	°C	14.2	12.6	9.6	6.4	4.7	4.7	5.3	4.6	6.9	8.0	24	28.0	4.6	15.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.011	0.011	0.009	0.016	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008	24	0.016	0.004未満	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.66	0.68	0.61	0.69	0.63	0.67	0.74	0.63	0.61	24	0.83	0.38	0.65
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	24	0.17	0.01	0.05
溶存鉄	mg/L	0.17	0.20	0.18	0.21	0.03	0.11	0.27	0.22	0.16	0.20	24	0.27	0.03	0.17
溶存マンガン	mg/L	0.011	0.015	0.014	0.028	0.045	0.033	0.053	0.048	0.016	0.023	24	0.053	0.001	0.016
pH値	-	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	24	7.3	7.0	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	7	9	7	7	8	8	8	8	6	7	24	17	6	9
濁度	度	5.5	5.5	5.2	4.4	3.6	9.1	3.7	3.7	6.8	4.6	24	30	3.2	9.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.03	0.03	0.05	0.17	0.11	0.13	0.16	0.09	0.06	24	0.17	0.02未満	0.04
E260	Abs/20mm	0.074	0.088	0.080	0.076	0.081	0.063	0.087	0.072	0.066	0.075	24	0.156	0.060	0.091
総アルカリ度	mg/L	25.0	27.5	23.5	22.5	27.5	22.0	25.5	27.0	20.0	20.0	24	29.0	11.5	23.3
電気伝導率	mS/m	12.3	13.7	12.2	11.8	15.0	12.6	14.1	15.0	11.0	11.0	24	15.0	6.4	12.0
総生物	個/mL	680	740	690	540	220	430	400	440	640	270	24	2,100	220	790

②1系沈澱池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.7	12.6	9.5	6.4	4.8	4.7	4.8	4.7	6.9	7.7	24	27.2	4.7	14.9
pH値	-	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.3	6.9	7.1
色度	度	1	2	1	1	1	1	2	1	1未満	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	24	0.4	0.1	0.2

③2系沈澱池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.9	12.6	9.6	6.3	4.7	4.7	4.8	4.7	7.0	7.7	24	27.1	4.7	14.9
pH値	-	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.2	6.9	7.1
色度	度	1	2	1	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	24	0.6	0.2	0.3

④ろ過池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.5	12.3	9.3	6.0	4.5	4.4	4.5	4.4	6.6	7.4	24	26.7	4.4	14.6
pH値	-	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.3	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	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	4	2	2	0	1	2	1	0	1	2	24	11	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.52	0.30	0.50	0.46	0.50	0.52	0.48	0.46	0.42	24	0.70	0.30	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.14	0.18	0.20	0.28	0.32	0.24	0.18	0.06	0.16	24	0.32	0.06	0.15

⑤浄水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.4	12.2	9.3	6.0	4.4	4.4	4.4	4.4	6.6	7.3	24	26.6	4.4	14.5
pH値	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	24	7.7	7.5	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.74	0.76	0.50	0.62	0.66	0.66	0.72	0.72	0.70	0.62	24	1.20	0.50	0.81

青山浄水場

⑥配水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22	11/5
水温	℃	10.1	9.9	13.2	14.2	20.5	22.3	25.8	26.3	26.5	26.6	22.7	22.1	19.3	16.9	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	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	0.02	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
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.9	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6
pH値	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.06	0.06	0.05未満	0.08	0.07	0.10	0.09	0.17	0.11	0.12	0.09	0.09	0.09	0.07
E260	Abs/20mm	0.011	0.014	0.015	0.017	0.022	0.025	0.024	0.017	0.021	0.017	0.024	0.025	0.028	0.021	0.021
総アルカリ度	mg/L	13.0	16.5	16.0	13.0	25.5	27.0	27.5	26.5	28.5	30.0	19.0	28.0	25.5	28.5	23.5
電気伝導率	mS/m	8.5	9.4	9.8	8.3	13.6	15.0	14.5	15.1	15.9	16.7	11.2	14.3	13.4	15.0	12.8
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.52	0.56	0.68	0.74	0.86	0.88	0.80	0.82	0.80	0.78	0.70	0.64	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.08	0.06	0.10	0.10	0.10	0.12	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08
臭気強度		1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2

⑦南山配水場(低区)配水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22	11/5
水温	℃	9.9	9.9	13.6	15.5	19.9	21.9	25.6	26.0	27.3	26.8	24.0	22.6	19.8	17.3	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.46	0.50	0.52	0.56	0.62	0.76	0.60	0.62	0.60	0.62	0.52	0.52	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.12	0.12	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.06

⑧南山配水場(高区)配水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22	11/5
水温	℃	9.3	9.6	13.5	15.4	19.2	21.6	25.2	25.6	27.2	26.6	23.9	22.3	19.5	16.9	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	0.8	1.0	0.6	0.8
pH値	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	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	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.010	0.012	0.014	0.015	0.018	0.021	0.020	0.015	0.014	0.014	0.023	0.021	0.028	0.018	0.022
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.46	0.44	0.48	0.54	0.60	0.72	0.60	0.58	0.58	0.60	0.50	0.50	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.12	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08

⑨内野配水場配水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22	11/5
水温	℃	9.8	9.6	13.2	14.9	20.2	22.0	25.5	25.7	26.5	26.4	22.9	22.0	19.4	17.2	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.6	0.9	0.6	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
pH値	-	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	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	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.013	0.012	0.014	0.016	0.020	0.023	0.022	0.016	0.018	0.015	0.023	0.022	0.027	0.019	0.021
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.48	0.52	0.58	0.64	0.70	0.78	0.66	0.70	0.66	0.68	0.60	0.56	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.10	0.12	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08

青山浄水場

⑥配水

採水日		11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.7	9.5	6.6	4.9	4.7	4.1	4.7	7.0	7.3	24	26.6	4.1	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.03	0.01未満	0.01
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	24	0.02	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	24	0.9	0.4	0.7
pH値	-	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	24	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.08	0.07	0.10	0.08	0.05	0.05未満	24	0.17	0.05未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.025	0.023	0.018	0.018	0.018	0.021	0.018	0.015	0.016	24	0.028	0.011	0.020
総アルカリ度	mg/L	29.0	24.0	22.5	26.0	24.5	32.0	26.0	20.5	18.5	24	32.0	13.0	23.8
電気伝導率	mS/m	14.9	12.8	12.2	14.8	14.2	17.2	15.4	12.0	11.1	24	17.2	8.3	13.3
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.52	0.52	0.52	0.62	0.60	0.58	0.54	0.52	24	0.88	0.52	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.14	0.10	0.08	0.10	0.12	0.08	0.12	0.08	0.08	24	0.14	0.06	0.09
臭気強度		2	2	2	2	2	3	2	1	2	24	4	1	2

⑦南山配水場(低区)配水

採水日		11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.6	10.8	8.3	5.9	5.7	5.3	4.7	8.4	8.5	24	27.3	4.7	15.2
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.44	0.50	0.52	0.46	0.54	0.48	0.44	24	0.76	0.42	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	24	0.12	0.06	0.09

⑧南山配水場(高区)配水

採水日		11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.4	10.6	7.1	5.6	4.8	4.7	4.7	7.4	7.3	24	27.2	4.7	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	24	1.0	0.4	0.7
pH値	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	24	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.022	0.021	0.017	0.018	0.018	0.020	0.018	0.014	0.016	24	0.028	0.010	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.44	0.48	0.50	0.50	0.52	0.50	0.44	24	0.72	0.42	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.06	0.06	0.08	0.06	0.10	0.06	0.08	24	0.12	0.06	0.08

⑨内野配水場配水

採水日		11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.9	10.3	6.7	4.7	4.7	4.0	4.6	7.0	7.1	24	26.5	4.0	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	24	0.9	0.4	0.7
pH値	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	24	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.2	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.023	0.022	0.017	0.018	0.017	0.021	0.017	0.014	0.016	24	0.027	0.012	0.019
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.46	0.46	0.50	0.56	0.54	0.54	0.52	0.46	24	0.78	0.46	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.08	0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	24	0.12	0.06	0.09

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月4日	4月16日	5月7日	5月21日	6月6日	6月26日	7月4日	7月18日	8月8日	
藍藻類	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>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	10		10				10		20
		その他											
		総藍藻類数			10	0	10	0	0	0	0	10	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	20	230	20	110	10	40	50	110	40
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			110		20	40	90	10	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um						10			10
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	50	230	60	40	860	1,320	280	100	850
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10				10		10		
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	20	110	80	70	110	20	10	30	10
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	80	210	70	180	240	150	130	190	120
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞					200	230	50	50	110
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									20
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	20	50	50		20	40	50	10	80
		その他			90	320	170	220	130	80	50	130	60
		総珪藻類数			290	1,150	560	620	1,600	1,930	720	630	1,300
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体					40	20	
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞						10	10		10
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞	40	40	20	10	60	10	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									10
<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)			群体						10			
<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)			細胞									
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞									
<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)			群体									
<i>Oocystis</i>	(オキスティス)			細胞									10
<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>	(セネデスミス)			群体				10	20	50	50	20	60
<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			20	10	20			10	30	20	50		
総緑藻類数			60	50	40	20	80	130	170	40	240		
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	10	10	10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						10			
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞	10							10	
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞					10				
		その他								20			
総その他の藻類数			10	0	10	10	20	40	10	0	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	(アセルス)	個体									
	その他の動物	その他					10					20	
総その他の生物数			0	0	0	10	0	0	0	0	20		
総生物数(個/mL)			370	1,200	620	660	1,700	2,100	910	670	1,600		

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月1日	10月22日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リンギヒア)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペシア)	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					10	20		20	20
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	0	10	20	0	30	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	100	90	70	130	130	200	190	150	120
		<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	10				
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	540	140	80	160	90	60	170	70	240
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞						20			
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10			10	20	20	10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	30	50	140	50	60	50	40	70	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	240	100	130	70	90	90	100	80	
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	110		20		20				
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		20	10	10	30		40	30	
		その他			140	60	260	200	180	180	150	170	80
		総珪藻類数			1,170	480	720	630	620	620	710	580	440
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体									
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞			70			20			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		
		<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					20				
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体				10					
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞			10						
		<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体			10						
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体		10	10		30			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								10	
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他			30	20	70	10	20	10	20	20	20	60	
総緑藻類数			30	30	170	20	70	40	30	50	70		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			10		10			20	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	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				10	
総その他の藻類数			0	0	10	0	20	0	0	20	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	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						10		
総その他の生物数			0	10	0	0	0	0	0	10	0		
総生物数(個/mL)			1,200	520	900	650	720	680	740	690	540		

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月9日	1月21日	2月4日	2月18日	3月5日	3月19日
藍藻類	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> (マイクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	40	40	30	30	40	10
		その他							
		総藍藻類数		40	40	30	30	40	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	20	60	30		30
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10			20	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	10	80	140	50	40
		<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		20		10	30	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞		20	50	10	130	60
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞						
		<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		10	10	10	
		その他		90	150	100	190	280	70
		総珪藻類数		160	230	300	390	540	220
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体		10	10	
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			10	60	60		20	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						10		10
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクティオスファエリウム)	群体				10				
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
<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> (ペジラストルム)	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			10					
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
その他						20			20
総緑藻類数				20	100	70	10	40	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		40				10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	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			20		10	10	
総その他の藻類数		0	60	0	10	10	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセル)	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		
総生物数(個/mL)			220	430	400	440	640	270	

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4日	4月16日	5月7日	5月21日	6月6日	6月26日	7月4日	7月18日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	11	3	7	3	7	1	
	ワムシ類	個体						1		
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	3	11	3	7	3	8	1	0

生物名		単位	8月8日	8月27日	9月3日	9月18日	10月1日	10月22日	11月5日	11月19日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	4		4		3	4	2
	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	4	2	4	0	3	4	2

生物名		単位	12月3日	12月17日	1月9日	1月21日	2月4日	2月18日	3月5日	3月19日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	2	0	1	2	1	0	1	2
	ワムシ類	個体								
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	2	0	1	2	1	0	1	2

信濃川浄水場

①受水原水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇	曇	曇	晴
河川水位	m	0.83	0.77	0.78	0.67	0.67	0.60	0.81	0.75	0.83	1.04	0.94	0.89	0.88	0.64
気温	℃	13.3	10.7	15.9	19.5	21.8	28.6	28.6	31.0	28.5	23.1	26.0	23.3	23.0	16.1
水温	℃	9.5	8.6	13.2	14.2	20.7	22.9	26.4	26.8	26.4	25.6	22.5	21.6	18.9	16.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.007	0.011	0.004未満	0.009	0.011	0.014	0.016	0.025	0.016	0.008	0.012	0.011	0.018
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.38	0.45	0.38	0.56	0.66	0.72	0.82	0.73	0.78	0.64	0.65	0.71	0.74
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.12	0.14	0.14	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.06	0.06	0.10	0.07	0.04
溶存鉄	mg/L	0.13	0.13	0.17	0.20	0.17	0.17	0.12	0.08	0.19	0.16	0.21	0.33	0.22	0.17
溶存マンガ	mg/L	0.017	0.025	0.022	0.019	0.011	0.023	0.007	0.011	0.031	0.014	0.020	0.013	0.015	0.019
pH値	-	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3
臭気	-	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	12	11	12	7	8	7	7	11	10	12	17	10	8
濁度	度	12	30	17	19	6.9	7.0	7.3	13	10	13	12	19	9.6	11
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.09	0.06	0.03	0.02	0.02未満	0.03	0.02未満	0.04	0.02未満	0.03	0.02未満	0.03	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.061	0.095	0.094	0.124	0.085	0.093	0.087	0.084	0.118	0.100	0.134	0.164	0.107	0.086
総アルカリ度	mg/L	12.0	12.0	17.0	14.0	24.5	28.0	28.0	28.5	29.0	28.0	20.5	25.5	27.0	29.0
電気伝導率	mS/m	6.8	6.3	8.7	7.0	12.2	13.6	13.1	13.6	14.6	14.2	10.5	11.8	12.3	13.5
総生物	個/mL	490	420	750	750	2,100	4,700	2,800	1,100	8,300	2,500	※	460	700	1,100

※欠測

②1系1次混和池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.5	8.4	13.1	14.1	20.5	22.7	26.3	26.7	26.3	25.5	22.5	21.6	18.8	16.0
pH値	-	7.1	7.0	6.8	6.8	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1

③2系1次混和池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.4	8.4	13.2	14.0	20.5	22.7	26.3	26.8	26.3	25.5	22.5	21.6	18.8	16.0
pH値	-	7.1	7.0	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1

④1系沈澱池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.6	9.1	13.5	14.1	21.0	22.7	26.7	26.7	26.5	25.7	22.7	21.8	18.9	16.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
濁度	度	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

⑤2系沈澱池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	10.0	9.5	13.8	14.3	21.1	22.8	26.7	26.8	26.5	25.7	22.9	21.8	18.9	16.5
色度	度	1未満	1未満	1未満	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1

⑥集合沈澱池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.8	9.3	13.7	14.2	21.2	22.9	26.8	26.8	26.6	25.7	23.0	21.9	19.0	16.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.004未満	0.007	0.005	0.009
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.40	0.45	0.39	0.56	0.71	0.68	0.78	0.83	0.78	0.67	0.68	0.71	0.76
溶存アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.02	0.03	0.04	0.03
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガ	mg/L	0.016	0.028	0.029	0.022	0.017	0.026	0.013	0.020	0.029	0.013	0.030	0.017	0.018	0.023
pH値	-	7.1	7.0	6.8	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02未満	0.03	0.04	0.03	0.02未満	0.02	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.016	0.023	0.020	0.033	0.033	0.044	0.044	0.042	0.042	0.044	0.046	0.054	0.041	0.034

信濃川浄水場

①受水原水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	24			
河川水位	m	0.65	0.74	0.72	0.88	0.77	0.75	1.01	0.64	0.74	0.57	24	1.04	0.57	0.77
気温	℃	16.6	13.6	9.2	6.4	3.3	3.1	8.5	6.2	9.8	9.6	24	31.0	3.1	16.5
水温	℃	13.8	12.7	9.6	6.2	4.2	4.4	5.2	4.1	6.7	7.9	24	26.8	4.1	14.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.019	0.017	0.014	0.021	0.016	0.015	0.014	0.015	0.010	24	0.025	0.004未満	0.013
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.62	0.64	0.59	0.67	0.60	0.62	0.69	0.59	0.58	24	0.82	0.34	0.62
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	24	0.14	0.02	0.05
溶存鉄	mg/L	0.17	0.22	0.18	0.20	0.03	0.10	0.27	0.18	0.14	0.18	24	0.33	0.03	0.17
溶存マンガ	mg/L	0.018	0.025	0.025	0.034	0.058	0.043	0.066	0.054	0.022	0.029	24	0.066	0.007	0.026
pH値	-	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	24	7.3	7.0	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	7	10	8	7	8	9	9	7	7	7	24	17	6	9
濁度	度	5.4	5.8	6.6	5.2	5.0	12	7.7	4.3	9.4	5.1	24	30	4.3	11
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.08	0.06	0.09	0.22	0.14	0.18	0.20	0.14	0.09	24	0.22	0.02未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.074	0.092	0.081	0.073	0.082	0.062	0.090	0.068	0.069	0.070	24	0.164	0.061	0.091
総アルカリ度	mg/L	25.0	27.5	24.0	22.5	28.0	22.0	24.5	26.0	21.0	19.0	24	29.0	12.0	23.4
電気伝導率	mS/m	12.4	13.8	12.3	11.9	15.6	12.5	13.7	14.5	10.8	10.8	24	15.6	6.3	11.9
総生物	個/mL	820	1,200	870	630	350	550	570	340	750	540	23	8,300	340	1,400

②1系1次混和池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	12.7	9.6	6.1	4.1	4.2	5.1	4.1	6.6	7.5	24	26.7	4.1	14.4
pH値	-	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	24	7.2	6.8	7.1

③2系1次混和池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	12.6	9.5	6.1	4.0	4.1	4.9	4.1	6.6	7.4	24	26.8	4.0	14.4
pH値	-	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	24	7.2	6.8	7.1

④1系沈澱池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	12.7	9.8	6.2	4.4	4.5	4.8	4.2	6.7	7.6	24	26.7	4.2	14.6
色度	度	1	2	1	1	1	1	1	1	1未満	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	24	0.4	0.2	0.3

⑤2系沈澱池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.9	12.8	9.8	6.5	4.6	4.6	4.9	4.5	6.8	7.7	24	26.8	4.5	14.7
色度	度	1	2	1	1	1	1	1	1	1未満	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	24	0.4	0.1	0.2

⑥集合沈澱池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	12.9	9.9	6.5	4.5	4.6	4.9	4.5	6.9	7.8	24	26.8	4.5	14.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.010	0.012	0.008	0.013	0.012	0.012	0.010	0.007	0.006	24	0.013	0.004未満	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.62	0.64	0.58	0.66	0.62	0.65	0.68	0.58	0.57	24	0.83	0.36	0.62
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	24	0.05	0.01	0.02
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01	0.01未満	0.01未満
溶存マンガ	mg/L	0.023	0.030	0.032	0.044	0.060	0.050	0.070	0.057	0.032	0.031	24	0.070	0.013	0.030
pH値	-	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	24	7.2	6.8	7.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.06	0.07	0.08	0.19	0.14	0.17	0.18	0.02未満	0.07	24	0.19	0.02未満	0.06
E260	Abs/20mm	0.025	0.033	0.028	0.023	0.024	0.023	0.024	0.031	0.020	0.021	24	0.054	0.016	0.032

信濃川浄水場

⑦活性炭吸着池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.8	9.3	13.7	14.3	21.3	23.0	27.0	26.9	26.6	25.9	23.0	21.9	18.9	16.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.50	0.51	0.44	0.61	0.76	0.75	0.84	0.88	0.81	0.70	0.71	0.74	0.79
溶存アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1	1	1	2	1	1
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.013	0.019	0.018	0.027	0.028	0.036	0.038	0.033	0.035	0.035	0.039	0.043	0.036	0.030
動物プランクトン	個/L	4	18	5	13	6	28	31	22	53	9	23	11	10	14

⑧急速ろ過水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.8	9.3	13.6	14.2	21.1	22.9	26.8	26.8	26.6	25.9	22.9	21.9	18.8	16.4
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	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
動物プランクトン	個/L	1	6	2	3	2	1	0	2	6	0	5	8	5	4
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.54	0.60	0.54	0.66	0.70	0.86	0.88	0.86	0.88	0.82	0.78	0.74	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04	0.08	0.06	0.08	0.06	0.04	0.08

⑨浄水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.9	9.4	13.8	14.2	21.1	22.8	26.7	26.5	26.7	26.0	23.1	22.0	18.7	16.7
pH値	-	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.54	0.58	0.58	0.58	0.72	0.84	0.86	0.90	0.84	0.82	0.74	0.70	0.62

⑩配水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.6	9.3	12.8	14.1	20.2	22.2	25.8	26.2	26.5	26.1	22.9	22.0	18.8	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6
pH値	-	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	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	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.09	0.10	0.08	0.06	0.08	0.05
E260	Abs/20mm	0.009	0.011	0.012	0.017	0.018	0.024	0.025	0.020	0.022	0.021	0.029	0.024	0.027	0.018
総アルカリ度	mg/L	16.0	18.5	19.0	16.0	30.0	30.5	27.5	33.0	33.0	36.0	23.5	32.0	29.0	30.5
電気伝導率	mS/m	8.8	9.7	10.0	8.6	14.1	15.0	15.0	15.4	16.7	17.3	11.5	14.9	13.7	15.4
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.46	0.50	0.44	0.46	0.48	0.58	0.60	0.60	0.62	0.52	0.54	0.54	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.12	0.06	0.08	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06

信濃川浄水場

⑦活性炭吸着池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	12.8	9.8	6.4	4.6	4.7	4.9	4.5	6.9	7.6	24	27.0	4.5	14.8
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	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.69	0.69	0.65	0.72	0.68	0.70	0.74	0.67	0.65	24	0.88	0.41	0.68
溶存アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01	0.01未満	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.002	0.001未満	0.001未満
pH値	-	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	24	7.1	6.7	6.9
色度	度	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.12	0.06	0.11	0.09	0.02未満	0.02未満	24	0.12	0.02未満	0.02
E260	Abs/20mm	0.022	0.028	0.025	0.020	0.021	0.020	0.022	0.023	0.018	0.019	24	0.043	0.013	0.027
動物プランクトン	個/L	3	12	6	2	3	4	2	1	2	4	24	53	1	12

⑧急速ろ過水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	12.7	9.7	6.3	4.4	4.5	4.5	4.3	6.8	7.6	24	26.8	4.3	14.6
アルミニウム	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.01	0.01未満	24	0.03	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.002	0.001未満	0.001未満
pH値	-	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	24	7.1	6.7	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	1	3	1	2	0	4	0	2	0	24	8	0	2.5
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.62	0.64	0.50	0.62	0.66	0.50	0.50	0.52	0.50	24	0.88	0.50	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	0.32	0.16	0.38	0.24	0.06	0.04	24	0.38	0.04未満	0.09

⑨浄水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	12.9	9.9	6.5	4.6	4.6	4.7	4.4	6.8	7.6	24	26.7	4.4	14.7
pH値	-	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	24	7.8	7.5	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.64	0.64	0.50	0.66	0.56	0.58	0.56	0.50	0.52	24	0.90	0.50	0.66

⑩配水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	12.7	9.9	6.6	4.7	4.8	3.9	4.4	6.9	7.8	24	26.5	3.9	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	24	0.03	0.01未満	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.003	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	24	0.9	0.3	0.6
pH値	-	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	24	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.10	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.017	0.020	0.019	0.015	0.015	0.014	0.018	0.016	0.012	0.013	24	0.029	0.009	0.018
総アルカリ度	mg/L	25.0	29.5	24.5	21.5	28.0	26.0	33.0	29.0	22.0	21.0	24	36.0	16.0	26.4
電気伝導率	mS/m	12.9	15.1	13.0	12.4	14.9	14.4	17.5	15.7	12.1	11.6	24	17.5	8.6	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.48	0.48	0.50	0.50	0.48	0.46	0.46	0.44	24	0.62	0.44	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.10	0.06	0.04	0.04未満	24	0.12	0.04未満	0.06

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月4日	4月16日	5月7日	5月21日	6月6日	6月26日	7月4日	7月18日	7月29日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リンギヒア)	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>	(オシトリア)	100um									600
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	10								200
		その他			10								
		総藍藻類数			20	0	0	0	0	10	0	0	800
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	120	30	170	180	50	200	60	140	200
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			20		40	60	10		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um						30			
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	30	100	80	80	690	3,410	1,400	180	7,400
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞					180	140			
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10	20	10		20		20	200
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	60	80	110	40	120	30	120	60	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	100	120	140	120	360	270	210	170	200
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞			10			10	490	350	4,800
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	30		10		90	70	50	10	200
		その他			100	70	140	270	370	240	230	130	200
		総珪藻類数			440	410	700	700	1,900	4,480	2,570	1,060	13,200
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体		10			30				
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞			10	10	100	50	100		
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									400
		<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>	(ユドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞						10			
		<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体						10			
		<i>Oocystis</i>	(オキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体					10	80	70	20	200
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									200
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞				10			10		
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞							40		
その他			30		40		30	40		10	600		
総緑藻類数			30	10	50	20	170	190	220	30	1,400		
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	10		200	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	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	20	10				
総その他の藻類数			0	0	0	20	30	20	10	0	200		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体								10		
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	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				400		
総その他の生物数			0	0	0	10	0	0	0	10	400		
総生物数(個/mL)			490	420	750	750	2,100	4,700	2,800	1,100	16,000		

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月8日	8月27日	9月18日	10月1日	10月22日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ) 100um					10		10			
		<i>Lyngbya</i>	(リンギンビヤ) 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								20		30
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム) 100um										10
		その他											
	総藍藻類数			0	0	0	0	10	0	30	0	40	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス) 細胞	100	130	40	20	140	250	90	210	30	
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ) 細胞					20				20	20
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ) 100um										10
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ) 細胞	5,640	1,270	60	130	130	180	140	120	100	
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア) 細胞				20						
		<i>Melosira</i>	(メロシラ) 100um			20	10	10		40	30	10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ) 細胞			40	40	140	30	100	150	90	100
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア) 細胞	580	460	110	90	160	130	290	50	150	
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ) 細胞	740	290		120	80					
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス) 細胞										
		<i>Synedra</i>	(シネトラ) 細胞	180	20					10	40	30	
		その他		420	140	90	80	250	120	250	250	140	
	総珪藻類数		7,660	2,370	340	610	820	790	1,000	810	550		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス) 群体	260		10	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			40				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					10			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		20								
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム) 群体				10						
		<i>Oocystis</i>	(オキスティス) 細胞								10		
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ) 群体										
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム) 群体			10							
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス) 群体	140	30			10	10			30	
		<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		180	60	70	20	150			50	10	10		
	総緑藻類数	600	120	80	80	180	10	130	40	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	40	10	10		60	20	10			
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス) 細胞										
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン) 細胞										
		<i>Synura</i>	(シヌラ) 群体										
		<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									10	
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				20		20		10	20			
	総その他の藻類数		40	10	30	0	80	20	30	20	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	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	10	10		10		10	
	総その他の生物数		0	0	10	10	10	0	10	0	10		
	総生物数(個/mL)		8,300	2,500	460	700	1,100	820	1,200	870	630		

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月9日	1月21日	2月4日	2月18日	3月5日	3月19日
藍藻類	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					10	
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10	10	20	30		20
		その他							
	総藍藻類数		10	10	20	30	10	20	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	190	70	30	180	130
		<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					10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	60	140	40	130	50
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					20	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um				10		10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	30	40	10	60	80
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	60	80	80	40	120	50
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞			60			
		<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
		その他		150	110	100	110	160	160
	総珪藻類数		310	470	500	230	690	500	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	30	10	40	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						
		<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		
		<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			30		20		
	総緑藻類数		10	60	20	70	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	20	10	20		20	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞				10		10
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他の藻類	その他				10		10		
	総その他の藻類数		20	10	30	10	30	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセル)	個体						
その他の動物	その他							10	
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	10	
	総生物数(個/mL)		350	550	570	340	750	540	

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4日	4月16日	5月7日	5月21日	6月6日	6月26日	7月4日	7月18日	8月8日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	14	5	8	3	4	11	12	13
	ワムシ類	個体	2	3		3	3	24	17	10	39
	カイアシ類	個体		1		2			3		1
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	4	18	5	13	6	28	31	22	53

生物名		単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月1日	10月22日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	4	7	7	2	8		2	3	2
	ワムシ類	個体	5	16	4	8	6	2	6	3	
	カイアシ類	個体						1	1		
	ワラジムシ類	個体									
	その他								3		
総動物数		個/L	9	23	11	10	14	3	12	6	2

生物名		単位	1月9日	1月21日	2月4日	2月18日	3月5日	3月19日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体		4	2	1	1	4
	ワムシ類	個体	3				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	4	2	1	2	4

急速ろ過水

生物名		単位	4月4日	4月16日	5月7日	5月21日	6月6日	6月26日	7月4日	7月18日	8月8日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	6	2	3	2	1		1	6
	ワムシ類	個体								1	
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	1	6	2	3	2	1	0	2	6

生物名		単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月1日	10月22日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体		5	8	5	4	2	1	2	1
	ワムシ類	個体								1	
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	0	5	8	5	4	2	1	3	1

生物名		単位	1月9日	1月21日	2月4日	2月18日	3月5日	3月19日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	2		4		1	
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体					1	
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	2	0	4	0	2	0

戸頭浄水場

①受水原水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
天候:		曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴
河川水位:	m	3.67	3.24	2.89	3.04	3.07	2.83	2.98	2.95	2.62	3.59	3.14	3.30	3.31	3.27
気温:	°C	14.1	11.2	15.7	18.1	21.5	27.6	28.2	29.9	31.1	24.3	24.8	23.6	21.7	16.1
水温	°C	9.9	8.7	13.8	14.7	20.4	22.3	25.8	26.3	26.3	25.5	22.5	21.0	18.7	15.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.005	0.008	0.006	0.007	0.007	0.010	0.017	0.014	0.010	0.006	0.007	0.008	0.013
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.41	0.56	0.55	0.61	0.84	0.78	0.87	0.91	0.91	0.83	0.87	0.90	0.87
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.09	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	0.10	0.05	0.03
溶存鉄	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.10	0.13	0.08	0.10
溶存マンガン	mg/L	0.013	0.017	0.015	0.015	0.004	0.025	0.007	0.027	0.012	0.012	0.008	0.009	0.026	0.011
pH値	-	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	8	5	8	4	5	5	5	6	5	8	12	7	6
濁度	度	11	32	13	24	7.0	6.1	10	24	5.4	12	22	40	36	10
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	0.02未満	0.04	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.051	0.069	0.060	0.088	0.058	0.066	0.066	0.067	0.076	0.062	0.095	0.117	0.066	0.070
総アルカリ度	mg/L	16.0	15.0	19.5	18.5	25.5	31.0	29.5	30.0	35.5	31.0	28.0	29.0	29.0	29.0
電気伝導率	mS/m	8.2	7.3	9.5	8.9	12.3	15.1	13.3	13.9	16.7	15.1	12.9	12.7	12.7	13.6
総生物	個/mL	890	1,100	1,400	1,200	1,600	5,900	1,700	1,600	3,000	1,400	850	650	1,700	570

②沈澱池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	°C	9.4	8.7	13.5	14.2	20.3	21.6	25.4	25.9	25.9	25.2	22.1	20.7	18.4	14.9
pH値	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
色度	度	1未満	1	1	1未満	1未満	1	1	1	1未満	2	1未満	1	1	1
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1
E260	Abs/20mm	/	/	/	/	/	/	0.026	0.023	0.023	0.026	0.029	0.037	0.024	/

7月から9月末まで、高塩基度PAC調査のため、E260を測定

③ろ過池水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	°C	9.5	9.0	13.6	14.2	20.4	21.5	25.3	25.8	26.0	25.2	22.1	20.7	18.4	15.0
アルミニウム	mg/L	/	/	/	/	/	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01未満	/
pH値	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	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	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	/	/	/	/	/	/	0.023	0.021	0.020	0.022	0.027	0.033	0.022	/
動物プランクトン	個/L	8	7	5	17	5	3	2	3	3	3	8	2	6	5
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.64	0.52	0.64	0.60	0.62	0.72	0.70	0.88	0.58	0.76	0.78	0.72	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.12	0.10	0.12	0.12	0.12	0.10	0.17	0.10	0.08	0.08	0.08	0.06

6月から9月末まで、高塩基度PAC調査のため、アルミニウムとE260を測定

④浄水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	°C	9.4	8.9	13.5	14.1	20.4	21.5	25.3	25.8	25.9	25.2	22.1	20.7	18.4	15.0
pH値	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.66	0.56	0.66	0.62	0.72	0.78	0.70	1.00	0.84	1.00	0.90	0.88	0.70

戸 頭 浄 水 場

①受水原水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
天候:		曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	24			
河川水位:	m	3.22	3.07	3.23	3.27	3.38	3.33	3.72	3.20	3.38	3.26	24	3.72	2.62	3.21
気温:	°C	15.9	12.3	8.5	7.4	1.5	2.6	7.5	4.2	9.1	9.9	24	31.1	1.5	16.1
水温	°C	13.5	12.0	9.3	5.5	3.6	3.9	4.9	4.1	6.5	7.6	24	26.3	3.6	14.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.009	0.013	0.014	0.024	0.019	0.016	0.016	0.016	0.012	24	0.024	0.004未満	0.011
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.81	0.78	0.75	0.79	0.81	0.76	0.84	0.81	0.80	24	0.91	0.41	0.76
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.03	0.03	24	0.10	0.01	0.03
溶存鉄	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.13	0.02	0.10	0.11	0.12	0.10	0.10	24	0.13	0.02	0.10
溶存マンガ	mg/L	0.010	0.011	0.009	0.021	0.063	0.032	0.041	0.031	0.015	0.017	24	0.063	0.004	0.019
pH値	-	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	24	7.5	7.2	7.4
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	弱植物性	植物性	24			
色度	度	5	5	6	5	5	5	10	5	5	4	24	12	4	6
濁度	度	6.3	5.8	7.3	4.3	4.2	4.6	35	3.2	6.5	5.4	24	40	3.2	14
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	0.14	0.09	0.09	0.10	0.08	0.03	24	0.14	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.055	0.055	0.064	0.057	0.058	0.047	0.068	0.049	0.052	0.050	24	0.117	0.047	0.065
総アルカリ度	mg/L	29.0	33.0	26.0	26.0	30.5	27.5	24.5	28.5	25.0	23.5	24	35.5	15.0	26.7
電気伝導率	mS/m	13.8	15.6	13.3	13.4	15.4	15.2	13.6	16.0	13.0	12.6	24	16.7	7.3	13.1
総生物	個/mL	1,100	1,500	1,200	520	420	500	440	390	1,200	780	24	5,900	390	1,400

②沈澱池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.3	11.7	9.1	5.3	3.6	3.9	4.7	4.0	6.3	7.1	24	25.9	3.6	14.0
pH値	-	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	24	7.4	7.1	7.3
色度	度	1	1	1未満	1	1未満	2	2	2	1未満	1	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.6	0.2	0.1	0.5	0.5	0.2	0.1未満	0.1	24	0.6	0.1未満	0.2
E260	Abs/20mm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7	0.037	0.023	0.027

③ろ過池水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.2	11.7	9.2	5.3	3.6	3.9	4.3	4.2	6.7	7.0	24	26	3.6	14.0
アルミニウム	mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8	0.04	0.01未満	0.03
pH値	-	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	24	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	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7	0.033	0.020	0.024
動物プランクトン	個/L	0	2	6	1	1	3	5	3	8	2	24	17	0	5
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.64	0.56	0.66	0.56	0.68	0.64	0.68	0.42	0.56	24	0.88	0.42	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.14	0.18	0.24	0.14	0.18	0.22	0.16	0.08	24	0.24	0.06	0.12

④浄水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.4	11.8	9.4	5.5	4.1	3.9	4.3	4.0	6.5	7.1	24	25.9	3.9	14.0
pH値	-	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	24	7.5	7.1	7.3
遊離残留塩素	mg/L	0.70	0.70	0.64	0.68	0.60	0.68	0.68	0.68	0.56	0.48	24	1.00	0.48	0.71

戸 頭 浄 水 場

⑤配水

採水日		4/4	4/16	5/7	5/21	6/6	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22
水温	℃	9.7	9.5	13.4	15.1	20.9	22.0	25.9	26.1	26.8	26.0	22.7	20.8	18.3	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7
pH値	-	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.06	0.07	0.08	0.08	0.10	0.13	0.11	0.25	0.13	0.15	0.13	0.11	0.07
E260	Abs/20mm	0.012	0.014	0.015	0.019	0.019	0.023	0.024	0.020	0.019	0.021	0.029	0.029	0.024	0.020
総アルカリ度	mg/L	15.5	16.0	18.0	16.0	25.0	27.5	28.5	27.5	34.5	30.5	25.0	27.5	27.0	28.0
電気伝導率	mS/m	8.9	9.3	10.2	9.6	13.9	15.6	14.0	14.5	17.9	16.4	13.2	13.9	13.2	14.8
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.44	0.54	0.52	0.58	0.60	0.62	0.84	0.64	0.84	0.70	0.62	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.12	0.12	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.14	0.08	0.10	0.08	0.06
臭気強度		2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2

戸 頭 浄 水 場

⑤配水

採水日		11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.4	12.1	9.7	5.6	4.1	4.1	3.6	4.1	6.9	7.1	24	26.8	3.6	14.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.05	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	24	0.9	0.4	0.6
pH値	-	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	24	7.5	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	24	0.25	0.05未満	0.09
E260	Abs/20mm	0.019	0.018	0.019	0.018	0.016	0.016	0.017	0.018	0.014	0.017	24	0.029	0.012	0.019
総アルカリ度	mg/L	28.0	31.0	26.5	24.5	29.0	27.0	30.5	28.0	22.5	21.0	24	34.5	15.5	25.6
電気伝導率	mS/m	15.1	16.2	14.9	14.1	16.3	16.3	18.1	17.5	13.5	12.8	24	18.1	8.9	14.2
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.54	0.50	0.52	0.50	0.50	0.56	0.52	0.54	0.54	24	0.84	0.44	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.10	0.12	0.16	0.08	0.14	0.12	0.10	24	0.16	0.06	0.11
臭気強度		2	2	1	2	2	2	3	2	1	2	24	3	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月4日	4月16日	5月7日	5月21日	6月6日	6月26日	7月4日	7月18日	8月8日	
藍藻類	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>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um			10					10	
		その他											
	総藍藻類数		0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	60	80	140	150	200	120	400	110	280
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			250	130	40		20	20	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um								20	
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	150	60	50	80	220	4,120	140	640	1,120
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞			20	50	20				
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10		10	10			10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	100	50	150	280	70	60	70	60	60
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	210	180	440	140	460	420	380	270	500
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞					70	400	70	60	140
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	10		30	50	100	100	50	20	300
		その他			310	690	300	280	370	540	470	270	320
	総珪藻類数		840	1,070	1,380	1,170	1,560	5,760	1,630	1,450	2,720		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体	10					40	30		40
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	30	10		10				30	
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									20
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞								10	
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイオスフェアリウム)	群体					10				
		<i>Eudorina</i>	(ユードリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞								20	
		<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>	(ペディアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体					10	40	30	10	140
		<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	60		50	40	
	総緑藻類数		40	20	0	10	40	140	140	60	120	240	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞				20				20	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	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								20	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞			10							
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞										
その他	その他			10									
	総その他の藻類数		10	10	10	20	0	0	0	0	20	40	
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	(アセリス)	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	0	0	10	0	0	
	総生物数(個/mL)		890	1,100	1,400	1,200	1,600	5,900	1,700	1,600	3,000		

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月1日	10月22日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リンギヒシア)	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	60		10	10					10
		その他				10							
		総藍藻類数			60	10	10	10	0	0	0	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	190	190	70	440	110	220	430	210	120
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞					10			20	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um					10		10		
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	270	30	20	70	30	70	100	50	100
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	20	20	30	10	10	50	50	40
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	110	90	60	260	50	230	260	250	50
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	360	220	170	320	150	190	330	220	20
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞									
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞		10							
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	10	50	20	30	20	50	20	10	
		その他			280	200	230	490	150	300	190	350	170
		総珪藻類数			1,230	810	590	1,640	540	1,070	1,390	1,160	500
緑藻類	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	30	10			10	10	10	10	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							10		
		<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	30			20	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			20	20	10	20	10		20	20			
総緑藻類数			80	30	10	40	30	20	80	30	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	10	10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞							10		
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
		<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
	渦鞭藻類	<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
		<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他の藻類	その他		10		30							
総その他の藻類数			20	0	30	10	0	10	20	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				10			
総その他の生物数			10	0	10	0	0	0	10	0	0		
総生物数(個/mL)			1,400	850	650	1,700	570	1,100	1,500	1,200	520		

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月9日	1月21日	2月4日	2月18日	3月5日	3月19日
藍藻類	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			10		10	
		その他							
	総藍藻類数		0	10	0	10	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	80	20	20	170	70
		<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	40	50	50	80	80	230
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			70			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10	10	10	20	30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	60	20	60	110	70
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	80	110	30	40	210	240
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞						
		<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	
		その他		160	180	170	150	510	110
			総珪藻類数		410	490	380	370	1,130	750
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			20		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						
		<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						
		<i>Pediastrum</i> (ペジアストルム)	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		30
	総緑藻類数		10	0	20	10	60	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			
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞			20				
その他	その他				10				
	総その他の藻類数		0	0	40	0	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	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					10		
	総その他の生物数		0	0	0	0	10	0	
	総生物数(個/mL)		420	500	440	390	1,200	780	

戸頭浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月4日	4月16日	5月7日	5月21日	6月6日	6月26日	7月4日	7月18日	8月8日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	8	7	5	17	5	3	2	3	3
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	8	7	5	17	5	3	2	3	3

生物名		単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月1日	10月22日	11月5日	11月19日	12月3日	12月17日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	3	8	1	6	5		2	6	1
	ワムシ類	個体			1						
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	3	8	2	6	5	0	2	6	1

生物名		単位	1月9日	1月21日	2月4日	2月18日	3月5日	3月19日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	1	3	5	3	8	2
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	1	3	5	3	8	2

巻 浄 水 場

①受水原水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
天候		晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
河川水位	m	1.20	1.42	1.37	1.41	1.41	1.56	1.38	1.37	1.70	1.49	1.51	1.43	1.46	1.57
気温	°C	20.0	16.5	12.3	21.1	25.0	27.9	30.6	30.3	25.7	26.1	24.6	21.8	20.9	17.2
水温	°C	9.8	12.5	13.3	16.2	19.4	22.5	24.3	27.2	27.2	22.6	23.3	20.4	18.7	17.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004未満	0.004	0.004未満	0.006	0.005	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	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.43	0.55	0.57	0.68	0.86	0.85	0.78	0.89	0.87	0.83	0.80	0.90	0.96
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.07	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.04
溶存鉄	mg/L	0.09	0.07	0.07	0.08	0.12	0.05	0.08	0.04	0.04	0.04	0.08	0.07	0.09	0.09
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.010	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.013	0.016	0.004
pH値	-	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.6	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	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	弱植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性
色度	度	5	4	5	4	5	11	8	5	6	6	6	7	32	5
濁度	度	11	14	13	15	9.0	6.4	16	9.4	8.9	12	16	22	270	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.050	0.049	0.061	0.055	0.067	0.058	0.102	0.055	0.068	0.080	0.074	0.079	0.174	0.055
総アルカリ度	mg/L	16.5	16.0	19.0	20.5	27.0	30.5	26.5	34.0	34.0	30.0	29.0	29.0	23.0	29.5
電気伝導率	mS/m	8.4	7.8	9.3	9.8	12.7	14.5	12.2	15.8	16.3	13.6	13.6	12.7	9.6	13.7
総生物	個/mL	2,500	1,700	1,600	1,100	1,600	1,900	1,100	7,800	2,400	1,100	770	530	990	470

②沈澱水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	°C	9.5	12.3	13.2	16.0	19.2	22.5	24.1	27.2	27.3	22.3	23.5	20.3	18.5	17.1
pH値	-	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	1	1	1	1	1未満	1	1未満
濁度	度	0.9	1.0	0.7	0.6	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3

③ろ過池水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	°C	9.9	12.8	13.6	16.6	19.7	23.1	24.6	27.8	27.8	22.7	23.6	20.9	19.0	17.7
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	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	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	3	8	5	2	1	4	6	0	0	1	2	1	15	0
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.58	0.56	0.46	0.56	0.52	0.52	0.62	0.62	0.56	0.64	0.56	0.52	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.08	0.06	0.10	0.10	0.06	0.08	0.10	0.06	0.06	0.10	0.08

④浄水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	°C	9.9	12.7	13.7	16.4	19.5	23.0	24.3	27.7	27.9	23.0	23.6	21.1	19.1	17.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	0.03	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5
pH値	-	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05	0.06	0.07	0.09	0.07	0.08	0.10	0.14	0.11	0.11	0.08	0.10	0.09
E260	Abs/20mm	0.011	0.011	0.014	0.013	0.018	0.022	0.026	0.019	0.021	0.025	0.024	0.022	0.026	0.017
総アルカリ度	mg/L	17.0	16.0	18.0	20.5	27.0	31.0	26.5	29.5	33.5	28.0	28.5	25.5	20.5	28.0
電気伝導率	mS/m	10.0	9.7	10.2	11.3	14.6	16.0	13.4	17.2	17.9	14.9	15.2	14.0	13.8	14.8
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.58	0.54	0.66	0.70	0.72	0.80	0.88	0.94	0.92	0.82	0.78	0.76	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	0.10	0.08	0.06	0.08	0.04未満	0.08	0.04	0.06	0.08	0.08
臭気強度		2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1

巻 浄 水 場

①受水原水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴	24			
河川水位	m	1.51	1.55	1.51	1.38	1.40	1.42	1.38	1.34	1.38	1.30	24	1.70	1.20	1.44
気温	°C	15.3	8.4	9.5	7.5	2.1	3.3	2.8	4.5	7.0	9.2	24	30.6	2.1	16.2
水温	°C	14.4	12.2	11.1	6.7	4.4	4.1	4.7	5.0	7.2	6.7	24	27.2	4.1	14.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.011	0.014	0.016	0.022	0.022	0.011	0.011	0.009	0.008	24	0.022	0.004未満	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.82	0.84	0.77	0.83	0.87	0.87	0.90	0.82	0.70	24	0.96	0.43	0.78
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.03	24	0.08	0.01	0.04
溶存鉄	mg/L	0.10	0.15	0.08	0.11	0.03	0.11	0.08	0.18	0.08	0.07	24	0.18	0.03	0.08
溶存マンガ	mg/L	0.005	0.009	0.007	0.017	0.052	0.032	0.014	0.037	0.012	0.014	24	0.052	0.002	0.012
pH値	-	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	24	7.6	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	弱植物性	弱植物性	24			
色度	度	5	6	5	5	7	6	5	6	4	4	24	32	4	7
濁度	度	5.2	5.9	8.5	5.1	3.5	4.8	10	3.5	4.0	7.0	24	270	3.5	21
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.04	0.03	0.06	0.18	0.13	0.06	0.10	0.04	0.02未満	24	0.18	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.051	0.065	0.056	0.053	0.076	0.052	0.057	0.064	0.047	0.043	24	0.174	0.043	0.066
総アルカリ度	mg/L	33.0	33.0	27.0	25.5	33.5	30.0	22.5	32.0	25.0	21.5	24	34.0	16.0	27.0
電気伝導率	mS/m	15.3	15.9	13.2	13.1	16.3	15.8	13.5	17.4	13.1	11.1	24	17.4	7.8	13.1
総生物	個/mL	920	1,400	1,600	1,100	550	450	650	800	1,100	1,300	24	7,800	450	1,500

②沈澱水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.2	11.9	11.5	6.4	4.3	3.9	4.2	4.9	6.8	6.6	24	27.3	3.9	14.5
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	24	7.3	7.0	7.1
色度	度	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.5	0.7	0.5	0.4	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	24	1.0	0.2	0.5

③ろ過池水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.4	12.3	11.8	7.1	4.7	4.4	4.5	5.2	7.3	6.9	24	27.8	4.4	14.9
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	24	7.3	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	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	1	0	2	1	1	0	4	1	2	2	24	15	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.56	0.64	0.48	0.44	0.54	0.54	0.58	0.60	24	0.64	0.44	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.08	0.16	0.24	0.22	0.10	0.16	0.10	0.06	24	0.24	0.04	0.10

④浄水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.6	12.4	11.8	7.0	4.7	4.5	4.4	5.1	7.4	7.1	24	27.9	4.4	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	24	0.06	0.01未満	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	24	0.8	0.3	0.6
pH値	-	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	24	7.6	7.3	7.5
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	24	0.14	0.05未満	0.08
E260	Abs/20mm	0.015	0.019	0.016	0.017	0.015	0.017	0.016	0.019	0.016	0.013	24	0.026	0.011	0.018
総アルカリ度	mg/L	31.0	32.5	26.5	27.5	31.0	27.0	20.0	31.0	22.5	20.0	24	33.5	16.0	25.8
電気伝導率	mS/m	16.5	17.2	14.8	15.5	18.1	15.5	15.1	18.5	12.8	11.8	24	18.5	9.7	14.5
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.70	0.62	0.60	0.54	0.48	0.56	0.54	0.62	0.60	24	0.94	0.48	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.08	0.12	0.10	0.06	0.10	0.14	0.10	0.06	24	0.14	0.04未満	0.04未満
臭気強度		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	2	1	2

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	℃	10.0	12.6	13.1	16.6	18.9	22.8	24.0	27.7	27.7	23.3	23.2	21.2	18.6	17.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6
pH値	-	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	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	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.011	0.011	0.013	0.013	0.016	0.021	0.023	0.017	0.020	0.024	0.024	0.023	0.028	0.016
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.52	0.58	0.58	0.64	0.58	0.68	0.64	0.72	0.62	0.62	0.62	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.10	0.08	0.10	0.10	0.12	0.06	0.08	0.04未満

⑥管末水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	℃	10.9	13.8	14.7	16.6	19.2	22.6	23.6	27.2	28.6	26.0	25.7	23.5	21.2	20.4
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.40	0.46	0.42	0.30	0.30	0.42	0.30	0.32	0.38	0.38	0.44	0.38

⑦岩室配水場配水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	℃	-	-	-	-	17.2	20.7	22.0	25.7	27.0	25.1	24.1	22.4	20.2	19.7
TOC	mg/L	-	-	-	-	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5
塩素酸	mg/L	-	-	-	-	0.08	0.10	0.10	0.10	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09
E260	Abs/20mm	-	-	-	-	0.014	0.021	0.019	0.016	0.019	0.024	0.024	0.020	0.019	0.014
遊離残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.48	0.46	0.52	0.50	0.54	0.50	0.48	0.50	0.50	0.48
結合残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.04	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06

⑧間瀬第1配水場配水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	℃	-	-	-	-	16.9	19.6	20.5	24.2	26.2	25.4	24.2	22.6	21.2	20.2
TOC	mg/L	-	-	-	-	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.4
塩素酸	mg/L	-	-	-	-	0.08	0.11	0.11	0.11	0.15	0.13	0.14	0.11	0.12	0.10
E260	Abs/20mm	-	-	-	-	0.013	0.020	0.019	0.016	0.020	0.025	0.024	0.019	0.020	0.013
遊離残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.48	0.42	0.48	0.50	0.50	0.50	0.46	0.54	0.52	0.54
結合残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.06	0.06	0.10	0.08	0.12	0.08	0.04	0.06	0.08	0.04

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.2	12.2	11.2	6.3	4.3	4.3	4.2	4.7	7.4	7.3	24	27.7	4.2	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	24	0.9	0.3	0.6
pH値	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	24	7.6	7.4	7.5
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.015	0.018	0.017	0.017	0.014	0.017	0.016	0.018	0.017	0.013	24	0.028	0.011	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.60	0.54	0.54	0.46	0.48	0.52	0.52	0.52	0.54	24	0.72	0.46	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.04	0.12	0.08	0.08	24	0.12	0.04未満	0.08

⑥管末水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.6	13.9	12.6	9.5	7.3	6.4	5.8	5.8	7.8	8.6	24	28.6	5.8	16.1
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.32	0.42	0.40	0.42	0.38	0.44	0.36	0.44	0.46	24	0.46	0.30	0.39

⑦岩室配水場配水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	15.5	14.2	11.9	8.7	6.8	-	-	-	-	-	15	27.0	6.8	18.7
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	-	-	-	-	-	15	0.8	0.4	0.6
塩素酸	mg/L	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	-	-	-	-	-	15	0.14	0.08	0.10
E260	Abs/20mm	0.016	0.017	0.017	0.015	0.012	-	-	-	-	-	15	0.024	0.012	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.44	0.44	0.40	0.38	-	-	-	-	-	15	0.54	0.38	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.12	0.06	-	-	-	-	-	15	0.12	0.04	0.08

⑧間瀬第1配水場配水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	16.5	15.2	13.3	11.0	8.4	7.7	6.8	6.7	-	-	18	26.2	6.7	17.0
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	-	-	18	0.8	0.4	0.6
塩素酸	mg/L	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	-	-	18	0.15	0.08	0.11
E260	Abs/20mm	0.017	0.018	0.017	0.015	0.012	0.016	0.015	0.014	-	-	18	0.025	0.012	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.46	0.48	0.34	0.40	0.32	0.34	-	-	18	0.54	0.32	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.10	-	-	18	0.12	0.04	0.07

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	4月3日	4月25日	5月9日	5月23日	6月4日	6月27日	7月2日	7月23日	8月6日	
藍藻類	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	10			
		その他					10						
		総藍藻類数			0	0	20	0	10	10	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	200	260	320	70	130	200	60	120	40
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞		10	150	40	20	20	20		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um							10		
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	920	120		100	120	730	80	5,200	1,280
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	40	50				20	20		
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	360	400	210	80	50	80	80	60	140
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	360	290	350	240	650	250	270	640	520
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞				20		100		1,080	
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	40	10	10	90	70	40	30	80	80
		その他			580	500	500	440	490	360	460	430	40
		総珪藻類数			2,500	1,640	1,540	1,080	1,530	1,800	1,030	7,610	2,100
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体							40	40
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞									
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞		30	20	10		30		10	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						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					20				
<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	30	20	80	100
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスティス)			群体					10				
<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	10	20
総緑藻類数			0	60	20	10	50	80	40	150	240		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞							20	20	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞				10					
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
		<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞								20	
	渦鞭藻類	<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞								20	
		<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他の藻類	その他				20		10	10	20	20		
総その他の藻類数			0	0	20	10	10	10	20	40	60		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	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	0	10	0	0		
総生物数(個/mL)			2,500	1,700	1,600	1,100	1,600	1,900	1,100	7,800	2,400		

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	8月20日	9月5日	9月19日	10月3日	10月15日	11月7日	11月20日	12月6日	12月18日	
藍藻類	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							40		
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um						10		10	10
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	0	0	10	40	10	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	200	60	130	130	110	150	130	260	160
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			10					50	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	10		10						
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	210	120	40	10	10	70	100	150	140
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		40							
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	20	10	30		40	30	60	20
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	120	60	50	110	70	90	360	310	300
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	100	170	70	180	120	120	360	170	230
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	20							50	
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	30	40	20	80	10	30	40	10	
		その他			330	200	180	410	130	370	170	480	200
		総珪藻類数			1,030	710	520	950	450	870	1,190	1,540	1,050
緑藻類	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	10	20				10	90	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>	(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>	(ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	40	20			10		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			10		10	20	10	10	10			20	
総緑藻類数			60	40	10	20	20	20	20	110	30	40	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞		10				10		10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞		10					10		
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞	10								
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
		その他								10	40		
総その他の藻類数			10	20	0	0	0	20	50	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	(アセルス)	個体									
	その他の動物	その他					20			10	10		
総その他の生物数			0	0	0	20	0	0	10	10	0		
総生物数(個/mL)			1,100	770	530	990	470	920	1,400	1,600	1,100		

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	1月8日	1月22日	2月6日	2月19日	3月4日	3月25日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um							
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体							
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um				10		10	
		その他								
		総藍藻類数		0	0	0	10	0	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	40	60	120	160	130	
		<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	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	150	120	40	200	170	500	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		20					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20	10	10	30	50	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	70	100	50	300	50	
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	60	60	110	60	120	110	
		<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		30		40	
		その他			100	110	270	330	210	390
				総珪藻類数		480	450	620	770	1,040	1,240
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20		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							
		<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							
		<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			30			10	40	30
		総緑藻類数		50	0	20	10	60	40	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				10			
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞							
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他の藻類	その他		20					10		
		総その他の藻類数		20	0	0	10	0	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセムス)	個体							
	その他の動物	その他				10				
		総その他の生物数		0	0	10	0	0	0	
		総生物数(個/mL)		550	450	650	800	1,100	1,300	

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3日	4月25日	5月9日	5月22日	6月4日	6月27日	7月2日	7月23日	8月6日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	3	7	5	2	1	3	6	0	0
	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										
総動物数		個/L	3	8	5	2	1	4	6	0	0

生物名		単位	8月20日	9月5日	9月19日	10月3日	10月15日	11月7日	11月20日	12月6日	12月19日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	2	1	15	0	1	0	3	1
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	1	2	1	15	0	1	0	3	1

生物名		単位	1月8日	1月22日	2月6日	2月19日	3月4日	3月25日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	1	0	4	1	2	2
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	1	0	4	1	2	2

阿賀野川浄水場

①受水原水

採水日:		4/3	4/25	5/1	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
天候		晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
河川水位	m	2.13	1.50	0.80	0.73	0.52	0.77	0.54	0.89	0.94	0.64	1.25	0.81	0.81	0.65
気温	℃	19.5	16.9	11.3	20.5	25.6	26.0	30.8	31.1	25.4	27.7	24.5	22.6	21.7	16.8
水温	℃	8.2	11.2	11.5	14.3	16.3	21.6	23.4	26.2	24.7	23.4	22.5	21.4	19.2	18.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.17	0.17	0.22	0.14	0.17	0.16	0.13	0.16	0.25	0.36	0.25	0.30	0.29
溶存アルミニウム	mg/L	0.13	0.09	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01未満	0.03	0.09	0.04	0.08	0.14
溶存鉄	mg/L	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.12	0.06	0.08	0.11
溶存マンガン	mg/L	0.009	0.008	0.014	0.014	0.006	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.004	0.004	0.009
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
臭気	-	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	弱土臭・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
色度	度	6	5	5	10	4	7	4	4	3	5	16	6	12	19
濁度	度	16	8.1	7.1	17	4.2	2.7	3	4	1	3	30	2.4	35	75
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.069	0.056	0.057	0.103	0.049	0.053	0.055	0.054	0.042	0.070	0.168	0.081	0.116	0.097
総アルカリ度	mg/L	9.5	10.0	11.0	12.0	14.0	19.0	19.0	20.0	18.0	18.0	13.5	19.0	16.5	17.0
電気伝導率	mS/m	5.1	4.7	5.7	5.4	6.1	9.1	8.9	9.1	8.2	9.3	6.4	10.0	7.2	9.0
総生物	個/mL	490	380	680	340	540	1,800	1,700	530	260	650	400	400	1,100	380

②沈澱池水

採水日:		4/3	4/25	5/1	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	℃	8.2	11.0	11.5	13.9	16.1	21.4	23.1	25.9	24.3	22.9	22.5	21.1	18.9	18.2
pH値	-	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	7.0	6.8	6.8
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1	1	1未満
濁度	度	0.3	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2

③ろ過池水

採水日:		4/3	4/25	5/1	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	℃	7.8	10.5	11.2	13.6	15.9	21.4	23.1	26.0	24.2	22.9	22.5	21.1	18.6	18.0
pH値	-	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	2	2	5	1	2	6	1	0	0	6	2	13	2
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.54	0.48	0.54	0.56	0.66	0.68	0.90	0.78	0.78	0.84	0.70	0.60	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.08	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06

④浄水

採水日:		4/3	4/25	5/1	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	℃	8.1	10.8	11.3	13.8	16.1	21.4	23.1	25.9	24.4	23.0	22.5	21.1	18.5	18.0
pH値	-	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6

阿賀野川浄水場

①受水原水

採水日:		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴	24			
河川水位	m	0.65	0.61	0.78	1.08	0.71	0.72	1.06	0.62	0.82	0.75	24	2.13	0.52	0.87
気温	°C	17.0	8.4	7.5	7.8	2.8	2.2	4.8	4.9	6.2	13.3	24	31.1	2.20	16.5
水温	°C	14.5	12.6	10.1	7.2	5.2	4.5	4.6	4.5	6.4	7.4	24	26.2	4.5	14.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.20	0.21	0.24	0.26	0.28	0.39	0.27	0.26	0.27	24	0.39	0.13	0.23
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.04	0.08	0.06	0.04	0.02	0.08	0.02	0.04	0.03	24	0.14	0.01未満	0.05
溶存鉄	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.05	0.06	0.05	24	0.12	0.02	0.06
溶存マンガン	mg/L	0.006	0.008	0.011	0.012	0.020	0.029	0.018	0.021	0.014	0.016	24	0.029	0.001	0.010
pH値	-	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	24	7.4	7.0	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	強植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	6	6	8	6	4	4	8	3	4	4	24	19	3	7
濁度	度	4.6	4.3	7.4	6.2	1.9	2.2	13	3.0	3.0	2.7	24	75	1.3	11
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	24	0.02	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.074	0.078	0.093	0.071	0.056	0.046	0.077	0.044	0.049	0.048	24	0.168	0.042	0.071
総アルカリ度	mg/L	17.5	18.0	14.5	14.0	15.5	16.5	12.5	15.0	14.0	12.5	24	20.0	9.5	15.3
電気伝導率	mS/m	8.3	8.9	7.1	7.2	7.9	8.9	7.8	8.3	7.4	6.9	24	10.0	4.7	7.6
総生物	個/mL	320	580	690	450	230	420	1,600	550	380	450	24	1,800	230	640

②沈澱池水

採水日:		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.3	12.6	10.1	7.5	5.4	4.8	5.0	4.8	6.8	7.4	24	25.9	4.8	14.1
pH値	-	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	6.9	24	7.2	6.8	6.9
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	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.1	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	24	0.5	0.1	0.2

③ろ過池水

採水日:		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.0	12.4	9.8	7.1	4.9	4.3	4.6	4.4	6.4	7.1	24	26.0	4.3	13.8
pH値	-	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	24	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	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	1	1	2	1	7	0	20	2	3	1	24	20	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.60	0.50	0.48	0.52	0.52	0.52	0.48	0.68	0.66	24	0.90	0.48	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.14	0.08	0.04	0.06	24	0.14	0.04	0.06

④浄水

採水日:		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.0	12.4	9.8	7.4	5.2	4.2	4.6	4.3	6.4	7.0	24	25.9	4.2	13.9
pH値	-	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	24	7.8	7.4	7.6

阿賀野川浄水場

⑤配水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15	11/7
水温	°C	8.4	10.5	11.4	13.7	16.6	21.4	23.1	25.7	24.4	23.0	22.9	21.4	18.7	18.2	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6
pH値	-	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.07	0.07	0.09	0.08	0.10	0.09	0.07	0.05	0.05
E260	Abs/20mm	0.009	0.008	0.010	0.014	0.010	0.009	0.007	0.015	0.013	0.020	0.026	0.023	0.021	0.017	0.018
総アルカリ度	mg/L	10.0	11.5	12.5	12.5	15.5	20.0	20.0	20.0	17.5	19.0	17.0	19.0	16.0	16.0	19.0
電気伝導率	mS/m	6.5	6.0	7.0	7.0	7.7	10.5	10.4	10.7	9.6	10.5	9.8	11.0	9.2	11.6	9.4
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.48	0.48	0.52	0.64	0.76	0.78	0.80	0.76	0.72	0.66	0.54	0.56	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04
臭気強度		2	1	2	1	1	4	1	1	2	1	2	1	2	2	2

⑥竹尾配水場配水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15	11/7
水温	°C	8.2	10.4	11.6	13.9	16.4	21.0	22.5	25.6	24.6	22.8	22.7	21.7	18.8	17.9	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3未満	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6
pH値	-	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	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	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.009	0.009	0.009	0.014	0.010	0.009	0.007	0.014	0.012	0.019	0.026	0.022	0.020	0.016	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.44	0.44	0.44	0.54	0.52	0.64	0.66	0.60	0.56	0.52	0.46	0.48	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04未満	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06

阿 賀 野 川 浄 水 場

⑤配水

採水日		11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.7	10.1	7.4	5.4	4.8	5.1	4.9	6.7	7.5	24	25.7	4.8	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	24	0.9	0.3	0.5
pH値	-	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	24	7.7	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.10	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.021	0.019	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012	0.013	0.012	24	0.026	0.007	0.015
総アルカリ度	mg/L	18.5	15.5	16.5	16.5	16.5	13.5	16.0	14.0	14.0	24	20.0	10.0	16.1
電気伝導率	mS/m	10.0	8.4	8.4	8.8	9.4	9.0	9.2	8.5	8.0	24	11.6	6.0	9.0
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.48	0.50	0.52	0.44	0.46	0.66	0.60	24	0.80	0.44	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	0.06	0.04	0.06	24	0.08	0.04未満	0.05
臭気強度		2	2	2	2	2	2	2	2	1	24	4	1	2

⑥竹尾配水場配水

採水日		11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	10.0	7.0	5.0	4.6	4.5	4.4	6.5	6.8	24	25.6	4.4	13.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	24	0.9	0.3未満	0.5
pH値	-	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	24	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.020	0.019	0.016	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.010	24	0.026	0.007	0.014
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.42	0.46	0.42	0.42	0.42	0.54	0.58	24	0.66	0.40	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	24	0.10	0.04未満	0.06

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月3日	4月25日	5月9日	5月23日	6月4日	6月27日	7月2日	7月23日	8月6日	
藍藻類	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	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	10	10				70	20		10
		その他										10	
	総藍藻類数		10	10	0	0	0	0	80	30	10	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	90	60	60	20	60	80	90	50	40
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10		30	10			10		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um						10	60		10
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	30	10	60	120	40	460	520	130	70
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞					20				
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um			10		20	10	20	10	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	10		40	10	60			30	20
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	80	70	110	70	60	180	80	40	
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞					70	700	490		
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞							10		
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	20	40	70		30	30	20		
		その他			150	100	230	100	120	70	110	70	70
	総珪藻類数		390	280	610	330	480	1,540	1,410	330	220		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体						40	30	20	
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	20	40		10	30	50	60	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>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユードリナ)	細胞	10								
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞						10			
		<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								10	
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体								10	
		<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体		20				10	30		
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体					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											
その他				10	40				40	20	60		
	総緑藻類数		30	80	40	10	40	40	150	150	120	20	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			20		20		40	30	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						10	10		
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞			10			10		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	10						20		
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞						10			
	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		20							30	10	
	総その他の藻類数		30	0	30	0	20	30	100	50	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	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	(アゼルス)	個体									
	その他の動物	その他		30	10					10	20	10	
	総その他の生物数		30	10	0	0	0	0	10	20	10		
	総生物数(個/mL)		490	380	680	340	540	1,800	1,700	530	260		

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月20日	9月5日	9月19日	10月3日	10月15日	11月7日	11月20日	12月6日	12月18日		
藍藻類	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								10		
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		10	10	10					10	
		その他												
		総藍藻類数			0	10	10	10	0	0	0	10	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	140	100	60	330	70	70	130	70	60	
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞										
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	10	10	10	20			10	10	20	
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	110	10	60	70	150	50	90	30	80	
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞										
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10		10		20	40	40		
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	20	40	10	90	10	30	30	60	10	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	110	40	40	210	70	10	40	180	60	
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	40									
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞	10			10						
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	30	40	10	50	10	30	10		10	
		その他			80	100	70	220	70	80	130	240	100	
		総珪藻類数			560	350	260	1,010	380	290	480	630	340	
緑藻類	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							10			
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞		20	20	20		10	20		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										
		<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			10							
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	10									
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体	10		20							
		<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			30	10	80	10				10	20			
総緑藻類数			60	30	130	30	0	10	10	50	30	70		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	30			30		10	30	10		
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞										
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞										
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体										
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体										
	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				
	その他	その他					20		10	10		10		
総その他の藻類数			30	10	0	50	0	20	50	10	10			
その他の生物	海綿動物	カイメン類												
		ワムシ類	個体											
	袋形動物	線虫類	個体											
		ハリガネムシ類	個体											
	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	(アゼルス)	個体										
	その他の動物	その他									10	20		
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0	0	10	20			
総生物数(個/mL)			650	400	400	1,100	380	320	580	690	450			

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月8日	1月22日	2月6日	2月19日	3月4日	3月26日
藍藻類	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	10		20			10
		その他							
		総藍藻類数			10	0	20	0	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	40	190	100	50	90
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10		20		80
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	70	30		10	20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10			10		30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		30	110		10	10
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	10	130	270	150	90	30
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスキス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	40	30	40	40	30	60
		その他		90	100	910	160	140	80
		総珪藻類数			180	410	1,550	480	330	400
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						10
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	30				40	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						
		<i>Pediastrum</i> (ペジアストルム)	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
総緑藻類数			30	0	0	0	40	40	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10	10			
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞				70	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						
	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	10	10	70	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 (アセルム)	個体						
	その他の動物	その他				20			
総その他の生物数			0	0	20	0	0	0	
総生物数(個/mL)			230	420	1,600	550	380	450	

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3日	4月25日	5月9日	5月23日	6月4日	6月27日	7月2日	7月23日	8月6日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	2	2	5	1	2	4	1	0
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体							2		
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	2	2	2	5	1	2	6	1	0

生物名		単位	8月20日	9月5日	9月19日	10月3日	10月15日	11月7日	11月20日	12月6日	12月18日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	0	6	2	13	2	1	1	2	1
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	0	6	2	13	2	1	1	2	1

生物名		単位	1月8日	1月22日	2月6日	2月19日	3月4日	3月26日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	7	0		2	3	1
	ワムシ類	個体			20			
	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	0	20	2	3	1

満願寺浄水場

①受水原水

採水日:		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15	
天候		曇	曇	雨	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
河川水位	m	5.08	4.62	3.86	3.56	3.02	2.64	2.53	2.5	2.55	2.55	3.96	2.97	3.56	3.08	
気温	°C	22.7	18.5	11.5	21.3	27.0	26.9	34.5	32.4	26.5	29.7	25.6	25.2	25.0	19.4	
水温	°C	7.4	9.8	10.0	13.0	15.6	20.5	22.1	25.0	23.8	22.6	21.6	19.9	17.9	17.0	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.24	0.17	0.18	0.21	0.15	0.19	0.17	0.13	0.14	0.25	0.36	0.25	0.29	0.28	
溶存アルミニウム	mg/L	0.11	0.10	0.06	0.06	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.11	0.07	0.39	0.26	
溶存鉄	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.05	0.06	0.04	0.04	0.07	0.13	0.08	0.26	0.11	
溶存マンガン	mg/L	0.011	0.012	0.016	0.016	0.020	0.017	0.016	0.010	0.011	0.013	0.009	0.002	0.007	0.021	
pH値	-	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	
臭気	-	土臭	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	土臭
色度	度	6	6	5	9	4	4	4	4	4	5	16	6	12	18	
濁度	度	15	12	7.5	16	3.6	3.6	4.6	3.3	3.2	3.6	24	2.6	41	80	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
E260	Abs/20mm	0.074	0.066	0.058	0.104	0.053	0.062	0.059	0.061	0.049	0.069	0.183	0.086	0.119	0.120	
総アルカリ度	mg/L	9.0	9.0	11.0	11.0	13.5	19.0	18.5	20.5	18.0	19.0	13.0	18.5	16.5	17.0	
電気伝導率	mS/m	5.1	4.4	5.5	5.3	6.0	9.2	9.0	9.2	8.2	9.0	5.8	9.3	7.0	8.7	
総生物	個/mL	540	510	560	530	600	2,500	3,500	800	710	500	490	710	1,300	280	

②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15	
水温	°C	8.0	点検のため 欠測	10.8	13.5	15.7	21.0	22.8	25.3	24.4	22.9	22.5	21.0	18.0	17.4	
pH値	-	7.1		7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	7.2	6.8	6.8	
色度	度	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満
濁度	度	0.5		0.3	0.9	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.4	0.2	0.3	0.3	

③2系沈殿池水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	°C	8.0	10.0	10.6	13.0	15.5	21.0	22.6	25.2	24.1	22.9	22.1	20.2	18.0	17.4
pH値	-	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.7	7.1	6.8	6.7
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.1未満	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.2	0.2	0.2

④1系ろ過池水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15	
水温	°C	7.8	点検のため 欠測	10.7	13.0	15.6	20.8	22.5	25.1	24.0	22.8	22.0	20.2	18.0	17.3	
pH値	-	7.0		7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	6.8	6.8	
色度	度	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	3		3	4	1	0	0	0	0	2	1	18	8	12	2
遊離残留塩素	mg/L	0.42		0.40	0.40	0.56	0.76	0.62	0.68	0.72	0.62	0.82	0.68	0.52	0.64	
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.10	0.08	

⑤2系ろ過池水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	°C	8.0	10.1	10.7	13.1	15.7	20.9	22.6	25.2	24.1	22.8	22.1	20.2	18.0	17.4
pH値	-	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	6.7
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	2	3	1	7	1	2	0	0	0	2	13	1	14	2
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.52	0.42	0.44	0.54	0.66	0.72	0.78	0.68	0.68	0.86	0.72	0.62	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.08	0.04	0.10	0.10	0.06	0.08	0.06	0.10	0.06

満願寺浄水場

①受水原水

採水日:		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨	曇	24			
河川水位	m	2.92	2.98	3.72	3.99	3.57	3.6	4.06	3.69	3.9	3.92	24	5.08	2.50	3.45
気温	℃	17.4	9.1	9.5	8.5	3.0	3.1	5.4	7.8	6.5	11.1	24	34.5	3.0	17.8
水温	℃	13.4	11.4	8.9	6.2	4.8	3.8	3.9	3.7	5.6	5.7	24	25.0	3.7	13.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.21	0.22	0.25	0.28	0.29	0.39	0.28	0.30	0.28	24	0.39	0.13	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.03	0.06	0.05	0.03	0.02	0.08	0.02	0.03	0.04	24	0.39	0.01未満	0.07
溶存鉄	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.06	0.06	0.05	24	0.26	0.04	0.08
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.014	0.010	0.013	0.018	0.026	0.019	0.021	0.017	0.016	24	0.026	0.002	0.015
pH値	-	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.3	7.1	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	6	7	7	6	4	4	8	3	4	4	24	18	3	7
濁度	度	4.0	3.0	5.0	6.3	1.3	1.5	13	2.4	2.8	3.7	24	80	1.3	11
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	24	0.02	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.071	0.083	0.089	0.07	0.053	0.046	0.079	0.044	0.049	0.051	24	0.183	0.044	0.075
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	14.5	13.5	15.5	16.5	12.0	14.5	13.5	12.0	24	20.5	9.0	15.0
電気伝導率	mS/m	8.2	8.3	6.7	6.9	7.8	8.7	7.3	8.1	7.3	6.4	24	9.3	4.4	7.4
総生物	個/mL	300	710	270	780	460	320	1,100	400	490	1,400	24	3,500	270	830

②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	12.1	9.3	6.5	4.9	4.0	4.0	4.0	5.9	5.9	23	25.3	4.0	13.6
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9	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	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	23	0.9	0.1未満	0.3

③2系沈殿池水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.7	11.7	9.0	6.5	4.9	4.0	4.0	4.2	5.9	5.8	24	25.2	4.0	13.3
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	24	7.2	6.7	7.0
色度	度	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	24	0.7	0.1未満	0.2

④1系ろ過池水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.5	11.5	9.0	6.4	4.8	3.7	3.8	3.8	5.8	5.8	23	25.1	3.7	13.4
pH値	-	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	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	2	2	2	0	2	1	8	0	0	1	23	18	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.46	0.38	0.38	0.44	0.42	0.40	0.44	0.38	23	0.82	0.38	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.14	0.06	0.04	0.04	23	0.14	0.04	0.06

⑤2系ろ過池水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.7	11.6	9.1	6.5	4.9	4.0	4.0	3.9	6.3	6.2	24	25.2	3.9	13.4
pH値	-	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	6.9	6.9	6.9	24	7.2	6.7	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	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	2	4	2	2	1	0	12	0	1	1	24	14	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.42	0.36	0.40	0.34	0.40	0.42	0.46	0.42	24	0.86	0.34	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.04	0.04	0.04	24	0.10	0.04	0.07

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	°C	8.2	10.3	11.2	13.5	16.6	21.2	23.1	25.7	24.7	23.3	22.8	21.2	18.4	17.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.3	0.3未満	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5
pH値	-	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	6.8	6.7
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.07	0.08	0.11	0.13	0.15	0.18	0.18	0.13	0.12	0.10
E260	Abs/20mm	0.010	0.008	0.009	0.013	0.012	0.012	0.010	0.018	0.015	0.019	0.026	0.025	0.022	0.016
総アルカリ度	mg/L	9.0	9.0	10.5	10.0	12.0	16.0	16.0	18.0	16.0	17.0	13.5	16.5	12.5	11.5
電気伝導率	mS/m	6.0	5.4	6.2	6.1	6.9	9.8	9.6	10.0	9.1	9.9	8.9	9.8	8.0	9.9
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.54	0.60	0.72	0.82	0.90	0.90	0.88	0.86	0.94	0.78	0.62	0.72
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06
臭気強度	-	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2

⑦長峰配水場配水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	°C	8.2	10.4	11.6	13.6	16.3	20.9	22.6	25.7	24.9	23.5	22.6	21.8	18.8	18.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3未満	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6
pH値	-	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	6.8
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.009	0.008	0.009	0.013	0.010	0.011	0.01	0.017	0.015	0.021	0.025	0.024	0.022	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.44	0.50	0.56	0.66	0.80	0.76	0.70	0.60	0.66	0.70	0.56	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.08	0.08

⑧秋葉配水場配水

採水日		4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15
水温	°C	8.0	10.4	11.4	13.0	15.9	20.4	22.1	25.3	24.9	23.3	22.4	21.6	18.8	17.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOC	mg/L	0.3	0.3未満	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6
pH値	-	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	6.7
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.009	0.008	0.008	0.012	0.009	0.011	0.009	0.016	0.014	0.02	0.025	0.023	0.022	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.46	0.48	0.56	0.66	0.78	0.72	0.74	0.58	0.72	0.70	0.54	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	12.0	9.3	6.6	4.9	4.0	4.3	4.0	6.0	6.1	24	25.7	4.0	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	24	0.9	0.3未満	0.5
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	24	7.2	6.7	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.10	0.10	0.09	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05未満	0.05	24	0.18	0.05未満	0.08
E260	Abs/20mm	0.019	0.022	0.019	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	24	0.026	0.008	0.015
総アルカリ度	mg/L	16.0	15.0	12.0	12.0	13.0	13.5	12.5	12.5	11.0	10.0	24	18.0	9.0	13.1
電気伝導率	mS/m	8.7	8.9	7.5	7.6	8.1	8.9	8.5	8.6	7.8	6.9	24	10.0	5.4	8.2
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.66	0.58	0.48	0.58	0.50	0.44	0.52	0.58	0.52	24	0.94	0.44	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04未満	0.08	0.04	0.10	0.04未満	0.06	0.04	24	0.10	0.04未満	0.06
臭気強度	-	2	2	3	1	2	2	1	2	1	2	24	3	1	2

⑦長峰配水場配水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.1	12.4	10.0	6.8	5.2	4.3	3.9	4.1	6.0	6.7	24	25.7	3.9	13.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	24	0.9	0.3未満	0.5
pH値	-	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	24	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.019	0.022	0.019	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	24	0.025	0.008	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.52	0.42	0.48	0.44	0.40	0.44	0.42	0.44	24	0.80	0.40	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.04	0.08	0.04	0.08	0.06	0.10	0.04	24	0.10	0.04	0.07

⑧秋葉配水場配水

採水日		11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	12.3	9.9	6.6	4.9	4.2	4.1	3.9	5.8	6.5	24	25.3	3.9	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	2	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	24	0.9	0.3未満	0.5
pH値	-	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	24	7.2	6.7	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.017	0.021	0.018	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	24	0.025	0.008	0.014
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.50	0.52	0.42	0.46	0.48	0.42	0.42	0.46	0.44	24	0.78	0.42	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	24	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3日	4月18日	5月9日	5月23日	6月4日	6月27日	7月2日	7月23日	8月6日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	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> (フォルミジウム)	100um	50	10	10	30		70	40		10
		その他										
	総藍藻類数		50	10	10	30	0	70	40	0	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	270	80	20	60	130	100	160	90	40
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞									
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um				30		20	20		10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	30	40	10	140	470	740	360	110
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		60							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um			20		10	20	40	20	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		30		40	30	40	60	60	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	60	10	70	70	150	180	40	120
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					10	1,090	1,300	30	20
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞							60		10
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		60	210	20		130	40	60	60
		その他		160	160	100	150	160	130	240	40	90
	総珪藻類数		480	480	400	380	550	2,150	2,840	700	490	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						30	20		10
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			20	70		60	100	50	20
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							20		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> (ジクチオスフェリウム)	群体							20		
		<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> (ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10			80		10
		<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							10	80	30
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
その他				50	10	20	30	180			70	
	総緑藻類数		0	0	70	90	20	130	500	80	120	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		10	30	20	10	110	20	20	40
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						10			
	黄金藻類	<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> (ウロクレナ)	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						10			
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					10				
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞	10								
	その他の藻類	その他				10			10			30
	総その他の藻類数		10	10	40	20	20	140	20	20	90	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体					10				
	袋形動物	線虫類	個体									
		ハリガネムシ類	個体									
	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 (アセムス)	個体									
その他の動物	その他			10	40	10		10	100			
	総その他の生物数		0	10	40	10	10	10	100	0	0	
	総生物数(個/mL)		540	510	560	530	600	2,500	3,500	800	710	

満願寺浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月20日	9月5日	9月19日	10月3日	10月15日	11月7日	11月20日	12月6日	12月18日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハヘナ) 100um				10						
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ) 100um										
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペジア) 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	10	10		80						
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム) 100um	10	20		30		10				10
		その他											
		総藍藻類数			20	30	20	120	0	10	0	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス) 細胞	60	90	100	130	40	60	160	60	60	
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ) 細胞				20	10					
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ) 100um			10	30		10				
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ) 細胞	90	50	150	100	70	30	150			230
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア) 細胞				50						
		<i>Melosira</i>	(メロシラ) 100um		10	10	20	10	30	50	20		
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ) 細胞			10	140	40		20	10	40	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア) 細胞	60	100	80	270	60	90	130	80		
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ) 細胞	30									
		<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	20		40					10	70
		その他		70	110	180	280	50	50	170	90	140	
		総珪藻類数			330	390	530	1,080	280	270	680	270	540
緑藻類	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	70	10	20	10		10				
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム) 細胞			10	20						
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム) 細胞										
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム) 細胞										
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイオスフェリウム) 群体										
		<i>Eudorina</i>	(ユドリナ) 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	10				10		
		<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>	(スタウラストルム) 細胞										
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ) 細胞										220
その他			40	30	50	30		10					
総緑藻類数			120	50	100	60	0	20	10	0	220		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス) 細胞			20	20			10		10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス) 細胞										
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン) 細胞	10									
		<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										
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス) 細胞										
		その他				40	20			10			
総その他の藻類数			10	20	60	40	0	0	20	0	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	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		20									
総その他の生物数			20	0	0	0	0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			500	490	710	1,300	280	300	710	270	780		

満願寺浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月8日	1月22日	2月6日	2月19日	3月4日	3月25日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	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> (オシトリア)	100um	10					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10		30		20	
		その他						10	
	総藍藻類数		20	30	0	30	0		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	20	140	80	20	270
		<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	60	20	20	20	20	80
		<i>Fragilaria</i> (フラキアラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10	10			20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		10	90	30	20	120
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	80	80	100	60	90	520
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスキス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞			40	20	10	30
		その他		110	120	260	120	250	310
			総珪藻類数		300	260	660	330	410	1,360
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体	10					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		40		10	30	
		<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						
		<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			350			
		その他		40	20	30	30		
	総緑藻類数		50	60	380	40	30	0	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	80				10	10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞				20	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					20
	総その他の藻類数		90	0	30	10	30		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						10
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセル)	個体						
	その他の動物	その他				30		10	
	総その他の生物数		0		30	0	10	10	
	総生物数(個/mL)		460	320	1,100	400	490	1,400	

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3日	4月18日	5月9日	5月23日	6月4日	6月27日	7月2日	7月23日	8月6日	
動物	カイメン類	個体		点検のため欠測								
	線虫類	個体	3		3	3	1				1	
	ワムシ類	個体					1					1
	カイアシ類	個体										
	ワラジムシ類	個体										
	その他											
総動物数		個/L	3		3	4	1	0	0	0	2	

生物名		単位	8月20日	9月5日	9月19日	10月3日	10月15日	11月7日	11月20日	12月6日	12月18日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	18	8	12	2	1	2	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	18	8	12	2	2	2	2	0

生物名		単位	1月8日	1月22日	2月6日	2月19日	3月4日	3月25日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	2	1	8	0	0	1
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	2	1	8	0	0	1

2系ろ過水

生物名		単位	4月3日	4月18日	5月9日	5月23日	6月4日	6月27日	7月2日	7月23日	8月6日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	3	1	7	1	1			
	ワムシ類	個体						1			
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	2	3	1	7	1	2	0	0	0

生物名		単位	8月20日	9月5日	9月19日	10月3日	10月15日	11月7日	11月20日	12月6日	12月18日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	13	1	14	2	2	4	2	2
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他		1								
総動物数		個/L	2	13	1	14	2	2	4	2	2

生物名		単位	1月8日	1月22日	2月6日	2月19日	3月4日	3月25日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	1	0	12	0	1	1
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	1	0	12	0	1	1

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

平成30年度

配水工程検査を行う場所

じゃ口(配水工程検査)

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



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

青山浄水場系

新通（新通こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	※4月5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	11.3	15.3	20.7	25.3	27.7	24.6	21.8	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
pH値		7.7	7.5	7.6	7.5	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.62	0.80	0.78	0.72	0.60	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.10	0.06	0.12	0.10	0.08	0.14	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.009	0.013	0.021	0.021	0.018	0.023	0.025	0.019
クロロホルム	mg/L				0.016	0.012	0.014		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.005	0.007	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.012	0.012	0.010		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.033	0.032	0.028		

※4月は信濃川直送系

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	4月5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	10.7	14.5	19.9	24.6	27.7	25.8	21.9	17.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7
pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.42	0.42	0.48	0.44	0.30	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.011	0.014	0.021	0.020	0.016	0.022	0.027	0.020
クロロホルム	mg/L				0.023	0.016	0.020		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.006	0.010	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.015	0.015	0.010		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.044	0.042	0.034		

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	4月5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	11.5	15.7	20.2	24.8	27.9	25.6	22.8	17.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6
pH値		7.7	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.38	0.48	0.48	0.50	0.56	0.40	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.10	0.14	0.06	0.10	0.10
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.011	0.014	0.021	0.022	0.018	0.022	0.026	0.020
クロロホルム	mg/L				0.023	0.018	0.018		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.006	0.009	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.015	0.015	0.010		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.044	0.043	0.032		

青山浄水場系

新通（新通こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	12.1	6.7	5.9	8.3	12	27.7	5.9	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.3	0.7
pH値		7.6	7.7	7.6	7.8	12	7.8	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.54	0.52	0.50	12	0.80	0.40	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.14	0.08	12	0.14	0.04未満	0.09
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.021	0.019	0.019	0.015	12	0.025	0.009	0.019
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.012	0.014
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.004	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.010	0.011
プロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.033	0.028	0.031

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	12月4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	13.3	7.2	6.7	9.0	12	27.7	6.7	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.5	12	0.9	0.4	0.7
pH値		7.6	7.7	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	0.32	0.42	0.44	0.42	12	0.48	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.10	0.06	0.09
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.022	0.018	0.020	0.015	12	0.027	0.011	0.019
クロロホルム	mg/L					3	0.023	0.016	0.020
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.004	0.007
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.010	0.013
プロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.044	0.034	0.040

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	12月4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	13.5	8.0	6.7	8.5	12	27.9	6.7	16.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.5	12	0.9	0.4	0.7
pH値		7.8	7.7	7.6	7.8	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	0.28	0.42	0.46	0.46	12	0.56	0.28	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.06	12	0.14	0.06	0.09
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.022	0.018	0.020	0.014	12	0.026	0.011	0.019
クロロホルム	mg/L					3	0.023	0.018	0.020
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.004	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.010	0.013
プロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.044	0.032	0.040

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5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	10.8	15.4	19.4	24.0	28.2	26.1	22.6	17.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6
pH値		7.8	7.9	8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.34	0.22	0.40	0.38	0.34	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.10	0.10	0.08	0.08	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.011	0.018	0.024	0.021	0.027	0.025	0.016
クロロホルム	mg/L				0.016	0.014	0.015		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.006	0.009	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.013	0.013	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.035	0.037	0.028		

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	10.5	15.4	20.9	26.1	27.2	24.8	20.2	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6
pH値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.40	0.50	0.52	0.44	0.44	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.010	0.019	0.024	0.020	0.026	0.025	0.016
クロロホルム	mg/L				0.013	0.010	0.012		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.006	0.008	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.011	0.011	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.030	0.030	0.025		

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4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	14.0	8.3	6.7	8.6	12	28.2	6.7	16.8
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	0.9	0.4	0.6
pH値		7.6	7.7	7.7	7.9	12	8.1	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	0.40	0.42	0.38	12	0.44	0.22	0.37
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.018	0.015	0.017	0.012	12	0.027	0.010	0.018
クロホルム	mg/L					3	0.016	0.014	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.004	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.009	0.012
プロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.037	0.028	0.033

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	11.4	5.2	5.0	7.6	12	27.2	5.0	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.4	12	0.9	0.3	0.6
pH値		7.5	7.7	7.6	7.8	12	7.8	7.5	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.48	0.42	12	0.52	0.40	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.06	12	0.12	0.04	0.07
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.018	0.016	0.016	0.013	12	0.026	0.009	0.018
クロホルム	mg/L					3	0.013	0.010	0.012
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.004	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.009	0.010
プロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.030	0.025	0.028

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5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	晴	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	11.2	15.1	20.5	24.9	28.3	25.5	21.8	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6
p H 値		7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	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	0.44	0.40	0.38	0.36	0.56	0.56	0.50	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.013	0.017	0.022	0.019	0.027	0.022	0.020
クロロホルム	mg/L				0.021	0.015	0.016		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.008	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.012	0.013	0.011		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.038	0.037	0.032		

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	晴	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	10.3	14.3	20.5	25.6	27.2	24.2	19.6	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7
p H 値		7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.46	0.56	0.70	0.66	0.58	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.14	0.10	0.12	0.12	0.10	0.10
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.011	0.017	0.023	0.021	0.025	0.022	0.018
クロロホルム	mg/L				0.018	0.015	0.013		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.007	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.012	0.010		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.034	0.035	0.028		

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	晴	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	13.1	16.4	21.8	25.6	29.1	27.2	23.3	17.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6
p H 値		7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.40	0.28	0.60	0.58	0.44	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.08	0.12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.013	0.017	0.023	0.018	0.027	0.022	0.019
クロロホルム	mg/L				0.022	0.014	0.016		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.008	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.012	0.012	0.011		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.039	0.035	0.032		

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4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	12.4	6.5	5.3	7.9	12	28.3	5.3	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.3	7.3	7.4	7.4	12	7.6	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.46	0.46	12	0.56	0.36	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.14	0.12	12	0.14	0.06	0.10
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.020	0.017	0.017	0.015	12	0.027	0.012	0.018
クロロホルム	mg/L					3	0.021	0.015	0.017
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.005	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.011	0.012
プロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.038	0.032	0.036

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	10.5	4.9	4.9	7.3	12	27.2	4.9	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.3	7.3	7.4	7.4	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.50	0.52	12	0.70	0.46	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.12	0.10	12	0.14	0.08	0.11
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.019	0.016	0.015	0.015	12	0.025	0.011	0.018
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.013	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.005	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.010	0.011
プロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.035	0.028	0.032

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	13.5	7.1	6.4	8.9	12	29.1	6.4	17.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.3	7.3	7.3	7.4	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.46	0.48	12	0.60	0.28	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.12	0.10	12	0.12	0.06	0.09
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.018	0.016	0.016	0.014	12	0.027	0.012	0.018
クロロホルム	mg/L					3	0.022	0.014	0.017
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.005	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.011	0.012
プロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.039	0.032	0.035

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26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	15.1	18.5		27.6	25.8	24.1	20.8	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4		0.6	0.7	0.6	0.5	0.6
pH値		7.6	7.6		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.46		0.42	0.42	0.40	0.44	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04		0.08	0.08	0.08	0.04	0.10
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.012		0.018	0.023	0.020	0.015	0.017
クロロホルム	mg/L				0.011	0.014	0.010		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.004	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.009	0.009	0.007			
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			0.025	0.027	0.020			

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	13.5	17.0		27.6	24.6	22.4	19.5	13.8
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4		0.7	0.7	0.6	0.5	0.6
pH値		7.5	7.5		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.44	0.50		0.52	0.58	0.54	0.56	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04		0.10	0.08	0.06	0.06	0.10
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.011		0.019	0.022	0.019	0.016	0.019
クロロホルム	mg/L				0.011	0.011	0.007		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.004	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.009	0.009	0.006			
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			0.025	0.024	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	4月26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	13.3	16.8		26.5	26.3	23.7	20.8	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4		0.6	0.8	0.7	0.5	0.6
pH値		7.6	7.6		7.6	7.6	7.7	7.7	7.6
味		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.40	0.40		0.44	0.42	0.44	0.42	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06		0.06	0.10	0.08	0.06	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.013		0.016	0.022	0.020	0.014	0.016
クロロホルム	mg/L				0.015	0.019	0.013		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.006	0.004	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.010	0.011	0.007			
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			0.031	0.034	0.023			

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19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	9.2	6.2	6.5	9.9	11	27.6	6.2	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.4	11	0.7	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.5	7.5	11	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.38	0.44	11	0.46	0.36	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.08	11	0.10	0.04	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.017	0.018	0.013	11	0.023	0.011	0.016
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.010	0.012
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.007	0.008
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	0.027	0.020	0.024

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	12月19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	8.2	5.8	5.6	9.0	11	27.6	5.6	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	11	0.7	0.4	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	11	7.6	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.44	0.44	11	0.58	0.44	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.08	0.08	0.06	11	0.12	0.04	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.017	0.018	0.014	11	0.022	0.011	0.017
クロロホルム	mg/L					3	0.011	0.007	0.010
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.006	0.008
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	0.025	0.016	0.022

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19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	10.9	7.9	7.0	9.8	11	26.5	7.0	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	11	0.8	0.4	0.6
pH値		7.5	7.6	7.5	7.6	11	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.34	0.44	11	0.44	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.06	11	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.015	0.016	0.015	0.013	11	0.022	0.010	0.015
クロロホルム	mg/L					3	0.019	0.013	0.016
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.007	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	0.023	0.029

巻 浄 水 場 系

間瀬（高屋ふれあいセンター）〔間瀬第1配水場系〕

項目 / 日	単位	4月26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	13.8	16.8		26.1	26.4	24.0	21.1	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5		0.6	0.8	0.6	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6		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
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.34		0.40	0.38	0.42	0.46	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06		0.08	0.10	0.10	0.04	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.014		0.016	0.024	0.019	0.013	0.017
クロロホルム	mg/L				0.015	0.025	0.015		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.006	0.004	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.012	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			0.032	0.041	0.027			

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19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	10.6	6.7	6.9	9.2	11	26.4	6.7	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	11	0.8	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	11	7.7	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.30	0.34	11	0.46	0.30	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	11	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.015	0.017	0.015	0.015	11	0.024	0.011	0.016
クロロホルム	mg/L					3	0.025	0.015	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.008	0.010
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	0.041	0.027	0.033

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26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		曇	晴	曇	曇	曇
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	13.0	16.3		27.4	25.6	23.1	19.8	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.5		0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
pH値		8.0	8.0		7.7	7.8	7.9	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
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.36		0.64	0.68	0.48	0.38	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06		0.08	0.06	0.08	0.10	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.013		0.015	0.019	0.019	0.017	0.020
クロロホルム	mg/L				0.013	0.014	0.012		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.006	0.008	0.006		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.013	0.011		
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			0.030	0.035	0.029			

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	4月26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		曇	晴	曇	曇	曇
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	11.6	14.7		25.8	24.1	22.2	18.8	13.3
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.5		0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
pH値		7.7	7.8		7.7	7.6	7.7	7.7	7.6
味		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.46	0.36		0.62	0.54	0.48	0.40	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04		0.04	0.08	0.04	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.012		0.015	0.018	0.019	0.016	0.019
クロロホルム	mg/L				0.012	0.013	0.012		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.007	0.007	0.007		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.013	0.012		
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			0.030	0.033	0.031			

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19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	9.0	5.8	5.5	8.6	11	27.4	5.5	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	11	0.7	0.3	0.5
pH値		7.7	7.7	7.7	7.7	11	8.0	7.7	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.44	0.60	11	0.68	0.36	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	11	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.017	0.013	0.013	0.012	11	0.020	0.010	0.015
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.012	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.006	0.007
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.011	0.012
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	0.035	0.029	0.031

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	12月19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	8.0	5.2	4.7	7.9	11	25.8	4.7	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	11	0.7	0.3	0.5
pH値		7.6	7.7	7.7	7.6	11	7.8	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.42	0.40	0.62	11	0.62	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	11	0.08	0.04	0.05
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.015	0.012	0.013	0.012	11	0.019	0.009	0.015
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.012	0.012
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.007	0.007
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.011	0.012
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	0.033	0.030	0.031

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26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	14.7	16.1		27.4	25.1	24.1	20.9	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.4		0.8	0.7	0.7	0.6	0.7
pH値		7.2	7.0		7.2	7.1	7.2	6.8	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
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.44	0.50		0.68	0.60	0.58	0.56	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06		0.06	0.08	0.04	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.012		0.017	0.020	0.021	0.016	0.020
クロロホルム	mg/L				0.015	0.015	0.014		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.004	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L			0.011	0.011	0.010			
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			0.031	0.030	0.029			

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	4月26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	13.0	15.9		26.1	26.2	23.6	20.6	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.5		0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
pH値		7.1	7.0		7.2	7.1	7.1	6.8	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
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.36		0.46	0.42	0.36	0.40	0.28
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06		0.08	0.08	0.06	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.012		0.017	0.021	0.022	0.017	0.021
クロロホルム	mg/L				0.017	0.019	0.016		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.004	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L			0.012	0.012	0.011			
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			0.034	0.035	0.032			

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26日	5月24日		7月24日	8月21日	9月20日	10月16日	11月21日
天候		晴	雨		晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	13.0	16.1	阿賀野川カビ臭対応のため欠測	30.6	32.8	20.4	15.7	10.9
水温	℃	12.6	15.2		26.7	24.3	21.1	18.1	12.9
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.4		0.7	0.8	0.8	0.5	0.7
pH値		7.1	6.9		7.1	7.1	7.2	6.9	6.9
味		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色度	度	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
残留塩素	mg/L	0.40	0.44		0.50	0.38	0.46	0.50	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04		0.10	0.06	0.06	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.011		0.016	0.019	0.022	0.016	0.020
クロロホルム	mg/L				0.016	0.019	0.016		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.004	0.004		
プロモジクロロメタン	mg/L			0.011	0.011	0.011			
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			0.032	0.034	0.031			

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19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雨	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	8.7	5.6	5.3	9.2	11	27.4	5.3	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	11	0.8	0.3未満	0.6
pH値		7.1	7.1	7.1	7.0	11	7.2	6.8	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.42	0.48	0.46	11	0.68	0.38	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	11	0.08	0.04	0.05
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.012	0.011	0.010	11	0.021	0.009	0.015
クロロホルム	mg/L					3	0.015	0.014	0.015
ジブromokロロメタン	mg/L					3	0.005	0.004	0.005
ブromोजクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.010	0.011
ブromオホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.031	0.029	0.030

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	12月19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雨	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	10.0	6.7	6.2	9.1	11	26.2	6.2	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	11	0.7	0.3未満	0.6
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	11	7.2	6.8	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.28	0.32	0.36	0.32	11	0.46	0.28	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.06	11	0.08	0.04未満	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.014	0.013	0.012	0.012	11	0.022	0.009	0.015
クロロホルム	mg/L					3	0.019	0.016	0.017
ジブromokロロメタン	mg/L					3	0.005	0.004	0.005
ブromोजクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.011	0.012
ブromオホルム	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	0.035	0.032	0.034

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19日	1月23日	2月20日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雨	晴	11			
気温	℃	4.0	2.4	10.2	13.1	11	32.8	2.4	15.4
水温	℃	7.8	5.0	5.0	7.7	11	26.7	5.0	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	11	0.8	0.3未満	0.6
pH値		7.1	7.1	7.1	7.0	11	7.2	6.9	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.34	0.42	0.42	0.40	11	0.50	0.34	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	11	0.10	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.012	0.011	0.010	11	0.022	0.009	0.014
クロロホルム	mg/L					3	0.019	0.016	0.017
ジブromokロロメタン	mg/L					3	0.005	0.004	0.004
ブromोजクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.011	0.011
ブromオホルム	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	0.031	0.032

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5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	11.0	15.0	19.5	25.3	27.6	25.3	22.0	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	1	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5
pH値		7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.42	0.38	0.50	0.28	0.32	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04未満	0.06	0.04	0.14	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.008	0.007	0.009	0.011	0.010	0.023	0.020	0.014
クロロホルム	mg/L				0.006	0.007	0.017		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.007	0.006	0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.008	0.009		
プロモホルム	mg/L				0.001	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.022	0.021	0.029		

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	4月5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	9.8	13.3	17.0	21.6	25.3	24.0	21.4	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3未満	0.4	0.5	0.4	0.8	0.7	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	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	0.44	0.44	0.46	0.42	0.44	0.28	0.32	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.008	0.006	0.009	0.011	0.010	0.023	0.020	0.013
クロロホルム	mg/L				0.006	0.007	0.017		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.007	0.006	0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.008	0.009		
プロモホルム	mg/L				0.001	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.022	0.021	0.029		

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4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	11.6	5.2	4.3	7.3	12	27.6	4.3	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.6	7.6	7.7	7.7	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	0.42	0.46	0.44	0.46	12	0.50	0.28	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04未満	0.04未満	12	0.14	0.04未満	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.012	0.011	0.010	12	0.023	0.007	0.012
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.006	0.010
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.008	0.008
ブromホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.029	0.021	0.024

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	12月4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	12.5	6.6	5.5	7.3	12	25.3	5.5	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.4
pH値		7.5	7.5	7.7	7.8	12	7.8	7.2	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.44	0.44	12	0.48	0.28	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	12	0.08	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.011	0.011	0.010	12	0.023	0.006	0.012
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.006	0.010
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.008	0.008
ブromホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.029	0.021	0.024

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5日	5月8日	6月7日	7月5日	8月9日	9月4日	10月2日	11月6日
天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
気温	℃	8.8	17.1	22.7	22.1	32.6	28.2	20.9	15.3
水温	℃	10.6	14.9	19.0	23.8	27.0	24.8	21.6	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	2	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3未満	0.3
pH値		7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.0	7.0	6.7
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	0.36	0.38	0.36	0.24	0.26	0.26	0.30	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04未満
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.006	0.005	0.007	0.011	0.010	0.011	0.007	0.008
クロロホルム	mg/L				0.005	0.005	0.006		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.006	0.005	0.002		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.007	0.004		
ブromホルム	mg/L				0.001	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.019	0.018	0.012		

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4日	1月10日	2月5日	3月6日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	12			
気温	℃	14.4	0.3	3.8	10.2	12	32.6	0.3	16.4
水温	℃	12.8	7.6	5.9	8.0	12	27.0	5.9	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	2	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	12	7.4	6.7	7.2
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	0.28	0.32	0.34	0.30	12	0.38	0.24	0.31
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04未満	12	0.08	0.04未満	0.03
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.006	0.006	0.006	0.005	12	0.011	0.005	0.007
クロロホルム	mg/L					3	0.006	0.005	0.005
ジブモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.002	0.004
ブromoジクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.004	0.006
ブromoホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.019	0.012	0.016

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

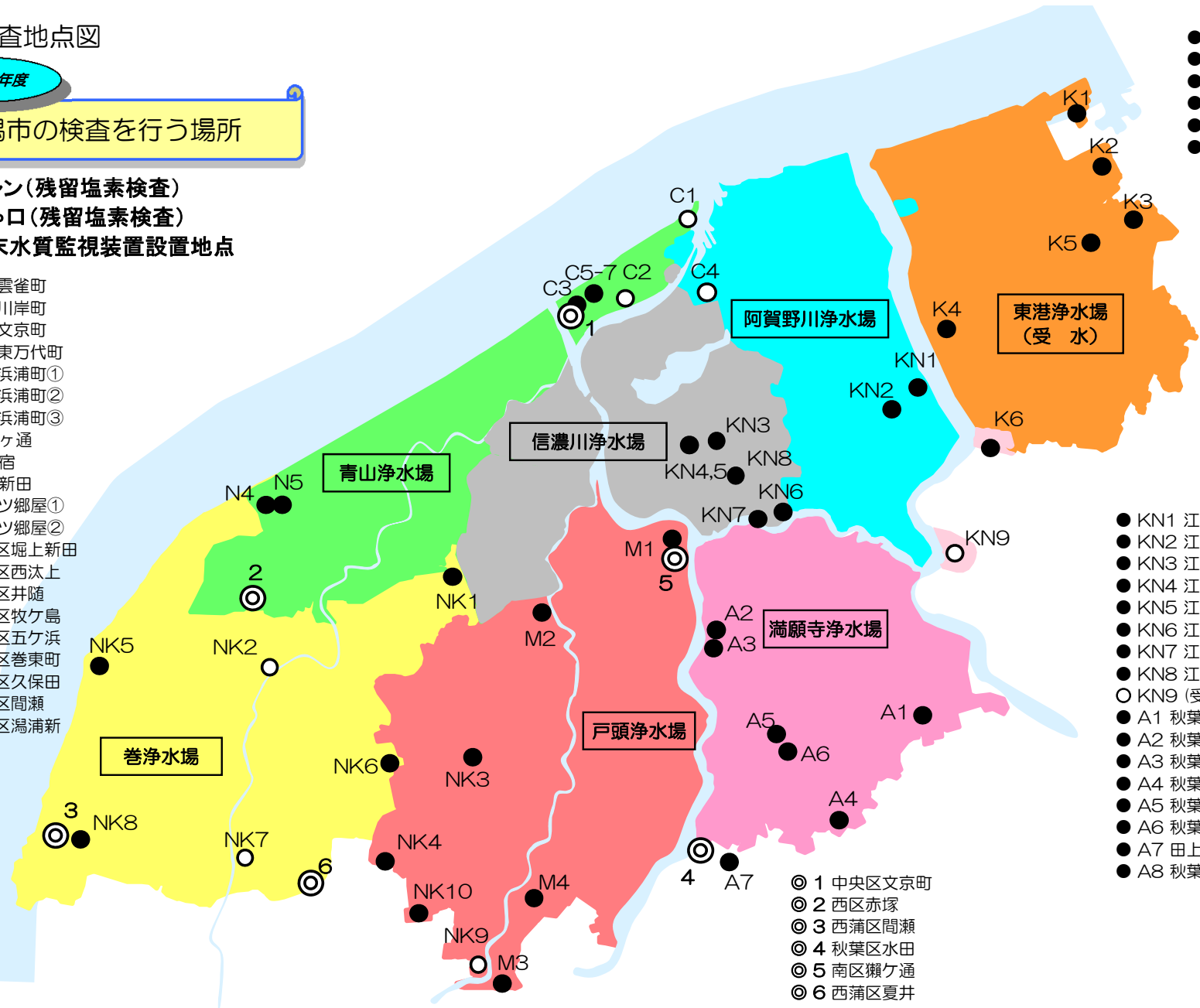
(1) 検査地点図

平成30年度

新潟市の検査を行う場所

- : ドレン(残留塩素検査)
- : じゃ口(残留塩素検査)
- ◎: 管末水質監視装置設置地点

- C1 中央区雲雀町
- C2 中央区川岸町
- C3 中央区文京町
- C4 中央区東万代町
- C5 中央区浜浦町①
- C6 中央区浜浦町②
- C7 中央区浜浦町③
- M1 南区獺ヶ通
- M2 南区居宿
- M3 南区上新田
- N1 西区四ツ郷屋①
- N2 西区四ツ郷屋②
- NK1 西蒲区堀上新田
- NK2 西蒲区西汰上
- NK3 西蒲区井随
- NK4 西蒲区牧ヶ島
- NK5 西蒲区五ヶ浜
- NK6 西蒲区巻東町
- NK7 西蒲区久保田
- NK8 西蒲区間瀬
- NK9 西蒲区濁浦新



- K1 北区太郎代
- K2 北区木崎
- K3 北区太田
- K4 北区高森
- K5 北区樋ノ入
- K6 北区十二前(受水)

- KN1 江南区小杉
- KN2 江南区平山
- KN3 江南区丸瀧
- KN4 江南区丸瀧新田①
- KN5 江南区丸瀧新田②
- KN6 江南区割野①
- KN7 江南区割野②
- KN8 江南区早通
- KN9 (受水)
- A1 秋葉区大関
- A2 秋葉区大秋
- A3 秋葉区蕨首根
- A4 秋葉区金津
- A5 秋葉区梅ノ木
- A6 秋葉区菟玄
- A7 田上町湯川
- A8 秋葉区鎌倉

- ◎ 1 中央区文京町
- ◎ 2 西区赤塚
- ◎ 3 西蒲区間瀬
- ◎ 4 秋葉区水田
- ◎ 5 南区獺ヶ通
- ◎ 6 西蒲区夏井

青山浄水場系

南山配水場低区系

平成30年度 測定箇所なし

南山配水場高区系

水戸教公園(中央区雲雀町)

項目/日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.9	21.1	26.7	27.2	23.3	20.1	6	27.2	16.9	22.6
残留塩素(mg/L)	0.40	0.44	0.64	0.48	0.44	0.40	6	0.64	0.40	0.47

文京町水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.9	19.4	24.9	25.6	22.2	18.6	6	25.6	14.9	20.9
残留塩素(mg/L)	0.38	0.44	0.58	0.42	0.44	0.44	6	0.58	0.38	0.45
pH値	7.5	7.6	7.1	7.5	7.4	7.5	6	7.6	7.1	7.4
捨水量(L/min)	4.5	5.0	4.2	5.0	5.0	4.0	6	5.0	4.0	4.6

文京町水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月13日	6月21日	6月27日	7月4日	7月11日	7月18日	7月25日
水温(°C)	9.9	10.6	14.2	15.6	18.8	19.8	20.3	21.5	23.8	22.7	25.1	27.1
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.32	0.40	0.40	0.42	0.38	0.40	0.38	0.50	0.50	0.44
pH値	7.3	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.5
捨水量(L/min)	4.5	4.6	4.7	4.1	4.5	4.5	4.8	5.2	5.0	5.0	5.0	4.9

項目/日	8月1日	8月8日	8月15日	8月22日	8月29日	9月5日	9月12日	9月19日	9月26日	10月17日	10月31日	11月14日
水温(°C)	27.9	27.6	27.2	26.2	25.9	24.3	23.2	22.6	21.2	18.7	15.3	14.8
残留塩素(mg/L)	0.36	0.46	0.46	0.38	0.42	0.40	0.42	0.42	0.36	0.40	0.30	0.32
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
捨水量(L/min)	6.1	6.0	5.0	4.9	5.2	5.0	4.8	5.0	4.9	4.7	4.2	4.7

項目/日	11月28日	12月12日	12月25日	1月16日	1月30日	2月13日	2月27日	3月13日	3月26日
水温(°C)	12.7	10.1	9.1	6.6	7.1	5.3	7.7	9.3	8.7
残留塩素(mg/L)	0.26	0.34	0.31	0.42	0.38	0.42	0.44	0.40	0.38
pH値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.2	7.2
捨水量(L/min)	4.5	4.3	4.3	4.3	4.2	4.4	4.5	4.0	4.0

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	27.9	5.3	17.6
残留塩素(mg/L)	33	0.50	0.26	0.39
pH値	33	7.7	7.1	7.4
捨水量(L/min)	33	6.1	4.0	4.7

青山浄水場系

南山配水場高区系

有明幼稚園ドレン

項目/日	5月18日	6月8日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.6	19.7	2	19.7	15.6	17.7
残留塩素(mg/L)	0.38	0.42	2	0.42	0.38	0.40
捨水量(L/min)	13	12	2	13	12	13

※H30.7.3よりドレン閉止

浜浦公園ドレン

項目/日	5月18日	6月8日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.7	20.8	2	20.8	15.7	18.3
残留塩素(mg/L)	0.42	0.46	2	0.46	0.42	0.44
捨水量(L/min)	6	4	2	6	4	5

※H30.7.3よりドレン閉止

青山浄水場系

内野配水場系

四ツ郷屋1ドレン

項目/日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.3	20.1	25.7	28.0	24.5	21.2	6	28.0	16.3	22.6
残留塩素(mg/L)	0.38	0.42	0.48	0.42	0.38	0.38	6	0.48	0.38	0.41
捨水量(L/min)	18	18	14	14	19	19	6	19	14	17

四ツ郷屋2ドレン

項目/日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.1	19.9	25.1	27.5	24.0	20.6	6	27.5	16.1	22.2
残留塩素(mg/L)	0.40	0.40	0.46	0.40	0.38	0.38	6	0.46	0.38	0.40
捨水量(L/min)	28	9	7	7	30	30	6	30	7	19

赤塚水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月18日	5月25日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.8	17.0	19.5	24.9	27.1	24.1	21.2	7	27.1	15.8	21.4
残留塩素(mg/L)	0.38	0.34	0.40	0.54	0.40	0.32	0.36	7	0.54	0.32	0.39
pH値	8.2	8.2	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	7	8.2	7.9	8.1
捨水量(L/min)	5	15	14	14	10	10	10	7	15	5	11

赤塚水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月13日	6月21日	6月27日	7月4日	7月11日	7月18日	7月25日
水温(°C)	10.8	11.7	15.4	17.1	18.8	20.1	20.6	21.7	22.8	23.3	25.0	26.9
残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	0.34	0.32	0.38	0.42	0.38	0.38	0.34	0.50	0.52	0.42
pH値	7.8	7.7	7.9	8.1	8.0	8.1	7.9	8.0	7.9	7.7	7.9	8.0
捨水量(L/min)	5.0	5.0	5.0	15.0	14.8	15.3	14.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0

項目/日	8月1日	8月8日	8月15日	8月22日	8月29日	9月5日	9月12日	9月19日	9月26日	10月17日	10月31日	11月14日
水温(°C)	27.7	28.5	27.9	27.4	27.2	25.9	24.7	24.6	23.8	21.0	17.0	16.8
残留塩素(mg/L)	0.28	0.46	0.46	0.30	0.34	0.32	0.28	0.30	0.28	0.26	0.20	0.28
pH値	8.0	8.1	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	7.6
捨水量(L/min)	15.0	15.0	10.0	10.1	10.0	10.0	9.8	9.9	9.9	10.1	15.0	14.0

項目/日	11月28日	12月12日	12月25日	1月16日	1月30日	2月13日	2月27日	3月13日	3月26日
水温(°C)	14.5	11.9	10.4	7.4	6.1	5.8	7.3	8.9	9.9
残留塩素(mg/L)	0.26	0.32	0.28	0.42	0.42	0.40	0.38	0.36	0.36
pH値	7.8	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7	7.4	7.5
捨水量(L/min)	15.0	15.0	9.8	10.0	6.0	6.0	6.2	6.0	9.6

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	28.5	5.8	18.5
残留塩素(mg/L)	33	0.52	0.20	0.35
pH値	33	8.2	7.4	7.8
捨水量(L/min)	33	15.3	5.0	11.3

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29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.7	26.9	23.8	19.8	4	26.9	19.8	23.1
残留塩素(mg/L)	0.22	0.26	0.26	0.28	4	0.28	0.22	0.26
捨水量(L/min)	48	24	20	20	4	48	20	28

割野2ドレン

項目/日	6月29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.0	27.1	23.9	20.0	4	27.1	20.0	23.3
残留塩素(mg/L)	0.26	0.28	0.26	0.26	4	0.28	0.26	0.27
捨水量(L/min)	60	60	46	20	4	60	20	47

丸瀧ドレン

項目/日	5月25日	6月29日	7月31日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.4	23.0	29.1	27.3	24.1	18.7	6	29.1	17.4	23.3
残留塩素(mg/L)	0.38	0.22	0.32	0.32	0.28	0.28	6	0.38	0.22	0.30
捨水量(L/min)	-	-	13	13	6	-	3	13	6	11

※5/25,6/29,10/29については、丸瀧公園での測定値

早通ドレン

項目/日	5月25日	6月29日	7月31日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.8	22.6	28.8	26.8	23.5	19.5	6	28.8	17.8	23.2
残留塩素(mg/L)	0.32	0.26	0.28	0.30	0.24	0.24	6	0.32	0.24	0.27
pH値	8.1	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	6	8.1	7.8	7.9
捨水量(L/min)	21	60	60	60	60	32	6	60	21	49

丸瀧新田ドレン(秋40)

項目/日	5月25日	6月29日	7月31日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.7	22.0	27.5	27.0	23.8	20.4	6	27.5	16.7	22.9
残留塩素(mg/L)	0.34	0.24	0.32	0.28	0.26	0.24	6	0.34	0.24	0.28
pH値	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	6	7.8	7.6	7.7
捨水量(L/min)	7	8	18	19	19	19	6	19	7	15

丸瀧新田ドレン(秋1)

項目/日	6月29日	7月31日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.5	27.4	26.9	24.0	20.2	5	27.4	20.2	24.0
残留塩素(mg/L)	0.26	0.36	0.28	0.24	0.22	5	0.36	0.22	0.27
捨水量(L/min)	44	32	33	22	10	5	44	10	28

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系

居宿ドレン

項目／日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	19.6	25.0	29.5	27.4	23.8	5	29.5	19.6	25.1
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.26	0.48	0.48	0.32	5	0.48	0.26	0.39
捨水量 (L/min)	5	40	33	18	12	5	40	5	22

瀬ヶ通遊園ドレン

項目／日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.0	17.9	23.2	27.6	26.3	23.5	6	27.6	15.0	22.3
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.34	0.20	0.26	0.36	0.32	6	0.36	0.20	0.31
捨水量 (L/min)	5	5	70	88	58	42	6	88	5	45

上新田ドレン

項目／日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.4	19.8	24.7	28.9	26.7	23.4	6	28.9	16.4	23.3
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.36	0.24	0.32	0.52	0.36	6	0.52	0.24	0.36
捨水量 (L/min)	4	4	30	52	29	16	6	52	4	23

潟浦新児童公園 (西蒲区潟浦新)

項目／日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.5	17.6	23.3	27.7	25.8	21.8	6	27.7	14.5	21.8
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.38	0.22	0.28	0.36	0.34	6	0.38	0.22	0.33

牧ヶ島ドレン

項目／日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	27.0	32.3	28.4	23.9	4	32.3	23.9	27.9
残留塩素 (mg/L)	0.22	0.36	0.50	0.38	4	0.50	0.22	0.37
捨水量 (L/min)	10	11	10	8	4	11	8	10

井随1ドレン

項目／日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.4	20.1	25.7	30.2	27.2	23.4	6	30.2	16.4	23.8
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.34	0.22	0.36	0.54	0.36	6	0.54	0.22	0.36
捨水量 (L/min)	8	8	60	60	62	24	6	62	8	37

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系

瀬ヶ通遊園水質監視装置（水質管理課測定）

項目／日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.8	17.6	23.1	27.6	26.3	23.5	6	27.6	14.8	22.2
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.20	0.26	0.38	0.32	6	0.38	0.20	0.31
pH値	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	6	7.3	7.0	7.1
捨水量(L/min)	5	5	16	20	-	-	4	20	5	12

※9月7日および10月4日の捨水量については欠測とする。

瀬ヶ通遊園水質監視装置（委託業者測定）

項目／日	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月13日	6月21日	6月27日	7月4日	7月11日	7月18日	7月25日
水温(°C)	11.2	11.9	14.7	16.5	18.8	19.7	20.1	20.8	23.2	23.4	25.0	26.3
残留塩素(mg/L)	0.34	0.36	0.36	0.30	0.32	0.26	0.16	0.16	0.14	0.28	0.22	0.16
pH値	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9	7.1	7.5
捨水量(L/min)	4.8	4.5	5.0	5.0	5.1	5.2	4.8	10.0	15.0	15.0	15.0	20.0

項目／日	8月1日	8月8日	8月15日	8月22日	8月29日	9月5日	9月12日	9月19日	9月26日	10月17日	10月31日	11月14日
水温(°C)	27.8	28.1	28.7	27.6	27.4	26.4	25.2	24.9	24.1	21.9	19.6	18.0
残留塩素(mg/L)	0.18	0.34	0.36	0.32	0.22	0.28	0.30	0.28	0.28	0.30	0.24	0.28
pH値	7.6	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.1
捨水量(L/min)	20.0	20.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.8	19.8	19.8	20.0

項目／日	11月28日	12月12日	12月25日	1月16日	1月30日	2月13日	2月27日	3月13日	3月26日
水温(°C)	15.6	13.5	11.6	9.1	-	8.0	8.8	9.6	10.3
残留塩素(mg/L)	0.24	0.28	0.31	0.38	-	0.36	0.36	0.32	0.32
pH値	7.1	7.0	6.9	7.1	-	7.3	7.2	7.1	7.0
捨水量(L/min)	20.0	20.0	11.1	11.2	-	7.2	6.5	6.7	5.4

※1月30日については、移設工事に伴い稼働停止のため欠測とする。

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	32	28.7	8.0	19.3
残留塩素(mg/L)	32	0.38	0.14	0.28
pH値	32	7.6	6.9	7.2
捨水量(L/min)	32	20.2	4.5	13.7

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	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.6	18.6	22.4	24.1	20.9	18.7	6	24.1	15.6	20.1
残留塩素(mg/L)	0.28	0.26	0.44	0.38	0.28	0.32	6	0.44	0.26	0.33
捨水量(L/min)	4	5	5	14	14	13	6	14	4	9

貝柄ドレン(西蒲区堀上新田)

項目/日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.4	20.3	25.0	27.3	24.2	21.2	6	27.3	17.4	22.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.24	0.28	0.30	0.36	6	0.36	0.24	0.31
捨水量(L/min)	-	-	24	25	24	17	4	25	17	23

※5/18, 6/8については、ドレン閉のため貝柄集会所の数値

西込上児童公園

項目/日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.3	20.0	25.0	27.5	24.1	21.3	6	27.5	16.3	22.4
残留塩素(mg/L)	0.40	0.36	0.36	0.28	0.32	0.40	6	0.40	0.28	0.35

夏井水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.1	19.2	24.1	28.2	23.6	20.3	6	28.2	16.1	21.9
残留塩素(mg/L)	0.34	0.38	0.36	0.36	0.30	0.30	6	0.38	0.30	0.34
捨水量(L/min)	3.0	2.2	8.0	7.0	7.0	4.0	6	8.0	2.2	5.2

夏井水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月13日	6月21日	6月27日	7月4日	7月11日	7月18日	7月25日
水温(°C)	11.4	11.0	14.7	17.6	19.7	19.6	20.8	22.0	22.9	22.7	24.3	26.6
残留塩素(mg/L)	0.40	0.38	0.38	0.36	0.38	0.36	0.30	0.22	0.16	0.34	0.30	0.28
捨水量(L/min)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	5.0	7.5	7.5	7.5	7.5

項目/日	8月1日	8月8日	8月15日	8月22日	8月29日	9月5日	9月12日	9月19日	9月26日	10月17日	10月31日	11月14日
水温(°C)	27.8	29.0	28.8	29.3	27.3	26.9	23.9	24.1	22.9	20.5	17.7	16.5
残留塩素(mg/L)	0.22	0.26	0.26	0.32	0.30	0.24	0.28	0.32	0.28	0.28	0.30	0.26
捨水量(L/min)	7.5	7.5	7.5	7.2	7.3	7.7	7.2	7.5	7.8	8.0	7.2	7.8

項目/日	11月28日	12月12日	12月25日	1月16日	1月30日	2月13日	2月27日	3月13日	3月26日
水温(°C)	14.0	11.6	9.4	7.5	6.1	5.3	8.3	8.9	10.7
残留塩素(mg/L)	0.26	0.34	0.32	0.26	0.28	0.28	0.24	0.33	0.38
捨水量(L/min)	8.0	8.0	4.5	4.9	2.2	2.0	1.0	2.3	2.2

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	29.3	5.3	18.5
残留塩素(mg/L)	33	0.40	0.16	0.30
捨水量(L/min)	33	8.0	1.0	5.3

巻 浄 水 場 系

岩室配水場系

久保田公会堂

項目／日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	19.6	22.2	28.0	29.9	24.3	20.3	6	29.9	19.6	24.1
残留塩素 (mg/L)	0.26	0.32	0.32	0.28	0.28	0.30	6	0.32	0.26	0.29

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	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.3	19.5	25.0	26.7	22.6	20.1	6	26.7	16.3	21.7
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.30	0.36	0.36	0.32	0.36	6	0.36	0.24	0.32
捨水量 (L/min)	4	4	4	4	4	5	6	5	4	4

田ノ浦水質監視装置(水質管理課測定)

項目／日	5月18日	6月8日	7月19日	8月24日	9月21日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.0	19.2	25.7	26.8	23.2	20.0	6	26.8	16.0	21.8
残留塩素 (mg/L)	0.24	0.34	0.36	0.36	0.32	0.38	6	0.38	0.24	0.33
pH値	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	6	7.8	7.6	7.7
捨水量 (L/min)	4	5	4	4	4	4	6	5	4	4

田ノ浦水質監視装置(委託業者測定)

項目／日	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月13日	6月21日	6月27日	7月4日	7月11日	7月18日	7月25日
水温 (°C)	12.6	12.0	15.3	17.2	19.2	19.5	21.0	21.7	23.5	23.3	25.7	26.8
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.34	0.28	0.24	0.32	0.28	0.26	0.26	0.34	0.40	0.36	0.38
pH値	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6
捨水量 (L/min)	4.5	4.2	4.0	4.2	4.6	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2

項目／日	8月1日	8月8日	8月15日	8月22日	8月29日	9月5日	9月12日	9月19日	9月26日	10月17日	10月31日	11月14日
水温 (°C)	27.8	28.4	27.6	28.5	26.4	25.6	23.8	24.7	23.0	20.1	17.1	16.3
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.34	0.40	0.32	0.36	0.30	0.26	0.34	0.34	0.38	0.26	0.28
pH値	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
捨水量 (L/min)	4.9	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0

項目／日	11月28日	12月12日	12月25日	1月16日	1月30日	2月13日	2月27日	3月13日	3月26日
水温 (°C)	15.9	11.9	10.3	8.0	7.3	6.5	8.3	9.6	10.4
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.30	0.28	0.24	0.26	0.36	0.25	0.26	0.28
pH値	7.5	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
捨水量 (L/min)	4.0	4.0	3.4	5.0	5.0	5.1	5.0	4.8	6.8

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	33	28.5	6.5	18.6
残留塩素 (mg/L)	33	0.40	0.24	0.31
pH値	33	7.7	7.2	7.5
捨水量 (L/min)	33	6.8	3.4	4.3

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	5月25日	6月29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.8	23.5	26.6	23.4	19.5	5	26.6	17.8	22.2
残留塩素(mg/L)	0.40	0.54	0.56	0.44	0.38	5	0.56	0.38	0.46
pH値	7.5	8.2	7.9	8.1	8.1	5	8.2	7.5	8.0
捨水量(L/min)	29	30	60	31	22	5	60	22	34

竹尾配水場系

平山ドレン

項目／日	5月25日	6月29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.0	20.9	26.2	23.7	20.0	5	26.2	16.0	21.4
残留塩素(mg/L)	0.24	0.40	0.34	0.26	0.16	5	0.40	0.16	0.28
捨水量(L/min)	16	40	40	32	20	5	40	16	30

万代公園(中央区東万代町)

項目／日	5月25日	6月29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.0	21.5	25.2	22.1	17.8	5	25.2	17.0	20.7
残留塩素(mg/L)	0.32	0.46	0.42	0.28	0.32	5	0.46	0.28	0.36

満願寺浄水場系

松ヶ丘配水場系

竜玄ドレン

項目/日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.1	29.3	26.9	23.5	4	29.3	23.5	26.2
残留塩素(mg/L)	0.54	0.48	0.28	0.24	4	0.54	0.24	0.39
捨水量(L/min)	5	5	5	4	4	5	4	5

水田ドレン

項目/日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.3	18.0	24.9	29.5	26.4	22.5	6	29.5	15.3	22.8
残留塩素(mg/L)	0.34	0.30	0.48	0.32	0.18	0.18	6	0.48	0.18	0.30
pH値	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	6	7.4	7.1	7.3
捨水量(L/min)	11	11	20	30	32	52	6	52	11	26

水田水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.7	19.5	24.9	29.4	26.6	22.5	6	29.4	15.7	23.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.50	0.34	0.22	0.20	6	0.50	0.20	0.32
pH値	6.9	6.8	6.8	7.0	6.5	6.9	6	7.0	6.5	6.8
捨水量(L/min)	5	6	6	7	20	13	6	20	5	9

水田水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月13日	6月21日	6月27日	7月4日	7月11日	7月18日	7月25日
水温(°C)	12.8	12.4	16.3	18.0	21.0	21.1	22.3	23.4	25.4	25.3	27.1	28.8
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.32	0.30	0.40	0.34	0.28	0.28	0.52	0.38	0.32	0.26
pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1
捨水量(L/min)	5.5	5.5	5.5	5.3	5.5	5.5	5.8	6.0	6.0	6.0	6.2	6.3

項目/日	8月1日	8月8日	8月15日	8月22日	8月29日	9月5日	9月12日	9月19日	9月26日	10月17日	10月31日	11月14日
水温(°C)	29.9	29.4	29.5	30.7	27.4	26.8	24.8	25.1	23.5	21.4	18.4	17.3
残留塩素(mg/L)	0.32	0.40	0.34	0.20	0.22	0.20	0.20	0.26	0.26	0.30	0.30	0.26
pH値	7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	6.6	6.8	6.8	7.1	6.7	6.8	6.9
捨水量(L/min)	6.4	7.5	7.0	15.0	20.0	20.0	20.2	20.0	20.0	13.0	13.0	17.0

項目/日	11月28日	12月12日	12月25日	1月16日	1月30日	2月13日	2月27日	3月13日	3月26日
水温(°C)	14.5	12.2	9.7	7.6	6.7	6.6	8.1	9.4	10.4
残留塩素(mg/L)	0.20	0.26	0.26	0.38	0.40	0.30	0.30	0.30	0.35
pH値	6.8	6.7	6.5	6.8	6.9	6.8	6.9	6.6	6.7
捨水量(L/min)	15.0	17.0	16.1	16.0	5.5	5.2	5.5	5.3	5.5

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	30.7	6.6	19.5
残留塩素(mg/L)	33	0.52	0.20	0.31
pH値	33	7.2	6.5	6.9
捨水量(L/min)	33	20.2	5.2	10.3

満願寺浄水場系

長峰配水場系

大関ドレン

項目/日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.8	17.7	23.0	27.4	25.6	22.6	6	27.4	14.8	21.9
残留塩素(mg/L)	0.32	0.40	0.42	0.44	0.22	0.22	6	0.44	0.22	0.34
捨水量(L/min)	11	11	11	10	11	24	6	24	10	13

秋葉配水場系

大秋ドレン

項目/日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.0	18.0	23.0	27.3	26.0	22.8	6	27.3	15.0	22.0
残留塩素(mg/L)	0.32	0.40	0.44	0.34	0.20	0.22	6	0.44	0.20	0.32
捨水量(L/min)	6	6	12	22	22	52	6	52	6	20

蕨曽根ドレン

項目/日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.8	18.8	23.8	28.0	26.9	23.4	6	28.0	15.8	22.8
残留塩素(mg/L)	0.32	0.36	0.50	0.42	0.16	0.22	6	0.50	0.16	0.33
捨水量(L/min)	14	14	30	22	22	54	6	54	14	26

金津配水場系

梅ノ木ドレン

項目/日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.6	18.5	18.5	28.3	26.5	23.5	6	28.3	15.6	21.8
残留塩素(mg/L)	0.30	0.34	0.34	0.34	0.14	0.28	6	0.34	0.14	0.29
pH値	7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.4	6	7.8	7.4	7.6
捨水量(L/min)	10	10	10	9	4	24	6	24	4	11

金津ドレン

項目/日	5月10日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.0	18.2	23.5	27.9	25.4	21.9	6	27.9	15.0	22.0
残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	0.38	0.36	0.14	0.18	6	0.38	0.14	0.28
捨水量(L/min)	6	5	5	5	5	26	6	26	5	9

東 港 浄 水 場 系

内島見配水場系

木崎ドレン2

項目／日	5月25日	6月29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.9	20.6	25.5	23.0	19.2	5	25.5	15.9	20.8
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.28	0.20	0.30	0.38	5	0.38	0.20	0.29
pH値	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	5	8.2	8.0	8.1
捨水量 (L/min)	14	14	13	14	14	5	14	13	14

太田ドレン1

項目／日	5月25日	6月29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.6	20.8	25.3	22.5	18.2	5	25.3	15.6	20.5
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.36	0.28	0.38	0.42	5	0.44	0.28	0.38
pH値	8.0	8.1	8.3	8.1	8.1	5	8.3	8.0	8.1
捨水量 (L/min)	24	23	24	26	22	5	26	22	24

樋ノ入ドレン

項目／日	5月25日	6月29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.6	22.7	26.5	23.1	22.0	5	26.5	17.6	22.4
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.26	0.10	0.20	0.24	5	0.30	0.10	0.22
pH値	8.1	8.3	8.2	8.1	8.0	5	8.3	8.0	8.1
捨水量 (L/min)	28	30	60	60	56	5	60	28	47

南浜配水場系

太郎代ドレン

項目／日	5月25日	6月29日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.7	25.4	27.6	23.6	17.9	5	27.6	17.9	23.0
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.36	0.22	0.36	0.36	5	0.38	0.22	0.34
pH値	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9	5	8.0	7.8	7.9
捨水量 (L/min)	3	5	5	5	5	5	5	3	5

大室浄水場系

大室浄水場系

十二前ドレン

項目/日	5月25日	6月29日	7月31日	8月31日	9月28日	10月29日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.2	21.4	27.6	26.1	23.0	18.8	6	27.6	16.2	22.2
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.24	0.14	0.12	0.22	0.26	6	0.34	0.12	0.22
捨水量 (L/min)	4	4	6	6	8	6	6	8	4	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)

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00015	0.00026	0.00033	0.00026	0.00023	0.00010	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00010	0.00011	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00009	0.00005	0.00009	0.00017	0.00016	0.00014	0.00011
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェニトロチオン(MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0003	0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メミノストロピン	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
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.03	0.14	0.10	0.12	0.14	0.12	0.09	0.06

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00007	0.00008	0.00008	0.00010	0.00006	0.00006	0.00005
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川河川水(信濃川取水塔)

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	0.00012	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフルトリオン	mg/L	除草剤	0.00006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.0002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	0.00004	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 原水

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00014	0.00021	0.00031	0.00020	0.00022	0.00009	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00010	0.00010	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00006	0.00011	0.00016	0.00018	0.00015	0.00012
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン (MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0003	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロビン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.03	0.10	0.10	0.12	0.13	0.13	0.09	0.06

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00007	0.00007	0.00008	0.00007	0.00006	0.00005
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 原水

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	0.00008	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00007	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.0002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メトミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	0.00004	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00009	0.00012	0.00018	0.00011	0.00013	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00006	0.00007	0.00010	0.00011	0.00011	0.00010
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン(MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロビン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00004	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.0002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メトミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和			0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農業比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00010	0.00011	0.00010	0.00011	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン (MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロビン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02

※1) イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 配水

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メトミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00011	0.00018	0.00012	0.00012	<0.00008	<0.00008
キノクラミン (ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェニトロチオン (MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモプチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロピン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.01	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00

イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

※1)イブフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン (ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィブロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1)イブフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

② 中ノ口川水系

中ノ口川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00010	0.00018	0.00026	0.00020	0.00020	0.00010	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00011	0.00012	0.00010	0.00011
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン(MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロビン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.10	0.09	0.06	0.07

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00004	0.00004	0.00004
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

② 中ノ口川水系

中ノ口川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.0002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メトミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査
 ② 中ノ口川水系
 戸頭浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00014	<0.00008	0.00009	0.00011	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン (MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロビン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査
 ② 中ノ口川水系
 戸頭浄水場 配水

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メトミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1) イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

③ 西川水系

西川河川水(中央橋)

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	0.00032	0.00017	0.00021	0.00011	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00027	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00012	0.00013	0.00011	0.00009
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン (MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロビン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.09	0.10	0.07	0.06

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00006	0.00007	0.00004	0.00005	0.00003
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査
 ③ 西川水系
 西川河川水(中央橋)

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.0002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メトミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査
 ③ 西川水系
 巻浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00022	0.00009	0.00011	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00021	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン (MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロビン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.01	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

③ 西川水系

巻浄水場 浄水

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メトミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00014	0.00011	0.00015	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006	<0.00006	0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00022	0.00029	0.00043	0.00020	0.00015
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン(MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロビン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00006	<0.00005	0.00006
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.18	0.26	0.10	0.09

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00004	0.00003
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00008	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェエストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル(DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00011	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.0002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メトミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1)イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査
 ④ 阿賀野川水系
 阿賀野川浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月24日	5月7日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.0001	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン (ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	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
ダイムロン	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
ダゾメット・メタム(カーバム)及びメチルイソチオンアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	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
フィプロニル	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
フェントロチオン (MEP)	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
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	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
プロモプチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	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
メトミノストロピン	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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1) イブフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川浄水場 浄水

項目名	単位	用途	7月3日	7月17日	8月7日	8月28日	9月10日	9月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン (ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット・メタム(カーバム) 及びメチルイソチオンアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	殺虫・除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	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			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※1) イプフェンカルバゾンの目標値は0.002 mg/L【暫定】として算出した。

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

2) 異臭味検査

Ⅲ 定期水質検査

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

2) 異臭味検査

「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
5/11	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 5/11-5/14 1.0 mg/L
6/25	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水） かび臭のため	3	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 6/25-7/6 1.0 ~ 14.0 mg/L
6/25	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 浄水工程検査 （満願寺浄水場 浄水） かび臭のため	3	満願寺浄水場	活性炭注入対応 6/25-7/6 1.0 ~ 5.0 mg/L
7/24	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため	2	巻浄水場	活性炭注入対応 7/24-7/27 2.5 mg/L
8/1	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 8/1-8/20 1.0 mg/L
8/2	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため （かび臭）	2	巻浄水場	活性炭注入対応 8/2-8/16 2.5 ~ 5.0 mg/L
8/13	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため （取水切り替えに伴う対応）	1	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 8/13-8/15 1.0 ~ 12.0 mg/L
8/22	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 8/22 1.0 mg/L
8/27	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 8/27-9/10 1.0 mg/L
8/28	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため （取水切り替えに伴う対応） 臭気強度試験なし	—	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 8/28-8/29 7.5 mg/L
10/1	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）	2	青山浄水場	活性炭注入対応 10/1-10/10 2.5 mg/L
10/1	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 10/1-10/11 1.0 mg/L
10/16	青山浄水場 簡易臭気で違和感ありのため	2	青山浄水場	活性炭注入対応 10/16-10/18 2.5 mg/L
10/29	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 10/29-10/31 1.0 mg/L
10/24	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 10/24-10/26 1.0 mg/L

10/31	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 10/31-11/2 1.0 mg/L
10/31	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 10/31-11/2 1.0 mg/L
11/12	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 11/12-11/16 2.0 mg/L
12/6	浄水工程検査 (満願寺浄水場 浄水)	3	満願寺浄水場	活性炭注入対応 12/6-12/10 1.0 mg/L
12/25	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 12/25-12/16 2.0 mg/L
1/9	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	2	青山浄水場	活性炭注入対応 1/9-1/16 2.5 mg/L
1/9	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 1/9-1/17 1.0 mg/L
1/15	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 1/15-1/21 1.0 mg/L
1/22	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水)	2	巻浄水場	活性炭注入対応 1/22-1/23 2.5 mg/L
1/24	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 1/26-1/25 1.0 mg/L
1/24	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 1/24-1/25 1.0 mg/L
2/4	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 2/4-2/8 2.5 mg/L
2/6	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため	2	巻浄水場	活性炭注入対応 2/4-2/8 2.5 mg/L
2/4	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 2/4-2/12 1.0 mg/L
2/4	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 2/4-2/12 1.0 mg/L
2/14	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 2/14-2/15 2.0 mg/L
2/22	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 2/22-2/25 1.0 mg/L
3/12	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 3/12-3/19 1.0 mg/L
3/12	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 3/12-3/18 1.0 ~ 2.0 mg/L
3/28	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 3/28-3/29 1.0 mg/L

※「簡易臭気」は簡易臭気試験を指す。調査研究「新潟市水道局のおいしい水への取り組み」参照。

平成30年度 浄水場 臭気強度試験 (集約)

青山浄水場浄水

年月日	4/4	4/16	5/7	5/21	6/5	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22	11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最大	最小	平均	
臭気強度	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	24	3	1	1.6
(参考値)	1.3	1.1	1.1	1.5	1.0	1.7	1.3	1.0	1.3	1.0	1.1	1.1	1.7	1.5	1.5	1.9	1.6	1.6	2.2	1.5	2.8	2.2	1.1	2.2	24	2.8	1.0	1.5	

信濃川浄水場浄水

年月日	4/4	4/16	5/7	5/21	6/5	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22	11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最大	最小	平均
臭気強度	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	24	2	1	1.1
(参考値)	1.1	1.0	1.1	1.5	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.5	1.3	1.3	1.0	1.1	24	1.5	1.0	1.1

戸頭浄水場浄水

年月日	4/4	4/16	5/7	5/21	6/5	6/26	7/4	7/18	8/8	8/27	9/3	9/18	10/1	10/22	11/5	11/19	12/3	12/17	1/9	1/21	2/4	2/18	3/5	3/19	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	1	2	24	3	1	1.6
(参考値)	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3	1.3	1.1	1.1	1.6	1.1	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.3	1.7	2.2	1.8	2.8	1.7	1.3	2.2	24	2.8	1.1	1.6

阿賀野川浄水場浄水

年月日	4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15	11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	1	2	1	1	4	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	23	4	1	1.8
(参考値)	1.6	1.3	1.5	1.3	1.3	4.3	1.0	1.2	1.8	1.4	1.7	1.1	1.5	1.7	1.7	1.9	1.9	1.7	1.9	1.7	1.8	2.3	1.5	1.4	23	4.3	1.0	1.7

満願寺浄水場浄水

年月日	4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15	11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	2	1	2	23	3	1	1.6
(参考値)	1.5	1.1	1.0	1.5	1.0	3.1	1.0	1.0	1.1	2.0	1.6	1.1	1.1	1.5	2.0	2.2	2.7	1.3	1.5	1.7	1.3	1.9	1.3	1.6	22	3.1	1.0	1.6

巻浄水場浄水

年月日	4/3	4/25	5/9	5/23	6/4	6/27	7/2	7/23	8/6	8/20	9/5	9/19	10/3	10/15	11/7	11/20	12/6	12/18	1/8	1/22	2/6	2/19	3/4	3/26	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	23	2	1	1.6
(参考値)	2.2	2.0	1.5	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.9	1.1	2.0	1.1	2.0	1.3	2.1	1.5	1.9	2.2	1.6	2.4	2.4	2.0	1.5	1.6	23	2.4	1.1	1.7

※小数点以下1桁目は参考値とする。

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

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

平成30年度

検査項目	単位	青山浄水場									
採水日		6月26日	7月4日	7月10日	7月18日	7月24日	7月30日	7月30日	7月30日	7月31日	7月31日
水温	℃	23.7	25.8	22.3	26.3	28.5	28.0	27.9	27.9	28.2	28.2
残留塩素	mg/L	0.74	0.86	0.74	0.86	0.78	0.66	0.68	0.68	0.82	0.81
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.031	0.016	0.022	0.029	0.057	0.055	0.063	0.041	0.036
クロロホルム	mg/L	0.011	0.015	0.007	0.009	0.012	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.025	0.025	0.028	0.015	0.012
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.006	0.008	0.011	0.015	0.014	0.016	0.014	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	0.011	0.013	0.004	0.002
活性炭注入率	mg/L	2.5	5.0	7.5	5	2.5	5	15	15.0	15	15
塩素注入率 (前)							5:30採水	15:00採水	19:00採水	9:30採水	16:00採水
塩素注入率 (中)	mg/L	1.78(平均)	1.88(平均)	1.74(平均)	1.74(平均)	2.67(平均)	2.16(平均)	2.53	2.12(平均)	2.22(平均)	1.98(平均)
塩素注入率 (後)				0.46	0.51	0.62	0.55	0.54	0.57	0.66	0.57

検査項目	単位	青山浄水場									
採水日		8月1日	8月1日	8月2日	8月2日	8月3日	8月3日	8月4日	8月4日	8月5日	8月5日
水温	℃	28.2	28.1	28.3	28.2	28.1	28.1	28.0	28.0	28.3	28.1
残留塩素	mg/L	0.87	0.85	0.81	0.80	0.76	0.73	0.75	0.74	0.77	0.74
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.029	0.030	0.029	0.028	0.030	0.026	0.030	0.027	0.024
クロロホルム	mg/L	0.009	0.009	0.011	0.011	0.011	0.012	0.010	0.011	0.009	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
活性炭注入率	mg/L	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20
塩素注入率 (前)		10:00採水	15:30採水	9:30採水	15:30採水	10:00採水	16:00採水	10:00採水	16:00採水	9:30採水	16:00採水
塩素注入率 (中)	mg/L	2.19(平均)	2.32(平均)	2.05(平均)	2.31(平均)	2.3(平均)	2.29(平均)	2.05(平均)	2.05(平均)	1.82(平均)	2.18(平均)
塩素注入率 (後)		0.59	0.53	0.50	0.48	0.49	0.40	0.49	0.35	0.45	0.41

検査項目	単位	青山浄水場									
採水日		8月6日	8月6日	8月7日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日	8月13日	8月14日
水温	℃	27.8	27.6	27.0	26.8	26.5	26.7	27.2	27.2	26.5	26.0
残留塩素	mg/L	0.75	0.76	0.76	0.75	0.8	0.81	0.77	0.76	0.82	0.76
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.028	0.028	0.030	0.029	0.027	0.026	0.029	0.021	0.023
クロロホルム	mg/L	0.007	0.009	0.009	0.010	0.012	0.009	0.008	0.009	0.006	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	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
活性炭注入率	mg/L	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
塩素注入率 (前)		10:00採水	16:00採水	11:00採水	15:00採水	9:50採水	9:40採水	13:10採水	8:50採水	9:15採水	9:30採水
塩素注入率 (中)	mg/L	2.01(平均)	2.36(平均)	2.38(平均)	2.28(平均)	2.29(平均)	2.08(平均)	2.12(平均)	1.98(平均)	1.64(平均)	1.93(平均)
塩素注入率 (後)		0.37	0.49	0.51	0.46	0.58	0.55	0.47	0.46	0.36	0.45

検査項目	単位	青山浄水場									
採水日		8月15日	8月16日	8月17日	8月20日	8月22日	8月27日	8月29日	9月3日	9月18日	9月20日
水温	℃	26.4	26.8	26.3	23.3	24.5	26.6	24.8	22.7	22.1	
残留塩素	mg/L	0.71	0.76	0.78	0.84	0.74	0.82	0.87	0.8	0.78	
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.027	0.024	0.023	0.022	0.024	0.025	0.022	0.023	0.026
クロロホルム	mg/L	0.011	0.011	0.010	0.010	0.007	0.007	0.011	0.011	0.010	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	15	15	15	15	10	10	8	7.5	2.5	0.0
塩素注入率 (前)		13:35採水	9:30採水	9:10採水	9:00採水	11:30採水	9:55採水	14:30採水			
塩素注入率 (中)	mg/L	1.99(平均)	1.86(平均)	1.88(平均)	1.69(平均)	1.68(平均)	1.62(平均)	2.26(平均)	1.64(平均)	1.63(平均)	
塩素注入率 (後)		0.43	0.38	0.48	0.51	0.39	0.46	0.66			

検査項目	単位	信濃町(定)			笠木(定)		
採水日		7月11日	8月1日	9月11日	7月11日	8月1日	9月11日
水温	℃	22.8	28.0	23.6	23.6	28.6	23.2
残留塩素	mg/L	0.54	0.42	0.50	0.70	0.74	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.066	0.040	0.019	0.045	0.035
クロロホルム	mg/L	0.010	0.012	0.023	0.008	0.014	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.026	0.004	0.004	0.013	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.020	0.013	0.007	0.016	0.012
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	0.002	<0.001

検査項目	単位	新通			寺裏通			赤塚		
採水日		7月5日	8月9日	9月4日	7月5日	8月9日	9月4日	7月5日	8月9日	9月4日
水温	℃	25.3	27.7	24.6	24.6	27.7	25.8	24.8	27.9	25.6
残留塩素	mg/L	0.80	0.78	0.72	0.42	0.48	0.44	0.48	0.50	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.033	0.032	0.028	0.044	0.042	0.034	0.044	0.043	0.032
クロロホルム	mg/L	0.016	0.012	0.014	0.023	0.016	0.020	0.023	0.018	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.004	0.006	0.010	0.004	0.006	0.009	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.010	0.015	0.015	0.010	0.015	0.015	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

項目	単位	文京公園	赤塚管末装置	四ッ柳屋2(レ)
採水日		8月24日	8月24日	8月24日
水温	℃	25.6	27.1	27.5
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.033	0.039	0.039
クロロホルム	mg/L	0.012	0.015	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.009	0.009
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.014	0.014
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.001

3) トリハロメタン検査

信濃川浄水場系

平成30年度

検査項目	単位	信濃川浄水場									
採水日		6月26日	7月4日	7月10日	7月18日	7月24日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日
水温	℃	22.9	25.8	21.9	26.2	28.6	28.7	28.6	28.2	28.6	29.2
残留塩素	mg/L	0.48	0.58	0.58	0.60	0.66	0.53	0.50	0.52	0.55	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.017	0.015	0.022	0.025	0.053	0.054	0.055	0.054	0.053
クロロホルム	mg/L	0.008	0.006	0.006	0.008	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.004	0.003	0.006	0.007	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.007	0.006	0.008	0.009	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.014	0.015	0.017	0.017	0.017
活性炭注入率	mg/L	2.0	2.0	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	10.0
塩素注入率 (前)							0:00採水	4:00採水	8:00採水	12:00採水	15:00採水
塩素注入率 (中)	mg/L	1.32	1.53	1.14	1.14	1.79	1.79	1.77	1.75	1.86	1.86
塩素注入率 (後)							0.06	0.07	0.09	0.04	

検査項目	単位	信濃川浄水場									
採水日		7月30日	7月31日	7月31日	8月1日	8月1日	8月2日	8月2日	8月3日	8月3日	8月4日
水温	℃	29.0	28.6	28.9	28.6	29.1	28.5	28.9	28.1	29.0	28.5
残留塩素	mg/L	0.58	0.68	0.71	0.75	0.74	0.71	0.72	0.64	0.64	0.60
総トリハロメタン	mg/L	0.059	0.041	0.034	0.028	0.026	0.025	0.022	0.027	0.027	0.028
クロロホルム	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.009	0.009	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.026	0.017	0.013	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011
ブロモホルム	mg/L	0.018	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.0	5.0	5.0	5.0
塩素注入率 (前)		19:00採水	9:30採水	16:00採水	10:00採水	15:30採水	9:30採水	15:30採水	10:00採水	16:00採水	9:00採水
塩素注入率 (中)	mg/L	1.61	1.66	1.60	1.67	1.57	1.52	1.60	1.73	1.53	1.64
塩素注入率 (後)											0.07

検査項目	単位	信濃川浄水場									
採水日		8月4日	8月5日	8月5日	8月6日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日
水温	℃	29.0	28.5	28.3	28.2	27.6	26.3	26.5	27.3	27.5	27.7
残留塩素	mg/L	0.61	0.65	0.65	0.69	0.68	0.61	0.60	0.62	0.63	0.61
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.028	0.028	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.030
クロロホルム	mg/L	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
活性炭注入率	mg/L	5.0	5	5	5	5	5	5	5	5	5.0
塩素注入率 (前)		16:00採水	10:00採水	16:00採水	9:00採水	16:00採水	13:30採水	9:50採水	9:40採水	13:30採水	9:20採水
塩素注入率 (中)	mg/L	1.73	1.64	1.71	1.54	1.64	1.50	1.54	1.72	1.68	1.68
塩素注入率 (後)						0.02		0.06			

検査項目	単位	信濃川浄水場										
採水日		8月13日	8月14日	8月15日	8月16日	8月17日	8月20日	8月22日	8月27日	8月29日	9月3日	9月18日
水温	℃	26.2	26.3	27.0	27.3	24.9	23.4	25.8	26.1	24.4	22.9	22.0
残留塩素	mg/L	0.67	0.59	0.58	0.58	0.62	0.54	0.59	0.62	0.54	0.52	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.025	0.026	0.023	0.019
クロロホルム	mg/L	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.010	0.012	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.006	0.008	0.006	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	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	<0.001
活性炭注入率	mg/L	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		2.5	1.0		
塩素注入率 (前)		9:45採水	11:00採水	9:50採水	9:50採水	9:10採水	9:05採水	10:10採水	9:10採水	10:15採水		
塩素注入率 (中)	mg/L	1.40	1.62	1.58	1.50	1.51	1.40	1.48	1.39	1.49	1.33	1.30
塩素注入率 (後)			0.04		0.07							

検査項目	単位	下所島(定)			割野			南笹口		
採水日		7月11日	8月1日	9月11日	7月5日	8月9日	9月4日	7月5日	8月9日	9月4日
水温	℃	25.2	28.6	24.4	24.0	28.2	26.1	26.1	27.2	24.8
残留塩素	mg/L	0.42	0.52	0.42	0.22	0.40	0.38	0.50	0.52	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.036	0.030	0.035	0.037	0.028	0.030	0.030	0.025
クロロホルム	mg/L	0.007	0.008	0.014	0.016	0.014	0.015	0.013	0.010	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.013	0.005	0.006	0.009	0.004	0.006	0.008	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.012	0.011	0.013	0.013	0.009	0.011	0.011	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

項目	単位	早通トレン	丸湯新田ドレン
採水日		8月31日	8月31日
水温	℃	26.8	26.9
残留塩素	mg/L	0.30	0.28
総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.031
クロロホルム	mg/L	0.017	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.002

3) トリハロメタン検査

戸頭浄水場系

平成30年度

検査項目	単位	戸頭浄水場									
		6月26日	7月4日	7月4日	7月18日	8月3日	8月7日	8月8日	8月27日	9月3日	9月18日
採水日											
水温	°C	22.3	25.3	25.3	26.1	27.7	27.2	26.8	26.0	22.7	20.8
残留塩素	mg/L	0.72	0.78	0.78	0.62	0.86	0.84	0.84	0.64	0.84	0.70
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.028	0.028	0.024	0.033	0.030	0.028	0.025	0.026	0.020
クロロホルム	mg/L	0.011	0.016	0.016	0.012	0.019	0.012	0.011	0.010	0.012	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L		0.95	0.95			5.0	2.5		1.0	
塩素注入率 (前) (中:1,2系平均) (後)	mg/L		0.70	0.70	0.68			0.39	0.40	0.40	0.40
		※	1.60	1.60	1.42			2.29	1.94	1.39	1.35
			0.06	0.06	0.16			0.04	0.32	0.38	

※取水停止中

検査項目	単位	庄瀬(定)		
		7月11日	8月1日	9月11日
採水日				
水温	°C	24.3	28.9	24.9
残留塩素	mg/L	0.40	0.50	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.043	0.030
クロロホルム	mg/L	0.011	0.022	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.007	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.013	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001

項目	単位	新飯田			七軒			三ツ門		
		7月5日	8月9日	9月4日	7月5日	8月9日	9月4日	7月5日	8月9日	9月4日
採水日										
水温	°C	24.9	28.3	25.5	25.6	27.2	24.2	25.6	29.1	27.2
残留塩素	mg/L	0.36	0.56	0.56	0.56	0.70	0.66	0.28	0.60	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.038	0.037	0.032	0.034	0.035	0.028	0.039	0.035	0.032
クロロホルム	mg/L	0.021	0.015	0.016	0.018	0.015	0.013	0.022	0.014	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.008	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.008	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.013	0.011	0.011	0.012	0.010	0.012	0.012	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

ドレン

項目	単位	居宿ドレン	湯浦新堤童公園	上新田ドレン	牧ヶ島ドレン
		9月7日	9月7日	9月7日	9月7日
採水日					
水温	°C	27.4	25.8	26.7	28.4
残留塩素	mg/L	0.48	0.36	0.52	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.035	0.034	0.031	0.034
クロロホルム	mg/L	0.016	0.015	0.014	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.011	0.012
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

巻浄水場系

平成30年度

検査項目	単位	巻浄水場							
		6月27日	7月2日	7月23日	8月3日	8月6日	8月20日	9月5日	9月19日
採水日									
水温	℃	22.5	24.3	27.7	27.5	27.9	23.0	23.6	21.1
残留塩素	mg/L	0.72	0.80	0.88	0.86	0.94	0.92	0.82	0.78
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.013	0.011	0.014	0.011	0.010	0.010	0.007
クロロホルム	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	2.5	2.5			5.0			
(前) 塩素注入率 (中) (後)	mg/L	1.00	1.18	1.04		1.21	1.09	1.01	0.85
		0.26	0.29	0.25		0.31	0.29	0.24	0.24

検査項目	単位	稲島管末水						
		6月27日	7月2日	7月23日	8月6日	8月20日	9月5日	9月19日
採水日								
水温	℃	22.8	23.6	27.7	28.6	26.0	25.7	23.5
残留塩素	mg/L	0.64	0.30	0.68	0.30	0.32	0.38	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.027	0.027	0.028	0.032	0.028	0.022
クロロホルム	mg/L	0.012	0.013	0.012	0.012	0.018	0.014	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.002
ブromジクロロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	和納(定)			越前浜			巻甲		
		7月11日	8月1日	9月11日	7月24日	8月21日	9月20日	7月24日	8月21日	9月20日
採水日										
水温	℃	23.6	27.7	25.4	27.6	25.8	24.1	27.6	24.6	22.4
残留塩素	mg/L	0.48	0.36	0.38	0.42	0.42	0.40	0.52	0.58	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.027	0.023	0.025	0.027	0.020	0.025	0.024	0.016
クロロホルム	mg/L	0.008	0.011	0.012	0.011	0.014	0.010	0.011	0.011	0.007
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.010	0.008	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.006
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	石瀬			間瀬		
		7月24日	8月21日	9月20日	7月24日	8月21日	9月20日
採水日							
水温	℃	26.5	26.3	23.7	26.1	26.4	24.0
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.44	0.40	0.38	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.034	0.023	0.032	0.041	0.027
クロロホルム	mg/L	0.015	0.019	0.013	0.015	0.025	0.015
ジブromクロロメタン	mg/L	0.006	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.007	0.011	0.012	0.008
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	久保田公会堂	田ノ浦管末装置	夏井管末装置	栄町ドレン
		8月24日	8月24日	8月24日	8月24日
採水日					
水温	℃	29.9	26.8	28.2	26.8
残留塩素	mg/L	0.28	0.36	0.36	0.20
総トリハロメタン	mg/L	0.039	0.039	0.030	0.030
クロロホルム	mg/L	0.020	0.020	0.013	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L	0.013	0.013	0.011	0.011
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002

3) トリハロメタン検査

阿賀野川浄水場系

平成30年度

検査項目	単位	阿賀野川浄水場							
		6月27日	7月2日	7月23日	8月3日	8月6日	8月20日	9月5日	9月19日
採水日									
水温	℃	21.6	23.1	25.7	25.1	24.4	23.0	22.9	21.6
残留塩素	mg/L	0.64	0.76	0.78	0.72	0.80	0.76	0.72	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.021	0.015	0.012	0.020	0.020	0.020
クロロホルム	mg/L	0.002	0.002	0.008	0.005	0.003	0.008	0.010	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.008	0.006	0.005	0.008	0.007	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	8.0	10.0						
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L	1.24	1.55	1.60		1.63	1.62	1.72	1.64
			0.07			0.10			

検査項目	単位	西町(定)			木津			砂岡		
		7月10日	8月1日	9月12日	7月24日	8月21日	9月20日	7月24日	8月21日	9月20日
採水日										
水温	℃	23.6	27.2	24	27.4	25.8	23.1	25.8	24.1	22.2
残留塩素	mg/L	0.50	0.58	0.44	0.64	0.68	0.48	0.62	0.54	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.030	0.030	0.030	0.035	0.029	0.030	0.033	0.031
クロロホルム	mg/L	0.012	0.011	0.016	0.013	0.014	0.012	0.012	0.013	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.004	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.010	0.011	0.013	0.011	0.011	0.013	0.012
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ドレン

項目	単位	小杉2ドレン	平山ドレン	万代公園
採水日		8月31日	8月31日	8月31日
水温	℃	26.6	26.2	25.2
残留塩素	mg/L	0.56	0.34	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.040	0.041	0.036
クロロホルム	mg/L	0.019	0.020	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.014	0.014	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

満願寺浄水場系

平成30年度

検査項目	単位	満願寺浄水場						
		6月27日	7月2日	7月18日	8月6日	8月20日	9月5日	9月19日
採水日								
水温	℃	20.5	23.1	24.8	24.7	23.3	22.8	21.2
残留塩素	mg/L	0.82	0.90	0.90	0.88	0.86	0.94	0.78
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.019	0.015	0.015	0.020	0.018
クロロホルム	mg/L	0.003	0.003	0.009	0.006	0.006	0.012	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	4.2	3.8	0.9				
塩素注入率 (前)	mg/L			0.5	0.48	0.48	0.49	
(中:1.2系平均)		1.46(平均)	1.70(平均)	1.72	1.42(平均)	1.86(平均)	1.90(平均)	1.61(平均)
(後)		0.20	0.28	0.33	0.33	0.33	0.20	0.26

検査項目	単位	南町(定)			下新(定)			矢代田(定)		
		7月10日	8月1日	9月12日	7月10日	8月1日	9月12日	7月10日	8月1日	9月12日
採水日										
水温	℃	22.5	26.6	23.0	23.5	27.8	24.5	24.2	27.6	23.9
残留塩素	mg/L	0.66	0.64	0.54	0.42	0.52	0.28	0.50	0.58	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.031	0.031	0.024	0.033	0.034	0.024	0.033	0.031
クロロホルム	mg/L	0.010	0.017	0.020	0.011	0.018	0.022	0.011	0.018	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.011	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	出戸			秋葉			朝日		
		7月24日	8月21日	9月20日	7月24日	8月21日	9月20日	7月24日	8月21日	9月20日
採水日										
水温	℃	26.1	26.2	23.6	26.7	24.3	21.1	27.4	25.1	24.1
残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.36	0.50	0.38	0.46	0.68	0.60	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.034	0.035	0.032	0.032	0.034	0.031	0.031	0.030	0.029
クロロホルム	mg/L	0.017	0.019	0.016	0.016	0.019	0.016	0.015	0.015	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	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

項目	単位	大秋ドレン	水田管末装置	金津ドレン
採水日		9月7日	9月7日	9月7日
水温	℃	26.0	26.4	25.4
残留塩素	mg/L	0.20	0.18	0.14
総トリハロメタン	mg/L	0.036	0.036	0.032
クロロホルム	mg/L	0.025	0.023	0.022
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

東港浄水場系

平成30年度

検査項目	単位	嘉山(定)			濁川(定)		
		7月10日	8月1日	9月12日	7月10日	8月1日	9月12日
採水日							
水温	°C	22.8	27.0	23.0	22.3	26.6	23.3
残留塩素	mg/L	0.46	0.56	0.40	0.38	0.54	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.019	0.024	0.019	0.019	0.024
クロロホルム	mg/L	0.006	0.008	0.012	0.007	0.008	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.009	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

検査項目	単位	太郎代			十二			太郎代ドレン	樋ノ入ドレン
		7月5日	8月9日	9月4日	7月5日	8月9日	9月4日	8月31日	8月31日
採水日									
水温	°C	25.3	27.6	25.3	21.6	25.3	24.0	27.6	26.5
残留塩素	mg/L	0.38	0.50	0.28	0.42	0.44	0.28	0.22	0.10
総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.021	0.029	0.022	0.021	0.029	0.034	0.033
クロロホルム	mg/L	0.006	0.007	0.017	0.006	0.007	0.017	0.020	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	0.003	0.007	0.006	0.003	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	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

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野	阿賀野	阿賀野
採水日		7月5日	8月9日	9月4日
水温	°C	23.8	27.0	24.8
残留塩素	mg/L	0.24	0.26	0.26
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.018	0.012
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.004
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	<0.001

活性炭処理実績
(平成30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	63	5.0 ~ 2.5	
		異臭味対策	26	2.5 ~ 2.5	
		THM対策	84	20.0 ~ 2.5	
		異常水質対策	2	7.5 ~ 7.5	
信濃川水系	信濃川浄水場	農薬対策	41	2.0 ~ 4.0	
		異臭味対策	0	0.0 ~ 0.0	
		THM対策	54	10.0 ~ 1.0	
		異常水質対策	2	5.0 ~ 2.0	
西川水系	巻浄水場	農薬対策	37	5.0 ~ 2.5	
		異臭味対策	24	5.0 ~ 2.5	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	28	5.0 ~ 2.5	
中ノ口川水系	戸頭浄水場	農薬対策	51	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	76	5.0 ~ 1.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	8	5.0 ~ 1.0	
		萱場対応	13	5.0 ~ 1.5	
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	50	2.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	42	5.0 ~ 0.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
阿賀野川水系	阿賀野川浄水場	農薬対策	51	2.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	55	14.0 ~ 1.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

4) 病原性原虫試験

Ⅲ 定期水質検査

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

4) 病原性原虫試験

信濃川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
平成30年4月18日	信濃川 取水塔原水	0	0	9.3	13	7.1	49	26
平成30年7月25日	信濃川 取水塔原水	0	0	28.6	10	7.8	79	8
平成30年10月17日	信濃川 取水塔原水	0	1	16.7	23	7.4	130	22
平成31年1月30日	信濃川 取水塔原水	0	1	3.1	5.5	7.3	170	140

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)
平成30年4月18日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	9.7	18	7.3	33	32
平成30年7月25日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	28.1	12	8.8	49	2
平成30年10月17日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	16.4	10	7.5	110	26
平成31年1月30日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	3.2	4.6	7.5	280	110

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)
平成30年6月14日	西川 (中央橋)原水	0	0	18.4	6.2	7.6	79	6
平成30年9月27日	西川 (中央橋)原水	0	0	18.4	9.5	7.5	1,700	34
平成30年12月25日	西川 (中央橋)原水	0	1	5.6	16	7.2	4,900	50
平成31年3月7日	西川 (中央橋)原水	1	1	7.0	7.4	7.5	790	46

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)
平成30年6月14日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	15.8	3.4	7.3	46	2
平成30年9月27日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	18.6	2.9	7.2	22	4
平成30年12月25日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	5.6	3.1	7.0	27	16
平成31年3月7日	阿賀野川 取水塔原水	0	1	5.8	5.1	7.3	4.5	16

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	平成30年5月16-17日	0.0092	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成30年10月11-12日	0.0069	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	平成30年5月10-11日	0.0024	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成30年10月3-4日	0.0022	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	平成30年5月22-23日	0.0045	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成30年10月17-18日	0.0016	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
巻浄水場浄水	平成30年5月29-30日	0.0035	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成30年10月25-26日	0.0021	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs

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

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

採取日：4月3日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.61 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.56 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.61 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.39 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.61 未満)
西川	河川水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.63 未満)

採取日：4月16日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.55 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.42 未満)	不検出 (0.56 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.71 未満)	不検出 (0.66 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.66 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.61 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：5月9日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.68 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.62 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.77 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.73 未満)
西川	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.69 未満)	不検出 (0.51 未満)

採取日：5月21日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.58 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.71 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.63 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.65 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.61 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：6月4日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.63 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.62 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.64 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.46 未満)	不検出 (0.71 未満)
西川	河川水	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.61 未満)

採取日：6月18日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.69 未満)	不検出 (0.64 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.60 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.70 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.68 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.54 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：7月2日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.63 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.72 未満)	不検出 (0.63 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.46 未満)	不検出 (0.72 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.51 未満)
西川	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.57 未満)

採取日：7月18日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.71 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.63 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.66 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.52 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.71 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：8月6日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.54 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.47 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.68 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.55 未満)
西川	河川水	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.51 未満)

採取日：8月23日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.46 未満)	不検出 (0.63 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.63 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.47 未満)	不検出 (0.73 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.51 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.65 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：9月5日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.45 未満)	不検出 (0.68 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.47 未満)	不検出 (0.60 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.60 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.60 未満)
西川	河川水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.65 未満)

採取日：9月18日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.46 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.61 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.70 未満)	不検出 (0.62 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.45 未満)	不検出 (0.58 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.62 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.73 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.72 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：10月3日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.60 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.69 未満)	不検出 (0.51 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.79 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.44 未満)	不検出 (0.45 未満)	不検出 (0.60 未満)
西川	河川水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.74 未満)

採取日：10月17日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.53 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.73 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.61 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.73 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.71 未満)	不検出 (0.61 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：11月7日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.51 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.44 未満)	不検出 (0.45 未満)	不検出 (0.63 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.55 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.68 未満)
西川	河川水	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.71 未満)

採取日：11月19日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.73 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.73 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.59 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.68 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.80 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：12月6日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.58 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.73 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.68 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.77 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.59 未満)
西川	河川水	不検出 (0.69 未満)	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.64 未満)

採取日：12月17日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.42 未満)	不検出 (0.68 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.71 未満)	不検出 (0.66 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.63 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.73 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.63 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：1月8日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.55 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.43 未満)	不検出 (0.47 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.69 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.51 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.59 未満)
西川	河川水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.47 未満)	不検出 (0.54 未満)

採取日：1月21日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.74 未満)	不検出 (0.68 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.80 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.73 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.46 未満)	不検出 (0.59 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.69 未満)	不検出 (0.58 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：2月6日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.61 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.68 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.61 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.38 未満)	不検出 (0.71 未満)
西川	河川水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.47 未満)

採取日：2月18日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.54 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.54 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.68 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.44 未満)	不検出 (0.65 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.70 未満)	不検出 (0.66 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

採取日：3月4日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
青山浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.58 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.63 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.72 未満)	不検出 (0.45 未満)	不検出 (0.77 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.75 未満)
西川	河川水	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.42 未満)	不検出 (0.57 未満)

採取日：3月19日

単位：Bq/L

施設名		放射性ヨウ素 ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム 134	放射性セシウム セシウム 137
信濃川浄水場	水道水	不検出 (0.46 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.60 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.68 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.60 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.51 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.73 未満)	不検出 (0.63 未満)

【目標値】

単位：Bq/L

	放射性ヨウ素 (131)	放射性セシウム (134と137の合計)
基準値	—	10

※検出限界値は測定において検出できる最小値で1 Bq/L 未満であることを表す。

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	6	31	44	65
請求者	事業所	個人宅	個人宅	個人宅
採水場所	中央区蒲原町	東区中野山	南区大通	北区太田
採水月日	5月22日	9月10日	10月29日	1月29日
検体	事務所給水栓	台所給水栓	台所給水栓	給水栓
請求理由	水質に不安があるため	水質に不安があるため	水質に不安があるため	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	0.001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	0.01未満	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	7.6	7.6		7.5
48 味				異常なし
49 臭気				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	0.5	0.3
水温	℃	16.9	22.8	16.6
総アルカリ度	mg/L			16.0
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

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		7	8		9	11
依頼者		浄水課	浄水課		水道技術管理者	総務課
採水場所		江南区横越	信濃川浄水場		下所島	信濃川浄水場
採水月日		5月16日	6月6日		6月20日, 21日	平成30年 5月18日製造
検体		阿賀農業用水	急速ろ過池	配水	給水栓水	柳都物語 Ryuto monogatari
依頼理由			仮設粉末活性炭注入設備設置 工事に伴う水質検査		水道法第13条 第1項に係る水 質検査(仮設 粉末活性炭注 入設備設置工 事に伴う水質 検査)	
1 一般細菌	CFU/mL	1,100			0	0
2 大腸菌		31			(-)	(-)
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満	0.005未満
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			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	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2			0.7	0.6
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.13	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.06	0.03
14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			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	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	0.004未満
17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	mg/L				0.05	0.05未満
22 クロロ酢酸	mg/L				0.002未満	0.002未満
23 クロロホルム	mg/L				0.007	0.003
24 ジクロロ酢酸	mg/L				0.003	0.004
25 ジブロモクロロメタン	mg/L				0.007	0.001未満
26 臭素酸	mg/L				0.001未満	0.001未満
27 総トリハロメタン	mg/L				0.023	0.005
28 トリクロロ酢酸	mg/L				0.004	0.002未満
29 ブロモジクロロメタン	mg/L				0.009	0.002
30 プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満
31 ホルムアルデヒド	mg/L				0.002未満	0.009
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.24			0.02	0.01未満
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.27			0.01未満	0.01未満
35 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4			15	10
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.023			0.001未満	0.001未満
38 塩化物イオン	mg/L	5			16	11
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	14			37	24
40 蒸発残留物	mg/L	50			69	97
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	mg/L	0.0			0.000001未満	0.000001未満
43 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
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満			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	0.0005未満
46 有機物(TOC)	mg/L	1.7			0.7	0.5
47 pH値		7.2	6.8	7.7	7.7	7.9
48 味					異常なし	異常なし
49 臭気		弱植物性		異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	8	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	9.9	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L		0.66	0.46	0.3	
水温	℃					
総アルカリ度	mg/L					20.5
電気伝導率	mS/m					
カルシウム	mg/L					6.7
マグネシウム	mg/L					1.8
溶存酸素	mg/L					
バイオアッセイ						
判定			基準に適合	基準に適合	基準に適合	
結果及び処理		水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし		水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし (カリウム 0.12mg/100ml)

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	12				15
依頼者	秋葉事業所				中央事業所 維持管理課
採水場所	南区白根水道町				旧湊小学校
採水月日	6月7日				6月26日
検体	①初期水	②50L捨水後	③流水	対照水	緊急貯水槽
依頼理由	油流出に伴う安全確認				緊急貯水槽清 掃後の水質検 査
1 一般細菌	CFU/mL				
2 大腸菌					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L				
6 鉛及びその化合物	mg/L				
7 ヒ素及びその化合物	mg/L				
8 六価クロム化合物	mg/L				
9 亜硝酸態窒素	mg/L				
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12 フッ素及びその化合物	mg/L				
13 ホウ素及びその化合物	mg/L				
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L				
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジブロモクロロメタン	mg/L				
26 臭素酸	mg/L				
27 総トリハロメタン	mg/L				
28 トリクロロ酢酸	mg/L				
29 プロモジクロロメタン	mg/L				
30 プロモホルム	mg/L				
31 ホルムアルデヒド	mg/L				
32 亜鉛及びその化合物	mg/L				
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34 鉄及びその化合物	mg/L				
35 銅及びその化合物	mg/L				
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37 マンガン及びその化合物	mg/L				
38 塩化物イオン	mg/L				
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L				
40 蒸気残留物	mg/L				
41 陰イオン界面活性剤	mg/L				
42 ジェオスミン	mg/L				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44 非イオン界面活性剤	mg/L				
45 フェノール類	mg/L				
46 有機物 (TOC)	mg/L				
47 pH値		7.3	7.3	7.3	7.3
48 味					
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L		0.3	0.4	0.4
水温	℃		20.8	20.8	20.6
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				
溶存酸素	mg/L				
バイオアッセイ					
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		17	18	22	24
依頼者		新潟市長	総務課	中央事業所 維持管理課	中央事業所 維持管理課
採水場所		西蒲区	本局1階	東区牡丹山	東区牡丹山
採水月日		7月11日, 12日	7月11日, 12日	8月1日	8月9日
検体		湧水	給湯室 給水栓	メーター部	メーター上流 外水栓
依頼理由		依頼による湧 水調査	建築物衛生法 施行規則第4条 に基づく水質 検査	緊急修繕工事 に伴う通水確 認検査（油臭 に伴う配水管 布設替工事）	メータ設置前の通水確認検査
1 一般細菌	CFU/mL	0	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	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	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	0.1	0.7		
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01未満			
14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			
17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満			
21 塩素酸	mg/L		0.08		
22 クロロ酢酸	mg/L		0.002未満		
23 クロロホルム	mg/L		0.010		
24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.006		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004		
26 臭素酸	mg/L		0.001未満		
27 総トリハロメタン	mg/L		0.023		
28 トリクロロ酢酸	mg/L		0.006		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L		0.009		
30 ブロモホルム	mg/L		0.001未満		
31 ホルムアルデヒド	mg/L		0.002		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満		
35 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.0			
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	20	15		
39 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	48			
40 蒸発残留物	mg/L	172	92		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			
42 ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満			
45 フェノール類	mg/L	0.0005未満			
46 有機物 (TOC)	mg/L	0.3未満	0.6		
47 pH値		6.9	7.5	7.6	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
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L		0.5	0.6	0.6
水温	℃	11日: 13.2 12日: 13.0		27.4	25.4
総アルカリ度	mg/L				
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
溶存酸素	mg/L				
バイオアッセイ					
判定			基準に適合		
結果及び処理			水質検査の結果、異常なし	水質基準を満たしており、 通水可とする。	水質基準を満たしており、通 水可とする。

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	25	26	27		
依頼者	管路課	水道技術管理者	戸頭浄水場		
採水場所	青山浄水場	信濃町	戸頭浄水場		
採水月日	8月9日	8月21日, 22日	8月27日		
検体	配水	給水栓水	沈砂池	天日返送水	原水(サンプリングポンプ)
依頼理由	導水管空気弁新設に伴う水質検査	水道法第13条第1項に係る水質検査(導水管空気弁新設に伴う水質検査)	沈砂池内魚類へい死に伴う水質検査		
1 一般細菌	CFU/mL	0			
2 大腸菌		(-)			
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			
8 六価クロム化合物	mg/L	0.005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	0.7			
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			
14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			
17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満			
21 塩素酸	mg/L	0.09			
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002			
23 クロロホルム	mg/L	0.016			
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.009			
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006			
26 臭素酸	mg/L	0.001未満			
27 総トリハロメタン	mg/L	0.033			
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.009			
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011			
30 プロモホルム	mg/L	0.001未満			
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.003			
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	0.02			
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	11			
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	14			
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	33			
40 蒸発残留物	mg/L	82			
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	0.7			
47 pH値		7.5	7.6	7.2	7.1
48 味		異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	植物性	強下水臭
50 色度	度	1未満	1未満	6	34
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	8.4	11
遊離残留塩素	mg/L	1.0	21日: 0.5 22日: 0.5		
水温	℃				
総アルカリ度	mg/L			31.5	87.0
電気伝導率	mS/m			15.0	37.2
カルシウム	mg/L				14.9
マグネシウム	mg/L				
溶存酸素	mg/L			8.2	6.9
バイオアッセイ				異常なし	異常なし
判定		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	検査結果から毒性物質による汚染の疑いはない。 天日返送水の溶存酸素が低い値であった。また、天日返送水の臭気が強下水臭であることから、浄水処理工程における臭気確認が必要である。	

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	28			29	
依頼者	戸頭浄水場			計画整備課	
採水場所	戸頭浄水場			阿賀野川浄水場	
採水月日	8月29日			9月5日	
検体	配水	沈砂池	天日返送水 (ピット)	配水(揚水管)	配水(送水管)
依頼理由	沈砂池内魚類へい死に伴う水質検査			ポンプ場築造、ポンプ設備更新及び構内水管耐震化工事に伴う水質検査	
1 一般細菌	CFU/mL				
2 大腸菌					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	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				
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		7.3	7.0	7.3	7.8
48 味					
49 臭気				異常なし	異常なし
50 色度	度			1未満	1未満
51 濁度	度			0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6		0.5	0.5
水温	℃	24.8	23.8	25.5	
総アルカリ度	mg/L				
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
溶存酸素	mg/L		7.8	6.5	
バイオアッセイ			異常なし	異常なし	
判定				基準に適合	基準に適合
結果及び処理	配水の確認検査を実施したが異常なし。沈砂池の白色浮遊物は油成分である。天日返送水の溶存酸素が低い値であった。天日返送水のバイオアッセイでヒメダカに通常とは異なる動きが見られた。			水質基準を満たしており、通水可とする。	

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		30	35	36	39	40
依頼者		計画整備課	満願寺浄水場	新潟市長	満願寺浄水場	中央事業所 維持管理課
採水場所		阿賀野川浄水場	満願寺浄水場	西蒲区	満願寺浄水場	大山台ホーム
採水月日		2018/9/10	9月25日	10月10日, 11日	10月12日	10月16日
検体		配水(配水管)	2系1号ろ過池	湧水	2系2号ろ過池	緊急貯水槽
依頼理由		ポンプ場築造、ポンプ設備更新及び構内水管耐震化工事に伴う水質検査	ろ過池更生工事後の水質検査	依頼による湧水調査	ろ過池更生工事後の水質検査	緊急貯水槽清掃後の水質検査
1 一般細菌	CFU/mL			10		
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		
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			0.1未満		
12 フッ素及びその化合物	mg/L			0.13		
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02		
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					
22 クロロ酢酸	mg/L					
23 クロロホルム	mg/L					
24 ジクロロ酢酸	mg/L					
25 ジブロモクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01	0.01未満	0.01未満	
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01	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			20.0		
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.004	0.001	
38 塩化物イオン	mg/L			18		
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			42		
40 蒸発残留物	mg/L			151		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		
42 ジェオスミン	mg/L			0.000001未満		
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		
44 非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		
45 フェノール類	mg/L			0.0005未満		
46 有機物(TOC)	mg/L			0.3未満		
47 pH値		7.6	7.1	7.6	6.6	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	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	0.6	0.3		0.4	0.3
水温	℃		20.0	11日: 14.9 12日: 15.1	17.8	19.5
総アルカリ度	mg/L		14.0		10.5	16.0
電気伝導率	mS/m					
カルシウム	mg/L					
マグネシウム	mg/L					
溶存酸素	mg/L					
バイオアッセイ						
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		水質基準を満たしており、通水可とする。	水質検査の結果、異常なし		水質検査の結果、異常なし	水質基準を満たしており、通水可とする。

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		41	43	41	46	47
依頼者		満願寺浄水場	北営業所	満願寺浄水場	満願寺浄水場	満願寺浄水場
採水場所		二本松配水場	北地区公民館	二本松配水場	秋葉ポンプ場	秋葉ポンプ場
採水月日		10月18日	10月26日	10月31日	11月6日	11月9日
検体		1号池	緊急貯水槽	2号池	1号ポンプ井	1号ポンプ井
依頼理由		洗浄後の通水 確認検査	緊急貯水槽清 掃後の水質検 査	洗浄後の通水 確認検査	洗浄後の通水 確認検査	洗浄後の通水 確認検査
1 一般細菌	CFU/mL					
2 大腸菌						
3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
4 水銀及びその化合物	mg/L					
5 セレン及びその化合物	mg/L					
6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
8 六価クロム化合物	mg/L					
9 亜硝酸態窒素	mg/L					
10 シア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		6.9	7.7	7.3	6.7	7.2
48 味			異常なし			
49 臭気						
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	0.3	0.5	0.5	0.4
水温	℃	17.0	22.3	14.6	14.9	16.4
総アルカリ度	mg/L	11.5	18.0	16.0	13.5	16.0
電気伝導率	mS/m					
カルシウム	mg/L					
マグネシウム	mg/L					
溶存酸素	mg/L					
バイオアッセイ						
判定		基準に適合	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	水質基準を満たしており、 通水可とする。	水質基準を満たしており、 通水可とする。	水質基準を満たしており、 通水可とする。

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		48	50	52	53
依頼者		満願寺浄水場	計画整備課	巻浄水場	中央事業所 維持管理課
採水場所		秋葉ポンプ場	西町	巻浄水場	旧万代長嶺小 学校
採水月日		11月13日	11月13日, 14日	11月30日	12月14日
検体		2号ポンプ井	給水栓水	3号ろ過池	緊急貯水槽
依頼理由		洗浄後の通水 確認検査	水道法第13条 第1項に係る水 質検査 (阿賀 野川浄水場ポ ンプ場築造, ポンプ設備更 新及び構内水 管耐震化工事 に伴う水質検 査)	機械設備点検 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		0 (-)		
2 大腸菌					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満		
4 水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満		
5 セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満		
6 鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満		
7 ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満		
8 六価クロム化合物	mg/L		0.005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		
13 ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03		
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		0.004		
24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.002		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005		
26 臭素酸	mg/L		0.001未満		
27 総トリハロメタン	mg/L		0.015		
28 トリクロロ酢酸	mg/L		0.002		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006		
30 プロモホルム	mg/L		0.001未満		
31 ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満		
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満		
35 銅及びその化合物	mg/L		0.01未満		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L		9		
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		11		
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L		24		
40 蒸発残留物	mg/L		68		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満		
42 ジェオスミン	mg/L		0.000001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		0.5		
47 pH値		7.3	7.6	7.1	7.6
48 味			異常なし		
49 臭気			異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	13日: 0.4 14日: 0.3	0.4	0.3
水温	℃	13.4	13日: 16.4 14日: 16.2	9.7	11.1
総アルカリ度	mg/L	15.5		23.0	15.0
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
溶存酸素	mg/L				
バイオアッセイ					
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		水質基準を満 たしており、 通水可とする。	水質検査の結果、 異常なし	水質検査の結果、 異常なし	水質基準を満 たしており、 通水可とする。

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	54		57	59	
依頼者	中央事業所 維持管理課		青山浄水場	計画整備課	
採水場所	東庁舎		南山配水場	阿賀野川取水塔	
採水月日	12月14日		12月20日	12月25日	
検体	緊急貯水槽 立水栓	緊急貯水槽 流出側ドレン	地上式配水池1 号	取水ポンプ1号 連成計分岐管	阿賀野川浄水 場検水台(原 水)
依頼理由	緊急貯水槽清掃後の水質検査		洗浄後の通水 確認検査	阿賀野川取水ポンプ更新による 原水への影響確認	
1 一般細菌	CFU/mL				
2 大腸菌					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L				
6 鉛及びその化合物	mg/L				
7 ヒ素及びその化合物	mg/L				
8 六価クロム化合物	mg/L				
9 亜硝酸態窒素	mg/L				
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12 フッ素及びその化合物	mg/L				
13 ホウ素及びその化合物	mg/L				
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L				
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジブロモクロロメタン	mg/L				
26 臭素酸	mg/L				
27 総トリハロメタン	mg/L				
28 トリクロロ酢酸	mg/L				
29 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		7.7	7.6	7.6	7.1
48 味					7.2
49 臭気					植物性
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	植物性
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.2	
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	
水温	℃	7.7	7.7		
総アルカリ度	mg/L	22.0	21.5	16.5	
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
溶存酸素	mg/L				
バイオアッセイ					
判定		基準に適合	基準に適合	基準に適合	
結果及び処理		水質基準を満たしており、通 水可とする。	水質基準を満た しており、 通水可とす る。	工事による影響は認められな かったため、通水可とする。	

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	60	62	64		
依頼者	浄水課	総務課	計画整備課		
採水場所	東区松園	本局1階	阿賀野川取水塔		
採水月日	1月9日	1月17日	1月24日		
検体	増圧ポンプ(バイパス)水	増圧ポンプ水	給湯室給水栓	取水ポンプ2号連成分岐管	阿賀野川浄水場検水台(原水)
依頼理由	ポンプ点検修理工事に伴う確認試験	建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査	阿賀野川取水ポンプ更新による原水への影響確認		
1 一般細菌	CFU/mL		0		
2 大腸菌			(-)		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
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 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		17		
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		0.5		
47 pH値		7.7	7.6	7.5	7.4
48 味				異常なし	
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	油様臭
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	植物性
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	
水温	℃	4.9	4.9	6	
総アルカリ度	mg/L	16.0	16.5		
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
溶存酸素	mg/L				
バイオアッセイ					
判定			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	取水ポンプ2号より採水した原水から油様臭が認められた。当該施設では捨水が困難なため粉末活性炭2.0mg/Lを注入しながら取水し、検水台の原水及びろ過水の臭気に異常がないことを確認した後、通水可とした。	

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号	68	69		70	71
依頼者	信濃川浄水場	計画整備課		満願寺浄水場	阿賀野川浄水場
採水場所	信濃川浄水場	阿賀野川取水塔		満願寺浄水場	阿賀野川浄水場
採水月日	2月15日	2月14日		2月25日	2月25日
検体	配水池4号	取水ポンプ3号 連成分岐管	阿賀野川浄水場 検水台(原水)	2系1号ろ過池	検水台(ろ過水)
依頼理由	洗浄後の通水 確認検査	阿賀野川取水ポンプ更新による 原水への影響確認		ろ過池弁更新 後の通水確認 検査	粉末活性炭注 入設備更新工 事に伴う水質 検査
1 一般細菌	CFU/mL				
2 大腸菌					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L				
6 鉛及びその化合物	mg/L				
7 ヒ素及びその化合物	mg/L				
8 六価クロム化合物	mg/L				
9 亜硝酸態窒素	mg/L				
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12 フッ素及びその化合物	mg/L				
13 ホウ素及びその化合物	mg/L				
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L				
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジブロモクロロメタン	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 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 蒸気残留物	mg/L				
41 陰イオン界面活性剤	mg/L				
42 ジェオスミン	mg/L				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44 非イオン界面活性剤	mg/L				
45 フェノール類	mg/L				
46 有機物(TOC)	mg/L				
47 pH値		7.7	7.2	7.3	7.0
48 味					
49 臭気		異常なし	薬臭	植物性	異常なし
50 色度	度	1未満			1未満
51 濁度	度	0.1未満			0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.2
水温	℃			6.2	
総アルカリ度	mg/L	32.0		10.5	11.5
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
溶存酸素	mg/L				
バイオアッセイ					
判定		基準に適合		基準に適合	基準に適合
結果及び処理		水質基準を満たしており、 通水可とする。	取水ポンプ3号より採水した原 水から薬臭が認められた。当 該施設では捨水が困難なため 粉末活性炭2.0mg/Lを注入しな がら取水し、検水台の原水及 び沈殿処理水、ろ過水の臭気 に異常がないことを確認した 後、通水可とした。	水質基準を満たしており、 通水可とする。	水質基準を満たしており、 通水可とする。

2 依頼による検査


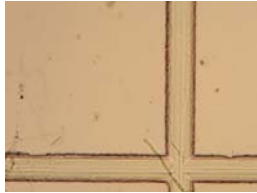
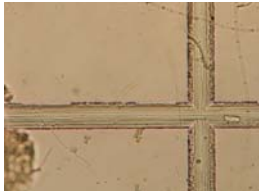


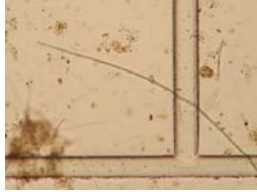
1) 水質検査

番号		71	80	81	82	83
依頼者		計画整備課	満願寺浄水場	水道技術管理者	計画整備課	計画整備課
採水場所		阿賀野川浄水場	満願寺浄水場	西町	阿賀野川浄水場	阿賀野川浄水場
採水月日		3月7日	3月15日	3月12日, 13日	3月27日	3月29日
検体		2号配水池	2系2号ろ過池	給水栓水	2号流出管	2号配水池
依頼理由		配水池復旧に伴う確認試験	ろ過池弁更新後の通水確認検査	水道法第13条第1項に係る水質検査(阿賀野川浄水場ポンプ設備更新及び粉末活性炭注入設備更新工事に伴う水質検査)	阿賀野川構内水管耐震化工事に伴う確認検査	阿賀野川構内水管耐震化工事に伴う確認検査
1 一般細菌	CFU/mL			0		
2 大腸菌				(-)		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		
4 水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		
5 セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		
6 鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		
8 六価クロム化合物	mg/L			0.005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			0.3		
12 フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01		
14 四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		
15 1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		
17 ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		
18 テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		
19 トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		
20 ベンゼン	mg/L			0.001未満		
21 塩素酸	mg/L			0.05未満		
22 クロロ酢酸	mg/L			0.002未満		
23 クロロホルム	mg/L			0.004		
24 ジクロロ酢酸	mg/L			0.003		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002		
26 臭素酸	mg/L			0.001未満		
27 総トリハロメタン	mg/L			0.010		
28 トリクロロ酢酸	mg/L			0.003		
29 プロモジクロロメタン	mg/L			0.004		
30 プロモホルム	mg/L			0.001未満		
31 ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満		
34 鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満		
35 銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			8		
37 マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満		
38 塩化物イオン	mg/L			9		
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			15		
40 蒸発残留物	mg/L			47		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		
42 ジェオスミン	mg/L			0.000001		
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		
44 非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		
45 フェノール類	mg/L			0.0005未満		
46 有機物(TOC)	mg/L			0.4		
47 pH値		7.9	7.0	7.5	7.5	7.6
48 味		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし
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	0.5	0.3	12日:0.6 13日:0.5	0.6	0.5
水温	℃		5.2	12日:8.2 13日:7.8		
総アルカリ度	mg/L	15.0	10.0		12.5	11.0
電気伝導率	mS/m					
カルシウム	mg/L					
マグネシウム	mg/L					
溶存酸素	mg/L					
バイオアッセイ						
判定		基準に適合	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		確認した結果、異常は認められなかった。ただし、pH値が7.9であることからpH値上昇には留意する必要がある。	水質基準を満たしており、通水可とする。	水質検査の結果、異常なし	水質基準を満たしており、通水可とする。	確認した結果、異常は認められなかった。

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	13
依頼者	秋葉事業所 工務課
採取場所	個人宅 給水栓
採取月日	平成30年5月10日
依頼理由	お客様宅給水栓より得られた異物検査
検体	<p>実体顕微鏡写真</p> 
所見（検鏡結果等）	給水栓から採取した異物について検査した結果、緑白色固形物の主成分は樹脂であり、茶色い粒状の物質は砂であると推定された。

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	16
依頼者	満願寺浄水場
採取場所	沈澱池及び付近の付着生物等
採取月日	平成30年5月10日、31日
依頼理由	満願寺浄水場沈澱池等の付着生物調査
検体	<p>顕微鏡写真</p>  <p>①1系1号沈澱池トラフ底面生物</p>  <p>②1系2号沈澱池傾斜板生物</p>  <p>③1系2号沈澱池トラフ底面生物</p>  <p>④2系沈澱池傾斜板生物</p>  <p>⑤2系沈澱池トラフ底面生物</p>  <p>⑥2系集合分水井(流出側)生物</p>
所見 (検鏡結果等)	<p>1・2系沈澱池傾斜板及びトラフ底部、2系集合分水井壁面の付着生物について、顕微鏡による生物種の同定及び次亜塩素酸ナトリウムを加えた後のGC/MSによるスキャン分析を行った。その結果、すべての試料採取地点において、<i>Oscillatoria limnetica</i> または <i>Phormidium tenue</i> と推定される生物等が確認された。</p>

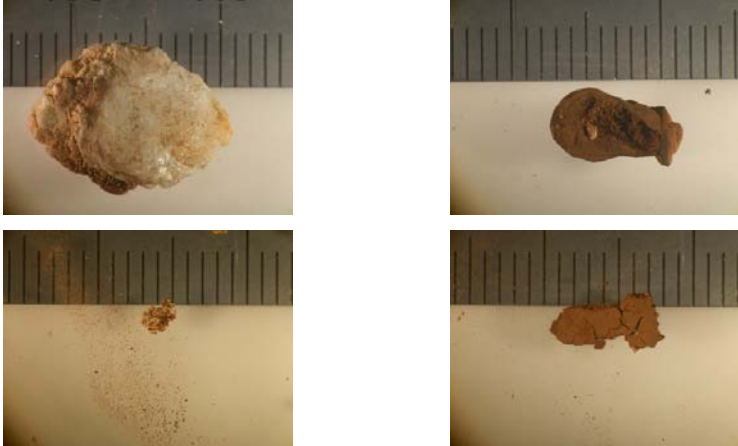
2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	49
依頼者	満願寺浄水場
採取場所	沈澱池及び付近の付着生物等
採取月日	平成30年10月4日
依頼理由	満願寺浄水場沈澱池等の付着生物調査
検体	<p>顕微鏡写真</p>  <p>①1系1号沈澱池トラフ底面生物</p>  <p>②1系2号沈澱池傾斜板生物</p>  <p>③1系2号沈澱池トラフ底面生物</p>  <p>④2系沈澱池傾斜板生物</p>  <p>⑤2系沈澱池トラフ底面生物</p>
所見（検鏡結果等）	<p>1・2系沈澱池傾斜板及びトラフ底部、2系集合分水井壁面の付着生物について、顕微鏡による生物種の同定及び次亜塩素酸ナトリウムを加えた後のGC/MSによるスキャン分析を行った。その結果、2系沈澱池傾斜板を除く試料採取地点において、<i>Oscillatoria limnetica</i> または <i>Phormidium tenue</i> と推定される生物等が確認された。</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	58
依頼者	青山浄水場
採取場所	南山地上式配水池1号池
採取月日	平成30年11月30日
依頼理由	南山地上式配水池1号池内清掃に伴う異物調査
検体	<p>実体顕微鏡、電子顕微鏡写真等</p>  <p>①流入管フランジ付着物</p> <p>②配水池底部の沈澱物</p> <p>③コンクリート片</p> <p>④天井鉄筋からの落下物</p> <p>⑤流出管階段下の沈澱物</p>
所見（検鏡結果等）	<p>清掃前の池内の沈澱物等について、実体・電子顕微鏡による表面観察、EDSによる表面分析による組成分析を行った。</p> <p>分析結果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主な沈澱物等は、配水池の構造物由来の「鉄さび」や「コンクリート片」であった。 ・上記のほか、階段手摺のゴムライニングが劣化したものと考えられる黒色の異物があった。

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	72
依頼者	満願寺浄水場
採取場所	二本松配水場1号池
採取月日	平成30年10月15日
依頼理由	二本松配水場1号池内清掃に伴う異物調査
検体	<p>実体顕微鏡写真</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>二本松配水場1号池内清掃に伴い採取された異物について、検鏡、エネルギー分散型X線分析、赤外吸光分析、燃焼試験による同定を試みた。分析結果より異物は鉄さび等からなると推定された。一部の異物については同定に至らなかった。</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	73
依頼者	満願寺浄水場
採取場所	二本松配水場2号池
採取月日	平成30年10月31日
依頼理由	二本松配水場2号池内清掃に伴う異物調査
検体	<p>実体顕微鏡写真</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>二本松配水場2号池内清掃に伴い採取された異物について、検鏡、エネルギー分散型X線分析、赤外吸光分析、燃焼試験による同定を試みた。分析結果より異物は鉄さび等からなると推定された。鉄さび様の異物からは鉄に加えてクロムも検出され、ステンレス由来と推測された。一部の異物については同定に至らなかった。</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	74
依頼者	満願寺浄水場
採取場所	秋葉ポンプ場連絡弁・1号ポンプ井
採取月日	平成30年11月6日
依頼理由	秋葉ポンプ場連絡弁・1号ポンプ井内清掃に伴う異物調査
検体	<p>実体顕微鏡写真</p> <p>①連絡弁異物</p>  <p>②ポンプ井異物</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>秋葉ポンプ場連絡弁・1号ポンプ井内清掃に伴い採取された異物について、検鏡、エネルギー分散型X線分析、赤外吸光分析、燃焼試験による同定を試みた。</p> <p>①秋葉ポンプ場ポンプ井連絡弁 異物 分析結果より異物は有機系の物質と推定されたが、同定に至らなかった。</p> <p>②秋葉ポンプ場1号ポンプ井 異物 分析結果より異物は鉄さび等からなると推定された。一部の異物については同定に至らなかった。</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	75
依頼者	満願寺浄水場
採取場所	秋葉ポンプ場連絡弁・2号ポンプ井
採取月日	平成30年11月13日
依頼理由	秋葉ポンプ場2号ポンプ井内清掃に伴う異物調査
検体	<p>実体顕微鏡写真</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>秋葉ポンプ場2号ポンプ井内清掃に伴い採取された異物について、検鏡、エネルギー分散型X線分析、赤外吸光分析、燃焼試験による同定を試みた。分析結果より異物の大半は鉄さびと推定された。一部の異物については同定に至らなかった。</p>

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	1		4		19		
依頼者	西蒲営業所		中央事業所 維持管理課		新潟水道サービス		
採水場所	西蒲区曽根		中央区女池		西蒲区伏部		
採水月日	平成30年4月3日		平成30年5月2日		平成30年7月10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	℃	10.7	11.8	18.3	15.5	20.9	
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		7.4	7.5				
塩化物イオン	mg/L	12	12	19	11	160	18
塩素酸	mg/L	0.05未満 (0.045)	0.05未満 (0.047)	(+)	(+)	(-)	0.080
電気伝導率	mS/m	10.5	10.5			116.8	14.8
アンモニア態窒素	mg/L						
硝酸態窒素	mg/L						
遊離残留塩素	mg/L	痕跡あり	0.5	不検出	0.4		
結合残留塩素	mg/L						
総アルカリ度	mg/L						
亜硝酸態窒素	mg/L						
硫酸イオン	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L						
マンガン及びその化合物	mg/L						
生物							
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ことから、水道水の可能性が高い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。		湧出水からはトリハロメタン及び塩素酸が検出されず、その他の性状も水道水と異なるため水道水の可能性は低い。		

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	31			66		
依頼者	新潟水道サービス			新潟水道サービス		
採水場所	中央区網川原			秋葉区古津		
採水月日	平成30年9月19日			平成31年2月8日		
検体	湧水① (マンホール)	湧水②	水道水	溜まり水	水道水	
依頼理由	漏水調査					
水温	℃	26.4	28.7	23.5	5.3	5.6
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				12	11
塩素酸	mg/L				(+)	(+)
電気伝導率	mS/m				8.3	8.1
アンモニア態窒素	mg/L					
硝酸態窒素	mg/L					
遊離残留塩素	mg/L	0.0	0.0	0.4		
結合残留塩素	mg/L					
総アルカリ度	mg/L					
亜硝酸態窒素	mg/L					
硫酸イオン	mg/L					
フッ素及びその化合物	mg/L					
マンガン及びその化合物	mg/L					
生物						
所見	湧水からトリハロメタンが検出されなかったことから、水道水の可能性は低い。			溜まり水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。		

2 依頼による検査

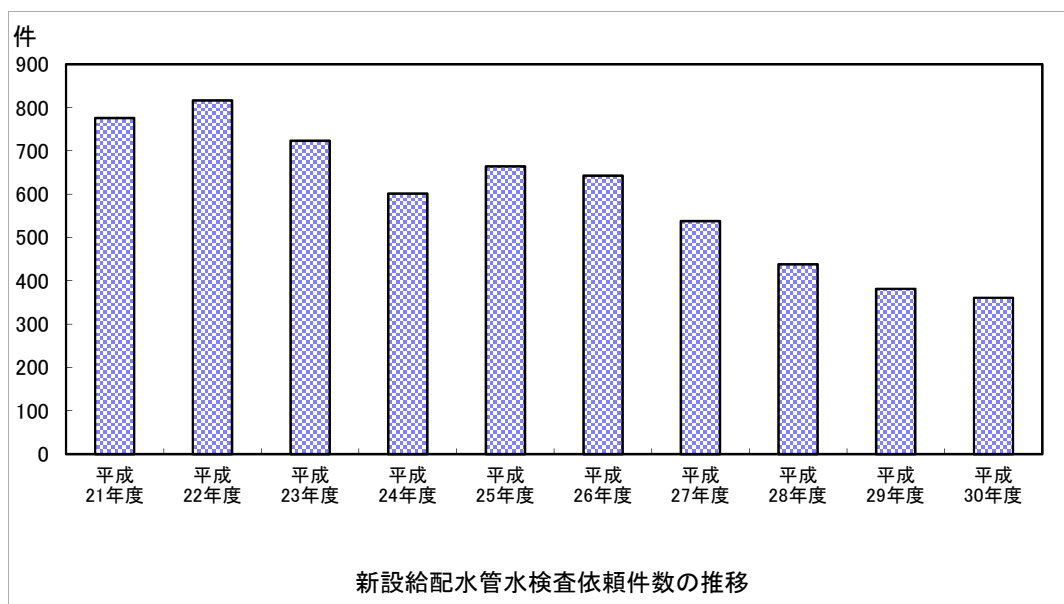
4) その他の検査

番号	79				
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	1回目:平成31年1月10日, 15日 2回目:平成31年3月4日, 5日				
検体	ろ過水				
依頼理由	ろ過時間延長(最大288時間)実験のため				
ろ過水					
項目	単位	1回目		2回目	
		1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	1月15日	1月10日	3月5日	3月4日
ろ過時間	時間	187	144	170	144
損失水頭	kPa	14.7	12.1	13.6	12.3
色度	度	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
鉄	mg/L	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
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	0.02
総動物プランクトン数	個/L	0	0	2	2
ワムシ	個/L	0	0	0	0
線虫	個/L	0	0	2	2
その他動物プランクトン	個/L	0	0	0	0
洗浄排水(洗浄後未ろ水)					
項目	単位	1回目		2回目	
		1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	1月15日	1月10日	3月5日	3月4日
ろ過時間	時間	187	144	170	144
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.2	0.4	0.3
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.017	0.012	0.008	0.012
アルミニウム	mg/L	0.10	0.08	0.13	0.09

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。
過去実績より年間600件程度を見込んでいるが、件数は近年減少傾向にある。
平成30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361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 21年度	平成 22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
依頼数 (件)	776	816	723	601	664	643	538	438	382	361



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

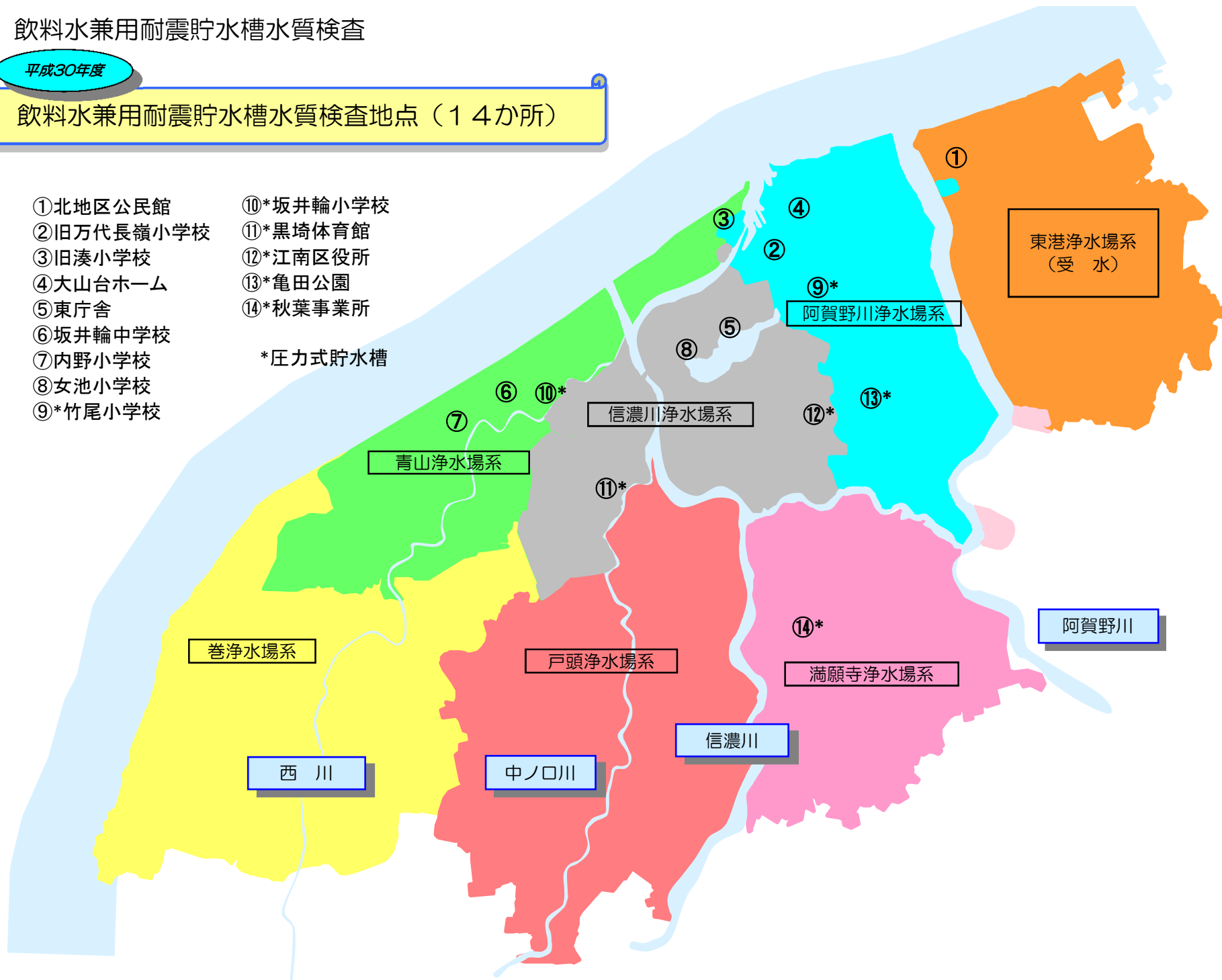
1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査

平成30年度

飲料水兼用耐震貯水槽水質検査地点（14か所）

- ①北地区公民館
- ②旧万代長嶺小学校
- ③旧湊小学校
- ④大山台ホーム
- ⑤東庁舎
- ⑥坂井輪中学校
- ⑦内野小学校
- ⑧女池小学校
- ⑨*竹尾小学校
- ⑩*坂井輪小学校
- ⑪*黒埼体育館
- ⑫*江南区役所
- ⑬*亀田公園
- ⑭*秋葉事業所

*圧力式貯水槽



1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査結果

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	6月1日	6月4日		6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月4日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日
水温 (°C)	15.7	17.8		16.8	18.5	18.4	18.8	18.9	14.0	15.6	17.7	18.2	14.9	16.0
pH値	7.5	7.7		7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.8	7.7	7.7	7.1
色度 (度)	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	13.5	16.0		15.0	25.0	21.5	21.0	25.0	14.5	21.0	24.5	25.0	14.0	11.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4		0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
評価	※1 検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 旧湊小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 * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日
水温 (°C)	24.6	25.5	26.3	25.5	25.6	25.5	27.3	26.4	23.0	24.8	25.7	26.5	24.1	25.1
一般細菌 (CFU/mL)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.3	0.3	0.8	0.3	0.9	0.9	0.8	0.9	0.3	0.8	0.9	0.9	0.3	0.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
塩化物イオン (mg/L)	10	13	17	12	14	14	16	14	12	17	14	14	12	11
TOC (mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9
pH値	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.8	7.4	7.5	7.7	7.7	7.4	6.9
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	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	20	1	0	2	1	15	0	0	0	1	0	0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
評価	※1 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。 ※2 一部の施設で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 * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	10月22日		10月22日	10月22日		10月22日	10月23日	10月22日	10月22日	10月23日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日
水温 (°C)	17.5		17.4	18.0		17.2	18.5	18.0	16.5	16.5	17.9	18.4	17.1	18.4
pH値	7.5		7.7	7.7		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.0
色度 (度)	1未満		1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満		0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	18.0		28.0	20.5		29.0	28.0	31.0	21.5	28.0	31.5	31.0	20.0	16.5
残留塩素 (mg/L)	0.3		0.4	0.3		0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
評価	※1 検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 旧万代長嶺小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 東庁舎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 * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	3月25日	3月26日	3月26日	3月25日	3月25日	3月26日	3月27日	3月25日	3月25日	3月27日	3月27日	3月25日	3月27日	3月27日
水温 (°C)	7.4	9.3	8.8	8.5	8.4	7.7	9.0	9.0	6.7	7.6	8.2	8.6	7.1	8.3
pH値	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	7.9	7.6	7.5	7.7	7.8	7.5	7.1
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	13.0	13.5	18.0	13.0	19.0	18.5	17.0	20.0	13.5	18.5	21.0	18.5	14.0	10.5
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。													

*は圧力式貯水槽

2 排水検査

1) 排水検査結果 排水検査結果①

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	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/21	9/6	9/20	10/4	10/16	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/22	2/7	2/21	3/7	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2	7.0	7.2	7.1	8.0	7.2	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	8.0	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	24	8.0	7.0	7.4
BOD	1.7	2.2	1.6	1.0	4.7	1.0	2.0	3.0	5.2	1.4	2.4	0.8	1.0	1.0	1.9	1.4	1.5	1.0	1.2	1.7	1.4	1.1	2.2	1.8	24	5.2	0.8	1.8
SS	1	2	6	2	6	16	11	5	6	2	2	2	9	2	2	4	3	5	<1	2	2	2	5	<1	24	16	<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	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/21	9/6	9/20	10/4	10/16	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/22	2/7	2/21	3/7	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1		7.2		7.3		7.3		7.3		7.3		7.2		7.4		7.3		7.3		7.2		7.2		12	7.4	7.1	7.3
BOD	1.3		0.7		<0.5		2.0		1.3		0.9		0.8		<0.5		1.2		0.7		<0.5		<0.5		12	2.0	<0.5	0.7
SS	<1	<1	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	<1	1	2	2	3	1	2	1	<1	24	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	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/21	9/6	9/20	10/4	10/16	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/22	2/7	2/21	3/7	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3		7.5		7.5		7.5		7.4		7.4		7.4		7.4		7.4		7.3		7.2		7.2		12	7.5	7.2	7.4
BOD	1.8		2.0		1.3		2.0		0.6		2.4		1.1		1.6		1.8		1.5		1.2		1.0		12	2.4	0.6	1.5
SS	2	<1	2	2	4	1	3	3	6	4	32	6	5	13	5	2	5	5	1	3	2	4	2	1	24	32	<1	5

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	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/21	9/6	9/20	10/4	10/16	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/22	2/7	2/21	3/7	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1		7.0		7.3		7.4		7.4		7.3		7.5		7.4		7.4		7.3		7.2		7.0		12	7.5	7.0	7.3
BOD	0.7		<0.5		<0.5		1.0		0.7		0.7		<0.5		0.9		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		12	1.0	<0.5	0.4
SS	5	3	3	5	2	2	2	2	2	3	7	2	7	13	6	5	3	4	5	2	12	11	5	3	24	13	2	5

戸頭浄水場（濃縮槽） 排水基準適用外（排水量50m³/日未満のため）

月/日	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1	7.0	7.6	7.2	7.4	8.4	7.2	7.6	7.3	7.3	7.1	7.2	12	8.4	7.0	7.4
BOD	1.0	1.0	0.7	2.9	3.3	1.4	0.6	1.6	3.1	1.1	0.7	1.1	12	3.3	0.6	1.5
SS	1	1	2	5	5	<1	5	4	5	3	4	1	12	5	<1	3

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	2/22	3/7	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	13	7.5	7.1	7.3
BOD	<0.5	<0.5	0.9	0.9	0.7	0.9	1	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	13	0.9	<0.5	0.4
SS	4	3	7	5	4	4	6	3	5	4	4	4	9	13	9	3	5

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	2/22	3/7	回数	最高	最低	平均
pH値	6.8	6.7	6.6	7.1	6.8	6.9	6.8	7.0	6.4	6.7	6.9	5.4	7.5	13	7.5	5.4	6.7
BOD	2.9	3.1	2.8	3.7	4.0	2.5	0.7	2.0	5.3	2.2	100	3.5	11.0	13	100	0.7	11.1
SS	1	2	3	2	12	1	<1	1	6	1	37	7	5	13	37	<1	6

2 排水検査

2) 排水全項目検査結果

採水場所	青山 浄水場	信濃川 浄水場	阿賀野川 浄水場	満願寺 浄水場	戸頭 浄水場	巻 浄水場		
	放流池	排水池	放流池	排水池	濃縮槽	排水放流水		
採水年月日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日		
採水時刻	14時50分	9時00分	9時45分	10時35分	11時35分	13時40分		
天候	晴	晴	雨	曇	曇	晴		
気温	15.9	13.5	12.0	14.9	14.0	16.9		
水温	14.1	13.2	13.4	13.0	13.5	14.0		
項目	検 出 値						排水基準	計量の方法
水素イオン濃度 (pH)	7.4 (18°C)	7.4 (18°C)	7.4 (18°C)	7.4 (18°C)	7.6 (19°C)	7.3 (18°C)	5.8~8.6	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.9	<0.5	1.6	0.9	1.6	<0.5	160mg/L (25/40/60)	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	2	2	5	6	4	3	200mg/L (90/90/90)	昭和46年環境庁告示 第59号付表8
ヘキサン抽出物質 (mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5mg/L	昭和49年環境庁告示 第04号付表4
フェノール類含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	5 mg/L (1/1)	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	0.01未満	0.06	0.17	0.01未満	0.01未満	2mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.05	0.04	0.10	0.14	0.04未満	0.04未満	10mg/L	JIS K 0102 3.2 及び57.2
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.21	0.09	0.02未満	0.02未満	10mg/L	JIS K 0102 3.2 及び56.2
クロム含有量 (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2mg/L	JIS K 0102 65.2.5
大腸菌群数 (個/cm ³)	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	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)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.1mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1mg/L	JIS K 0102 38.1 及び38.2
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1mg/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)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.3mg/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	0.2mg/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)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1mg/L	JIS K 0102 67.2
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.02未満	0.02未満	0.08	0.06	10mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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)	0.7	0.8	0.4	0.3	0.8	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

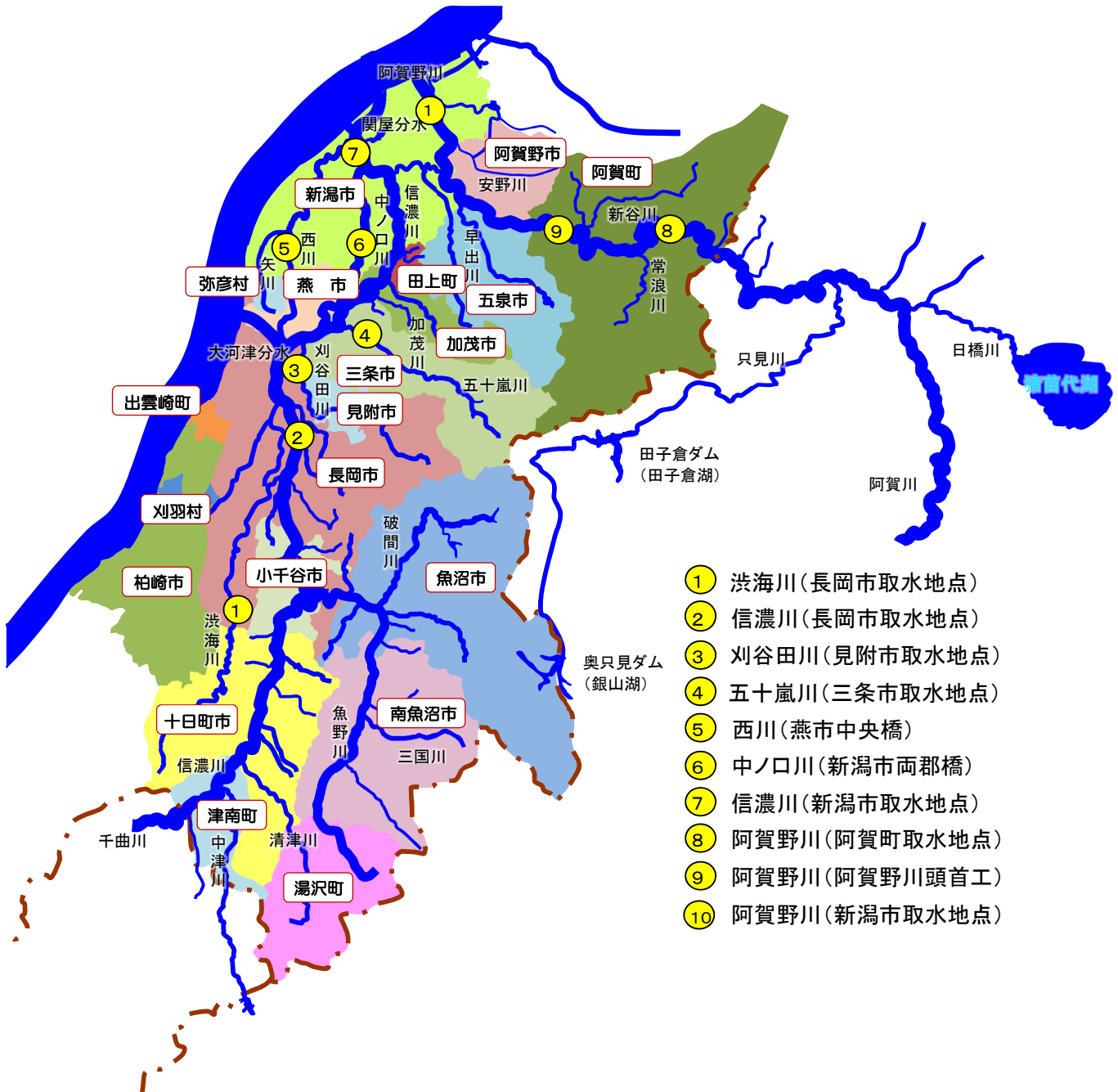
平成30年度 GEMS/Water試験成績表

WHO地点番号: 信濃川久蔵興野(St.080015)

項目	月/日	2018/4/18	2018/5/16	2018/6/14	2018/7/25	2018/8/22	2018/9/27	2018/10/17	2018/11/14	2018/12/5	2019/1/30	2019/2/	2019/3/7
pH値		7.1	7.2	7.3	7.8	7.5	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
アルカリ度	(mg/l)CaCO ₃	14.0	16.0	23.5	30.5	29.5	21.5	26.5	28.5	24.0	26.0	24.0	16.5
電気伝導率	(μS/cm)	77	88	118	150	138	109	131	137	123	151	145	96
溶存酸素	(mg/l)	11.0	9.7	9.1	8.7	8.4	8.5	9.5	9.8	10.1	12.9	12.5	11.9
酸素飽和百分率	(%)	99	98	97	113	105	94	100	96	94	100	98	101
水温	(°C)	9.3	14.3	17.1	28.6	26.1	18.7	16.7	13.1	10.6	3.1	3.7	7.0
浮遊物質	(mg/l)	16	15	7	7	8	23	28	9	19	6	6	8
蒸発残留物	(mg/l)		77			95			98			99	
全リン	(mg/l)		0.07			0.06			0.07			0.06	
全窒素	(mg/l)		0.73			0.94			0.86			0.95	
アンモニア態窒素	(mg/l)N	0.10	0.08	0.09	0.03	0.02未満	0.07	0.09	0.10	0.15	0.25	0.20	0.13
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	(mg/l)N	0.37	0.48	0.56	0.36	0.66	0.49	0.76	0.66	0.60	0.60	0.67	0.49
溶存マグネシウム	(mg/l)		1.7			2.8			2.7			2.6	
溶存フッ素	(mg/l)		0.08未満			0.09			0.08			0.08未満	
溶存ナトリウム	(mg/l)		6.1			10.7			10.8			11.8	
溶存カルシウム	(mg/l)		6.0			10.3			10.3			8.6	
塩化物イオン	(mg/l)	7.5	7.6	10.6	14.0	12.3	8.9	10.8	12.5	11.7	17.1	17.5	10.2
全有機炭素	(mg/l)	1.3	1.6	1.9	2.2	1.9	2.2	1.4	1.4	1.9	1.3	1.1	1.1
BOD	(mg/l)	0.7	1.2	1.8	2.5	2.3	0.8	0.9	0.8	1.1	0.7	0.7	0.4
COD	(mg/l)		2.3			1.6			2.3			1.7	
クロロフィルa	(mg/l)		0.002未満			0.018			0.003			0.002未満	
大腸菌	(個/100ml)	49	79	220	79	94	490	130	130	330	170	330	49
大腸菌群	(個/100ml)		3,200			2,200			7,000			4,900	
総アルミニウム	(mg/l)	0.25	0.31	0.10	0.11	0.12	0.72	0.64	0.17	0.23	0.12	0.13	0.11
溶存アルミニウム	(mg/l)	0.03	0.17	0.02	0.02	0.02	0.03	0.13	0.02	0.04	0.01未満	0.02	0.02
総ヒ素	(mg/l)		0.001未満			0.001			0.001			0.001未満	
総ホウ素	(mg/l)		0.03			0.06			0.06			0.05	
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)		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005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)	0.59	0.68	0.54	0.41	0.48	1.45	0.97	0.67	1.15	0.86	0.60	0.39
溶存鉄	(mg/l)	0.09	0.02	0.16	0.07	0.19	0.15	0.17	0.21	0.19	0.18	0.17	0.10
総鉛	(mg/l)		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総マンガン	(mg/l)	0.040	0.037	0.038	0.061	0.052	0.072	0.061	0.040	0.059	0.084	0.064	0.032
溶存マンガン	(mg/l)	0.029	0.024	0.029	0.001未満	0.031	0.021	0.033	0.028	0.044	0.083	0.058	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)		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001	
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
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



- ① 渋海川(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(阿賀野川頭首工)
- ⑩ 阿賀野川(新潟市取水地点)

平成30年度 原水共同調査 5月
管理目標、特別調査

調査日：平成30年5月16日 (農薬類は5月29日)		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系		
			① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
		調査地点	長岡市 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	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点
No.	項目名	単位	10:00	10:00	10:00	9:30	10:00	10:00	10:00	10:40	10:15	10:00
基礎項目	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	25.7	24.5	27.0	25.5	26.6	26.6	26.6	23.8	24.5	26.6
	水温	(°C)	16.0	15.4	19.0	11.5	16.0	15.7	14.3	13.0	11.0	12.3
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	0.001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	0.0002未満
	管03 ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
	※ 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.013	0.007	0.004未満	0.012	0.013	0.012	0.004	0.004未満	0.004未満
	管05 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	管08 トルエン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	管09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	管15 農薬類 *別紙参照(5月29日実施)		0.13	0.05	欠測	0.03	0.15	0.08	0.16	0.17	0.12	0.16
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	31	26	20	10	27	27	22	15	14	14
	管18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.034	0.029	0.053	0.012	0.036	0.045	0.037	0.032	0.026	0.027
	管19 遊離炭酸	(mg/L)	1.9	2.2	3	1	1	1	2	2	2	2
	管20 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満
	管21 メチル-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	0.002未満
	管24 蒸発残留物	(mg/L)	118	98	81	43	108	110	77	58	55	50
	管25 濁度	(度)	6.2	14	7.8	4.5	23	26	15	13	11	8.8
管26 pH値	—	7.6	7.6	7.0	6.9	7.5	7.4	7.2	7.0	6.9	7.1	
管27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1.6	-1.8	-2.5	-3.4	-1.9	-2.0	-2.4	-2.8	-2.9	-2.9	
管28 従属栄養細菌	(CFU/mL)	18,000	25,000	98,000	12,000	44,000	86,000	64,000	96,000	49,000	36,000	
管29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
管30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.20	0.48	0.26	0.13	0.70	0.71	0.31	0.26	0.23	0.17	
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.04	0.08	0.05未満	0.02	0.03	0.08	0.05未満	0.05未満	0.02未満
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.9	0.9	1.4	0.8	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	11	22	18	4	33	34	15	10	9	6
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.010	0.005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 ※⑨阿賀野川の特別調査(非イオン界面活性剤)結果は東港企業団着分水井における検査結果

平成30年度 原水共同調査 5月
農薬調査

調査日 : 平成30年5月29日	調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩		
		洩海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川		
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	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点			
農薬No.	原体名	目標値	単位										
1	MCPA	0.005	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	欠測	0.0001未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00005未満
2	カフェンストール	0.008	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	欠測	0.00008未満	0.00032	0.00026	0.00033	0.00008未満	0.00008未満	0.00014
3	キノクラミン(ACN)	0.005	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	欠測	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
4	クミルロン	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	欠測	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
5	グリホサート※	2	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	欠測	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
6	ジクロベニル (DBN)	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	欠測	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
7	シハロホップチル	0.006	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	欠測	0.00006未満	0.00027	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
8	シメトリン	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	欠測	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
9	ダイアジノン※オキソニン体	0.003	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	欠測	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
10	ダイムロン	0.8	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	欠測	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
11	ピロキロン	0.05	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	欠測	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
12	フィブロニル	0.0005	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	欠測	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
13	フェントロチオン (MEP)※オキソニン体	0.01	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	欠測	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
14	フェントラザミド	0.01	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	欠測	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	ブタクロール	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	欠測	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
16	プレチラクロール	0.05	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	欠測	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
17	プロベナゾール	0.05	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	欠測	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
18	プロモピチド※デプロモ体	0.1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	欠測	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001
19	ベントazon	0.2	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	欠測	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
20	メミノストロビン	0.04	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	欠測	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
21	モリネート	0.005	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	欠測	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
22	テフリルトリオン	0.002	(mg/L)	0.00019	0.00007	欠測	0.00004	0.00005	0.00004	0.00009	0.00030	0.00020	0.00022
23	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)	0.0001未満	0.0001未満	欠測	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
24	ベンフルラリン	0.01	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	欠測	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
25	メフェナセット	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	欠測	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
26	チオベンカルブ	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	欠測	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
27	アセフェート	0.006	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	欠測	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
検出農薬比の総和				0.10	0.04	欠測	0.02	0.12	0.05	0.12	0.15	0.10	0.14

※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	目標値	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
28	イブフェンカルバゾン	0.002	(mg/L)	0.00005	0.00002	欠測	0.00002	0.00006	0.00005	0.00008	0.00004	0.00003	0.00003
29	1,3-ジクロロプロペン(D-D)※	0.05	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	欠測	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
30	2,4-D(2,4-PA)	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	欠測	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
31	オキサジクロメホン	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	欠測	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
32	オキシ銅(有機銅)	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	欠測	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
33	クロメプロップ	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	欠測	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
34	シアノホス(GYAP)	0.003	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	欠測	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
35	ジウロン(DCMU)	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	欠測	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
36	トリシクラゾール	0.1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	欠測	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
37	フェントエート(PAP)	0.007	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	欠測	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
38	ベンゾフェナップ	0.005	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	欠測	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
39	オリサストロビン	0.1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	欠測	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
40	クロロピリホス	0.003	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	欠測	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
41	ピラゾレート	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	欠測	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
42	ジノテフラン	0.6	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	欠測	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
検出農薬比の総和☆				0.03	0.01	欠測	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02

※の農薬は分解物も測定し、合計濃度を算出する ☆イブフェンカルバゾンのADIはテフリル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、テフリルトリオン(原体)の目標値を用いて比の総和を算出した。

③刈谷田川(見附市採水地点)については、採水容器汚染のためすべて欠測

平成30年度 原水共同調査 8月
管理目標、特別調査

調査日：平成30年8月22日 (農薬類は7月17日)		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系		
			① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
		調査地点	長岡市 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	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点
No.	項目名	単位	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
基礎項目	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	31.5	32.5	32.0	35.7	33.8	33.8	33.8	33.0	31.5	33.8
	水温	(°C)	25.3	23.8	29.0	24.9	25.7	25.0	26.1	24.0	22.3	24.9
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	0.001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	0.0002未満
	管03 ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
	※ 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.016	0.013	0.004未満	0.013	0.013	0.017	0.005	0.004未満	0.004未満
	管05 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	管08 トルエン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	管09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	管15 農薬類 *別紙参照(7月17日実施)		0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	65	42	38	20	44	44	37	20	24	23
	管18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.033	0.024	0.029	0.018	0.052	0.060	0.052	0.051	0.031	0.041
	管19 遊離炭酸	(mg/L)	1.4	1.3	1未満	2	2	1	1	2	2	3
	管20 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満
	管21 メチル-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	0.002未満
	管24 蒸発残留物	(mg/L)	227	119	120	67	116	112	95	74	66	59
	管25 濁度	(度)	1.9	4.1	4.3	1.8	10	9.4	8.6	13	2.6	3.2
	管26 pH値	—	7.9	7.8	7.8	7.2	7.4	7.6	7.5	7.1	7.3	7.3
管27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.7	-1.1	-1.1	-2.3	-1.4	-1.2	-1.4	-2.2	-1.9	-2.0	
管28 従属栄養細菌	(CFU/mL)	7,500	15,000	28,000	22,000	34,000	51,000	32,000	6,200	6,800	26,000	
管29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
管30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.15	0.05	0.03	0.38	0.29	0.12	0.29	0.04	0.06	
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.05未満	0.05未満	0.04	0.04	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)	(mg/L)	0.6	0.7	1.6	1.2	1.2	1.6	2.3	0.7	0.7	1.7
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	14	5	3	1	23	15	8	11	2	3
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.006	0.005	0.005未満	0.002未満	0.005未満	0.005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 ※⑨阿賀野川の特別調査(非イオン界面活性剤)結果は東港企業団着分水井における検査結果

平成30年度 原水共同調査 8月
水質基準項目等、大腸菌群数

調査日：平成30年8月22日		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系			
			① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川	
		調査地点	長岡市 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	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点	
No.	項目名	単位	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	
基礎項目	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	(°C)	31.5	32.5	32.0	35.7	33.8	33.8	33.8	33.0	31.5	33.8	
	水温	(°C)	25.3	23.8	29.0	24.9	25.7	25.0	26.1	24.0	22.3	24.9	
水質基準項目	基01 一般細菌	(CFU/mL)	1,100	1,100	48,000	2,500	6,200	4,000	3,700	320	1,200	2,900	
	基02 大腸菌数	(MPN/100mL)	130	49	41	14	490	33	94	9.8	8.4	13	
	基03 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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	基04 水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基05 セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基06 鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基07 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	基08 六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基09 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.016	0.013	0.004未満	0.013	0.013	0.017	0.005	0.004未満	0.004未満	
	基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	0.001未満	0.001未満	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11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.1	0.9	0.23	0.15	0.8	0.8	0.7	0.24	0.25	0.2	
	基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.11	0.08未満	0.08未満	0.10	0.10	0.09	0.08未満	0.08	0.08未満	
	基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.35	0.08	0.1未満	0.1未満	0.08	0.08	0.06	0.1未満	0.03	0.03	
	基14 四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.005未満	
	基16 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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.001未満	0.004未満	
	基17 ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.002未満	
	基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基31 ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.15	0.05	0.03	0.38	0.29	0.12	0.29	0.04	0.06	
	基34 鉄及びその化合物	(mg/L)	0.67	0.22	0.78	0.18	0.63	0.57	0.48	0.42	0.15	0.18	
	基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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	28	10	15	6.2	10	10	11	6.3	7.2	7	
	基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.033	0.024	0.029	0.018	0.052	0.060	0.052	0.051	0.031	0.041	
	基38 塩化物イオン	(mg/L)	56	12	16	6.8	12	12	12	7.7	7.1	9	
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	65	42	38	20	44	44	37	20	24	23	
	基40 蒸発残留物	(mg/L)	227	119	120	61	116	112	95	81	66	59	
	基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	基42 ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	
	基43 2-メチルレインボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.006	0.005	0.005未満	0.002未満	0.005未満	0.005未満	
	基45 フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.8	1.2	2.0	1.3	1.4	1.6	1.9	1.1	1.2	1.4	
	基47 pH値	(mg/L)	7.9	7.8	7.8	7.2	7.4	7.6	7.5	7.1	7.3	7.3	
	基49 臭気		異常なし	異常なし	微土臭	微土臭	植物性	土臭・植物性	植物性	微沼沢臭	植物性臭気	植物性	
	基50 色度	(度)	14	4	18	7.6	5	5	8	13	4	5	
	基51 濁度	(度)	1.9	4.1	4.4	1.8	10	9.4	8.6	12	2.6	3.2	
		大腸菌群数	(MPN/100mL)	13,000	3,500	28,000	7,900	3,300	1,300	2,200	2,300	7,900	2,200

平成30年度 原水共同調査 7月
農薬調査

調査日 : 平成30年7月17日	調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系				
		① 洩海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川		
		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	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点		
農薬No.	原体名	目標値	単位										
1	MCPA	0.005	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00005未満
2	カフェンストール	0.008	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
3	キノクラミン(ACN)	0.005	(mg/L)	0.0002未満	0.0002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
4	クミルロン	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
5	グリホサート※	2	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
6	ジクロベニル (DBN)	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
7	シハロホップチル	0.006	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
8	シメトリン	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
9	ダイアジン※オキソニン体	0.003	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
10	ダイムロン	0.8	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
11	ピロキロン	0.05	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
12	フィブロニル	0.0005	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
13	フェントロチオン (MEP)※オキソニン体	0.01	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
14	フェントラザミド	0.01	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	ブタクロール	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
16	プレチラクロール	0.05	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
17	プロベナゾール	0.05	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
18	プロモブチド※デプロモ体	0.1	(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
19	ベнтаゾン	0.2	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
20	メミノストロビン	0.04	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
21	モリネート	0.005	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
22	テフリルトリオン	0.002	(mg/L)	0.00003	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00003	0.00004	0.00003
23	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)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
24	ベンフルラン	0.01	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
25	メフェナセット	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
26	チオベンカルブ	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
27	アセフェート	0.006	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
検出農薬比の総和				0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02

※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	目標値	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
28	イブフェンカルバゾン	0.002	(mg/L)	0.00001	0.00001未満	0.00001	0.00001未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00002未満
29	1,3-ジクロロプロペン(D-D)※	0.05	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
30	2,4-D(2,4-PA)	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
31	オキサジクロメホン	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
32	オキシ銅(有機銅)	0.03	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
33	クロメブロップ	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
34	シアノホス(GYAP)	0.003	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
35	ジウロン(DCMU)	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
36	トリシクラゾール	0.1	(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
37	フェントエート(PAP)	0.007	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
38	ベンゾフェナップ	0.005	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
39	オリサストロビン	0.1	(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
40	クロロピリホス	0.003	(mg/L)	0.00003未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00003未満
41	ピラゾレート	0.02	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
42	ジノテフラン	0.6	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
検出農薬比の総和☆				0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※の農薬は分解物も測定し、合計濃度を算出する ☆イブフェンカルバゾンのADIはテフリル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、テフリルトリオン(原体)の目標値を用いて比の総和を算出した。

平成30年度 特別調査

調査日:平成30年5月16日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			浜海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川
No.	項目名	単位	10:00	10:00	—	—	10:00	10:00	10:00	10:40	10:15	10:00
基礎項目	天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	25.7	24.5	—	—	26.6	26.6	26.6	23.8	24.5	26.6
	水温	(°C)	16.0	15.4	—	—	16.0	15.7	14.3	13.0	11.0	12.3
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.010	0.005未満

調査日:平成30年8月22日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			浜海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川
No.	項目名	単位	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
基礎項目	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	31.5	32.5	32.0	35.7	33.8	33.8	33.8	33.0	31.5	33.8
	水温	(°C)	25.3	23.8	29.0	24.9	25.7	25.0	26.1	24.0	22.3	24.9
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.006	0.005	0.005未満	0.002未満	0.005未満	0.005未満

調査日:平成30年11月14日 (⑨阿賀野川は11月13日採水)		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			浜海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川
No.	項目名	単位	9:50	10:00	—	—	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
基礎項目	天候	—	曇	曇	—	—	晴	晴	曇	曇	雨	曇
	気温	(°C)	12.0	15.1	—	—	11.8	11.8	11.8	12.5	13.2	11.8
	水温	(°C)	12.4	12.5	—	—	13.1	13.3	13.1	14.1	13.5	12.8
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.005未満	0.009

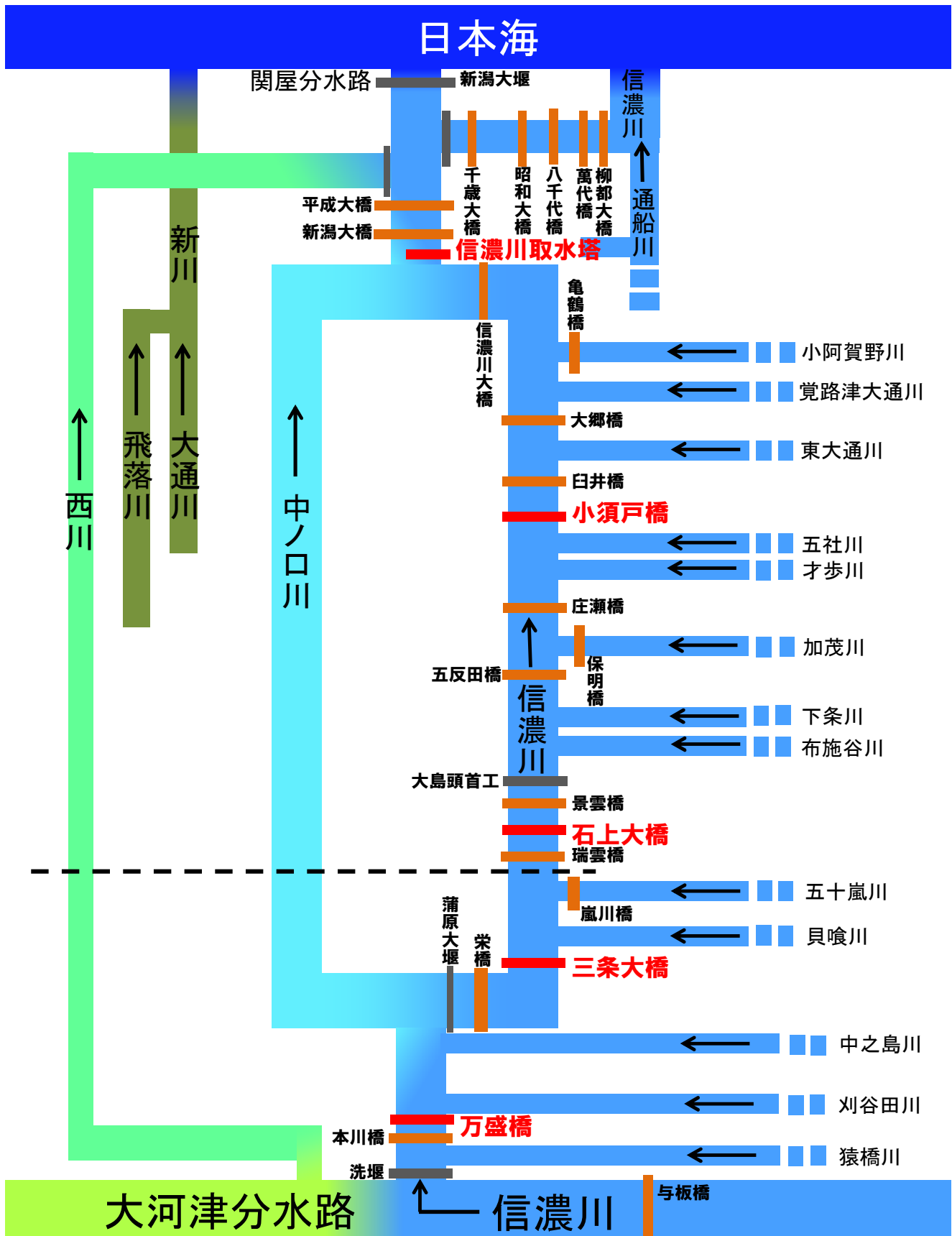
調査日:平成31年2月13日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			浜海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川
No.	項目名	単位	9:50	9:05	—	—	10:00	10:00	10:00	10:00	9:00	10:00
基礎項目	天候	—	雪	雪	—	—	雪	雪	雪	雪	雪	雪
	気温	(°C)	0.6	2.0	—	—	0.3	0.3	0.3	1.1	1.4	0.3
	水温	(°C)	1.7	3.2	—	—	3.0	3.8	3.7	2.4	4.0	2.4
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	—	—	0.006	0.005未満	0.006	0.002未満	0.005未満	0.005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

5 上流調査

信濃川水系調査位置図

調査箇所



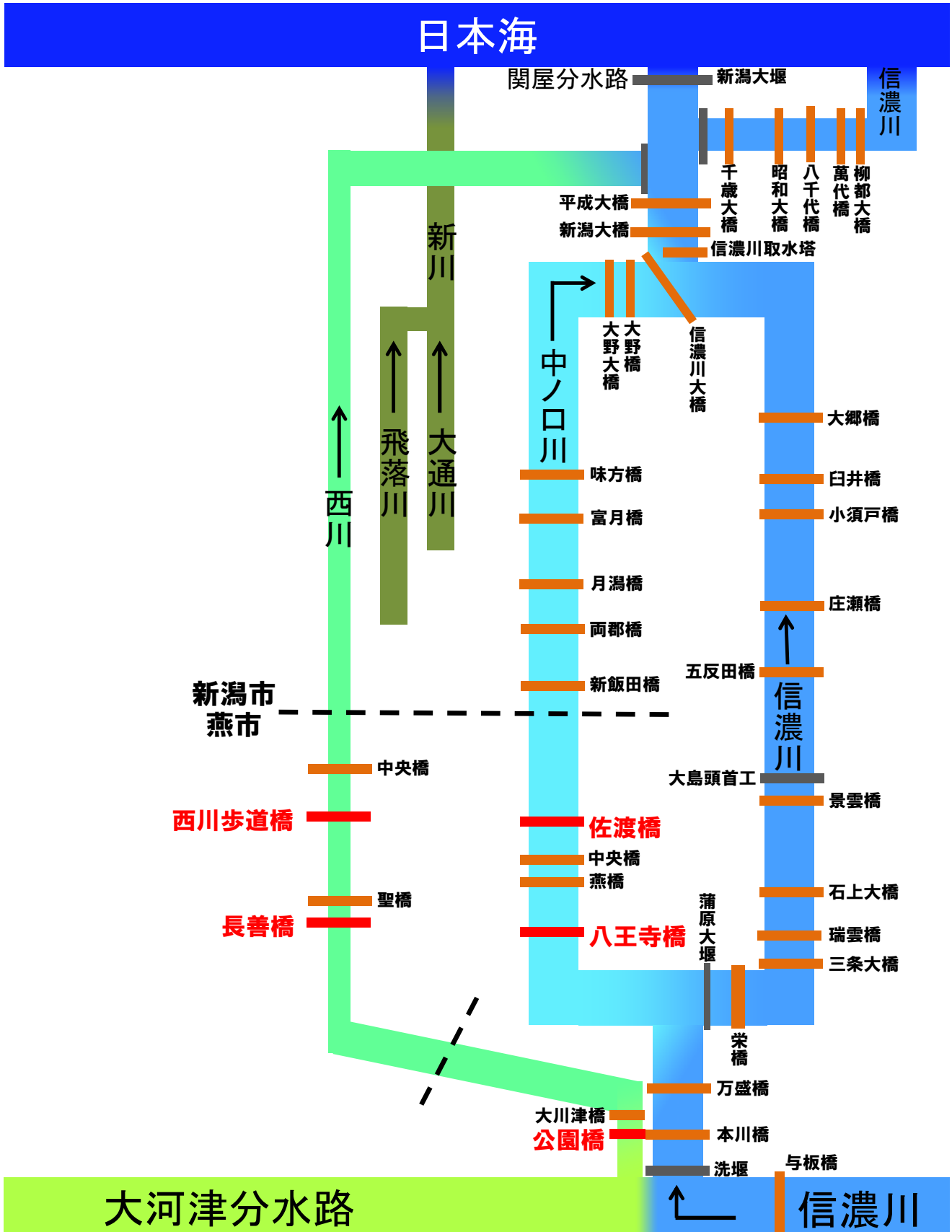
信濃川水系第1回上流調査結果書

平成30年11月1日採水

項目	地点	信濃川取水塔	小須戸橋	石上大橋	三条大橋	万盛橋
		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		9:30	10:00	10:45	11:10	11:45
天候		曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)		14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
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
	油膜	無し	無し	無し	無し	無し
	発泡	無し	無し	無し	無し	無し
水温 (°C)※1		12.9	12.6	12.5	12.2	12.3
pH値※2		7.1	7.2	7.2	7.3	7.4
濁度 (度)※2		13.4	19.2	16.0	15.0	10.4
溶存酸素 (mg/L)※3		9.8	10.3	10.5	10.7	10.5
電気伝導率 (mS/m)※1		10.6	9.6	9.1	10.8	11.3
カビ臭スキャン		別途実施				別途実施
備 考						
<p>※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。</p>						

西川及び中ノロ川水系調査位置図

— 調査箇所



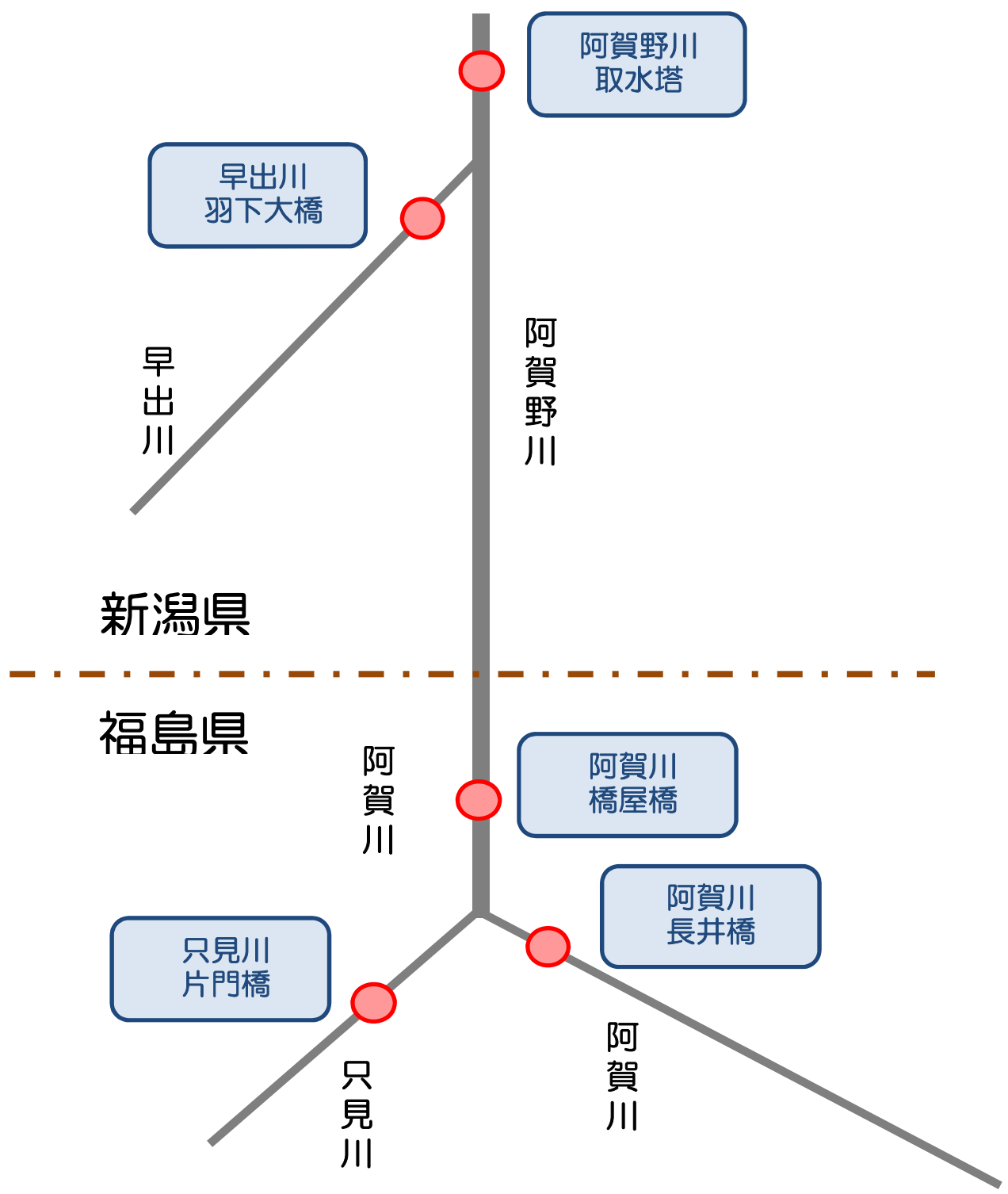
西川及び中ノ口川水系第1回上流調査結果書

平成 30年12月20日採水

地 点		公園橋 (西 川)	長善橋 (西 川)	西川歩道橋 (西 川)	八王寺橋 (中ノ口川)	佐渡橋 (中ノ口川)
項 目						
採水時刻		10:55	10:30	10:05	12:05	12:30
天候		曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)		7.2	7.6	7.8	7.0	7.6
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
水温 (°C)※1		5.4	5.9	5.8	5.8	6.0
pH値※1		7.03	7.19	7.35	7.00	7.03
濁度 (NTU)※1		69.3	33.4	29.4	80.8	62.2
(濁度 (度)換算)※2		41.6	20.0	17.6	48.5	37.3
溶存酸素 (mg/L)※1		12.80	12.00	11.92	12.08	11.97
電気伝導率 (mS/m)※1		8.3	9.2	10.5	8.5	9.0
水深(測定位置)(m)		0.7	1.1	1.4	0.8	1.7
濁度 (度)※3		/	19.4	/	35.5	/
VOCスキャン			別途実施		別途実施	
カビ臭スキャン			別途実施		別途実施	
備 考						
<p>多項目計の濁度について、50度付近以上の濁度では誤差が生じることがある。</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(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する) ※3は試料採取し水質管理センターで測定した。</p>						

阿賀野川水系調査位置図

● 調査箇所



阿賀野川水系第1回上流調査結果書

平成30年9月6日採水

地 点 項 目		新潟県		福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川 (合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川 (合流前)
採水時刻		9:35	10:10	10:50	11:50	11:30
天候		晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)		28.2	28.7	32.6	30.4	28.1
河川 状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	若干あり	若干あり	異常なし	異常なし	若干あり
水温 (°C)※1		21.4(水温計)	20.3(水温計)	22.6	21.2	22.4
pH値※1				7.1	7.1	7.1
濁度 (NTU)※1				11.8	9.6	17.8
濁度(度)※2		8(連続計器)		7.1	5.8	10.7
溶存酸素 (mg/L)※1						
電気伝導率(mS/m)※1				8.3	5.2	9.3
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
カビ臭スキャン		別途実施				別途実施
備 考						
<p>・橋屋橋の架け替え工事が完了していたため、新・橋屋橋で採水。 (旧・橋屋橋は解体工事中)</p> <p>・阿賀野川取水塔及び長井橋でP&T-GCMSIによるスキャンを実施した。</p> <p>・溶存酸素については、ポータブル多項目計に電極が付属していなかったことから欠測。</p> <p>・非イオン界面活性剤の確認検査のため満願寺浄水場取水ポンプ井を採水地点に選定した。</p> <p style="margin-left: 40px;">非イオン界面活性剤 (mg/L)</p> <p style="margin-left: 80px;">満願寺原水 : <0.005 mg/L</p> <p style="margin-left: 80px;">満願寺浄水 : <0.005 mg/L</p> <p style="margin-left: 80px;">阿賀野川配水 : <0.005 mg/L</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。 ※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

平成31年3月18日採水

地 点 項 目		新潟県		福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	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		10:00	9:35	10:10	10:50	11:15
天候		晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)		8.8	8.2	8.5	6.9	5.5
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
水温 (°C)※1		6.0	5.6	5.2	5.8	4.8
pH値※1				6.92	6.78	6.66
濁度 (NTU)※1				6.0	3.4	8.1
濁度(度)※2		6 (連続計器)		3.6	2.0	4.9
溶存酸素 (mg/L)※1				10.83	11.61	11.97
電気伝導率(mS/m)※1				7.5	10.0	4.1
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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長井橋でP&T-GCMSによるスキャンを実施した。 ・非イオン界面活性剤検査の結果、すべての採水地点で表示下限値未満であった。 ・只見川は、他の地点と比較して電気伝導率が高い値を示した。 						
<p>※1 ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。</p> <p>※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。 (水道水質ハンドブックより1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>						

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 H30

①混合沈澱水

		H30.4.4	H30.4.16	H30.5.7	H30.5.21	H30.6.6	H30.6.26	H30.7.4	H30.7.18	H30.8.8	H30.8.27	H30.9.3	H30.9.18	H30.10.1	H30.10.22
水温	°C	9.8	9.3	13.7	14.2	21.2	22.9	26.8	26.8	26.6	25.7	23.0	21.9	19.0	16.6
溶存酸素	mg/L	10.2	10.9	10.9	11.5	8.7	8.7	8.5	7.5	7.7	-	7.8	8.2	-	10.4
溶存酸素飽和百分率	%	94	98	108	116	101	103	103	94	97	-	92	95	-	113
E260	Abs./20mm	0.016	0.023	0.020	0.033	0.033	0.044	0.044	0.042	0.042	0.044	0.046	0.054	0.041	0.034
pH値		7.1	7.0	6.8	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	<0.004	0.007	0.005	0.009
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.40	0.45	0.39	0.56	0.71	0.68	0.78	0.83	0.78	0.67	0.68	0.71	0.76
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.04	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.04	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.03
溶存マンガ	mg/L	0.016	0.028	0.029	0.022	0.017	0.026	0.013	0.020	0.029	0.013	0.030	0.017	0.018	0.023

②活性炭処理水1号池

		H30.4.4	H30.4.16	H30.5.7	H30.5.21	H30.6.6	H30.6.26	H30.7.4	H30.7.18	H30.8.8	H30.8.27	H30.9.3	H30.9.18	H30.10.1	H30.10.22
採水日															
SV	1/h	4.63	4.63	-	-	-	-	-	5.17	-	-	-	-	-	5.46
E260	Abs./20mm	-	0.019	-	-	-	-	-	0.039	-	-	-	-	-	0.029
有機物除去率	%	-	17	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	15
通水時間	h	21.4	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.4
損失水頭	kPa	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1

③活性炭処理水3号池

		H30.4.4	H30.4.16	H30.5.7	H30.5.21	H30.6.6	H30.6.26	H30.7.4	H30.7.18	H30.8.8	H30.8.27	H30.9.3	H30.9.18	H30.10.1	H30.10.22
採水日															
SV	1/h	4.61	4.61	-	-	-	-	-	5.22	-	-	-	-	-	5.54
E260	Abs./20mm	-	0.019	-	-	-	-	-	0.040	-	-	-	-	-	0.031
有機物除去率	%	-	17	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	9
通水時間	h	79.8	79.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.0
損失水頭	kPa	5.7	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1

④活性炭処理水6号池

		H30.4.4	H30.4.16	H30.5.7	H30.5.21	H30.6.6	H30.6.26	H30.7.4	H30.7.18	H30.8.8	H30.8.27	H30.9.3	H30.9.18	H30.10.1	H30.10.22
採水日															
SV	1/h	4.61	4.61	4.61	4.65	4.65	5.26	4.55	5.15	6.25	4.64	4.64	5.12	4.29	-
E260	Abs./20mm	0.012	0.016	0.015	0.021	0.024	0.030	0.030	0.029	0.028	0.033	0.033	0.036	0.030	-
有機物除去率	%	25	30	25	36	27	32	32	31	33	25	28	33	27	-
pH値		7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	-
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.47	0.51	0.44	0.65	0.78	0.80	0.88	0.88	0.81	0.72	0.71	0.73	-
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	-
溶存マンガ	mg/L	0.016	0.016	0.018	0.012	0.010	0.006	0.005	0.004	0.002	<0.001	0.004	0.002	0.001	-
通水時間	h	52.2	52.2	113.9	88.8	102.3	7.2	76.2	66.2	90.9	94.2	36.5	34.9	115.0	-
損失水頭	kPa	4.0	4.0	4.5	3.8	5.6	1.7	4.0	3.1	4.5	3.5	1.9	2.0	4.9	-

⑤活性炭処理水(集合水)

		H30.4.4	H30.4.16	H30.5.7	H30.5.21	H30.6.6	H30.6.26	H30.7.4	H30.7.18	H30.8.8	H30.8.27	H30.9.3	H30.9.18	H30.10.1	H30.10.22
採水日															
水温	°C	9.8	9.3	13.7	14.3	21.3	23.0	27.0	26.9	26.6	25.9	23.0	21.9	18.9	16.5
溶存酸素	mg/L	7.5	9.8	9.0	9.8	6.9	5.5	3.6	3.9	4.3	-	4.4	5.9	-	7.8
溶存酸素飽和百分率	%	73	88	88	99	79	66	43	49	55	-	52	68	-	84
E260	Abs./20mm	0.013	0.019	0.018	0.027	0.028	0.036	0.038	0.033	0.035	0.035	0.039	0.043	0.036	0.030
有機物除去率	%	19	17	10	18	15	18	14	21	17	20	15	20	12	12
pH値		7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.50	0.51	0.43	0.61	0.76	0.75	0.84	0.88	0.81	0.70	0.71	0.73	0.79
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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
動物プランクトン	個/L	4	18	5	13	6	28	31	0	53	9	23	11	10	14

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 H30

①混合沈澱水

		H30.11.5	H30.11.19	H30.12.3	H30.12.17	H31.1.9	H31.1.21	H31.2.4	H31.2.18	H31.3.5	H31.3.19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	12.9	9.9	6.5	4.5	4.5	4.9	4.5	6.9	7.8	24	26.8	4.5	14.7
溶存酸素	mg/L	9.4	9.9	11.4	12.1	13.4	13.5	12.5	12.9	11.7	11.4	22	13.5	7.5	10.4
溶存酸素飽和百分率	%	94	96	102	102	108	108	101	102	99	99	22	116	92	101
E260	Abs./20mm	0.025	0.033	0.028	0.023	0.024	0.023	0.024	0.031	0.020	0.021	24	0.054	0.016	0.032
pH値		7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	24	7.2	6.8	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.010	0.012	0.008	0.013	0.012	0.012	0.010	0.007	0.006	24	0.013	<0.004	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.62	0.64	0.58	0.66	0.620	0.65	0.68	0.58	0.57	24	0.83	0.34	0.62
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.06	0.06	0.08	0.19	0.140	0.17	0.18	0.11	0.07	24	0.19	<0.02	0.06
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.030	0.032	0.044	0.060	0.050	0.070	0.057	0.032	0.031	24	0.070	0.013	0.030

②活性炭処理水1号池

		H30.11.5	H30.11.19	H30.12.3	H30.12.17	H31.1.9	H31.1.21	H31.2.4	H31.2.18	H31.3.5	H31.3.19	回数	最高	最低	平均
採水日															
SV	1/h	—	—	—	—	—	5.23	—	—	—	—	5	5.46	4.63	5.02
E260	Abs./20mm	—	—	—	—	—	0.021	—	—	—	—	4	0.039	0.019	0.027
有機物除去率	%	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	4	17	7	12
通水時間	h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	59.4	21.4	34.1
損失水頭	kPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3.1	2.2	2.5

③活性炭処理水3号池

		H30.11.5	H30.11.19	H30.12.3	H30.12.17	H31.1.9	H31.1.21	H31.2.4	H31.2.18	H31.3.5	H31.3.19	回数	最高	最低	平均
採水日															
SV	1/h	—	—	—	—	—	5.17	—	—	—	—	5	5.54	4.61	5.03
E260	Abs./20mm	—	—	—	—	—	0.022	—	—	—	—	4	0.040	0.019	0.028
有機物除去率	%	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	17	4	9
通水時間	h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	88.0	79.8	82.5
損失水頭	kPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5.7	4.1	5.2

④活性炭処理水6号池

		H30.11.5	H30.11.19	H30.12.3	H30.12.17	H31.1.9	H31.1.21	H31.2.4	H31.2.18	H31.3.5	H31.3.19	回数	最高	最低	平均
採水日															
SV	1/h	4.68	5.64	4.59	4.69	4.59	5.20	4.63	4.66	5.35	4.68	23	6.25	4.29	4.86
E260	Abs./20mm	0.019	0.025	0.022	0.018	0.021	0.018	0.020	0.022	0.017	0.017	23	0.036	0.012	0.023
有機物除去率	%	24	24	21	22	12.500	22	17	29	15.000	19	23	36	13	26
pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.100	7.0	7.1	7.1	7.000	7.0	23	7.1	6.7	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	23	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.68	0.68	0.64	0.710	0.670	0.70	0.72	0.670	0.63	23	0.88	0.42	0.68
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.08	0.12	0.11	<0.02	<0.02	23	0.13	0.08	0.02
溶存マンガン	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	22	0.018	<0.001	0.005
通水時間	h	46.5	99.8	81.3	82.7	32.4	80.2	57.6	34.5	30.8	5.2	23	115.0	5.2	64.4
損失水頭	kPa	2.8	5.7	4.2	4.3	2.7	5.1	3.7	3.0	3.0	1.8	23	5.7	1.7	3.6

⑤活性炭処理水(集合水)

		H30.11.5	H30.11.19	H30.12.3	H30.12.17	H31.1.9	H31.1.21	H31.2.4	H31.2.18	H31.3.5	H31.3.19	回数	最高	最低	平均
採水日															
水温	℃	13.8	12.8	9.8	6.4	4.6	4.7	4.9	4.5	6.9	7.6	24	27.0	4.5	14.8
溶存酸素	mg/L	8.5	8.8	10.4	11.5	12.5	12.8	11.8	12.0	10.8	10.4	22	12.8	3.6	8.5
溶存酸素飽和百分率	%	85	85	94	96	99	102	94	95	91	90	22	102	43	81
E260	Abs./20mm	0.022	0.028	0.025	0.020	0.021	0.020	0.022	0.023	0.018	0.019	24	0.043	0.013	0.027
有機物除去率	%	12	15	11	13	13	13	8	26	10	10	24	26	8	15
pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	24	7.1	6.7	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	24	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.69	0.69	0.65	0.72	0.680	0.70	0.74	0.67	0.65	24	0.88	0.41	0.68
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.06	0.11	0.09	<0.02	<0.02	24	0.12	<0.02	0.02
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	<0.001	24	0.002	<0.001	0.000
動物プランクトン	個/L	3	12	6	2	3	0	2	1	0	0	24	53	0	11

VI 調査研究

- 1 新潟市のおいしい水への取り組み
ー浄水場職員を対象とした臭気トレーニングの実施ー
- 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
- 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
- 4 平成 30 年度農薬実態調査
- 5 管末水質監視装置の水質測定結果
- 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
- 7 阿賀野川で発生した異常臭気（かび臭）への対応

新潟市のおいしい水への取り組み ー浄水場職員を対象とした臭気トレーニングの実施ー

キーワード：おいしい水、臭気トレーニング、TON

1. はじめに

本市におけるお客さまからの水質に関する問い合わせ内容は「臭気・味」が全体の36%と最も多い(図-1)。そこで、独自目標値「臭気強度(TON)2以下」を設定し、おいしい水づくりに努めている。

臭気監視体制は浄水場出口の毎日臭気確認と定期水質検査による臭気確認があるが、水づくりを製造工程における品質管理の観点からみた場合、浄水場出口の臭気確認は製造ライン上の検査であり、定期水質検査は供給(流通)後の抜き取り検査となる。図-2に製造工程から供給までの管理体制のイメージを示す。これまでの臭気対策はどちらかと言えば定期水質検査に主眼をおいて実施してきたが、さらなる品質向上のためには、異臭味に対して迅速な活性炭注入対応につながる浄水場出口でのチェック体制に重点をおくことが効果的だと考えた。本報告では、浄水場職員を対象とした臭気トレーニングを中心に、臭気対策強化への取り組みについて報告する。

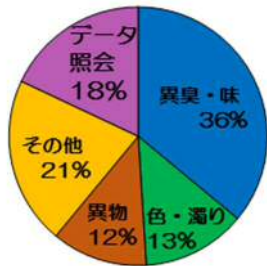


図-1 平成23年度から27年度までの水質に関する問い合わせ内容

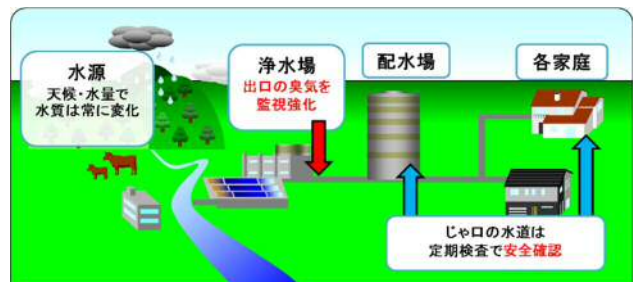


図-2 臭気監視体制のイメージ

2. 臭気トレーニングの実施

トレーニングは、各浄水場で選任した臭気担当職員を対象にして水質検査担当部署が主体となり年2回実施した。浄水場の職員は普段水質検査の業務を行うことはないため、通常とは異なる業務を習得することになる。トレーニングの内容は大きく分けて以下のとおり分類される。

- ①臭気物質の知識習得
- ②臭気試験及び臭気強度試験の操作方法の確認
- ③感覚訓練
- ④毎日臭気確認における注意事項(器具管理(汚洗浄)、無臭水、試験環境)

3. 臭気対策による効果測定

平成 26 年度より、これまで水質検査担当部署による定期検査しか実施していなかった臭気対策を変更し、浄水場出口で毎日臭気をチェックする監視強化体制を取り入れた。

臭気トレーニングの効果測定は以下の段階ごとに確認した。

段階 1 (1) 浄水場職員の臭気に対する意識向上

効果測定項目：浄水場の判断で実施した活性炭注入回数

(2) 浄水場職員の臭気感覚のスキルアップ

効果測定項目：臭気パネルテスト

段階 2 水道水の品質向上の確認

効果測定項目：水質管理課が実施する TON の最大値と平均値

段階 3 おいしい水達成

効果測定項目：お客さまからの水質に関する問い合わせ件数

3. 1 浄水場職員の臭気に対する意識向上と臭気感覚のスキルアップ

3. 1. 1 臭気に対する意識向上

図-3 は、平成 26 年度から平成 30 年度までの浄水場出口の毎日臭気確認の結果、異臭味対応のため、迅速に活性炭注入を実施した回数とお客さまからの異臭味に係る水質に関する問い合わせ件数である。監視強化体制を取り入れた平成 26 年度からは、浄水場の判断で活性炭注入した回数は、大幅に増加した。このことから浄水場職員の臭気に対する意識向上は達成したといえる。

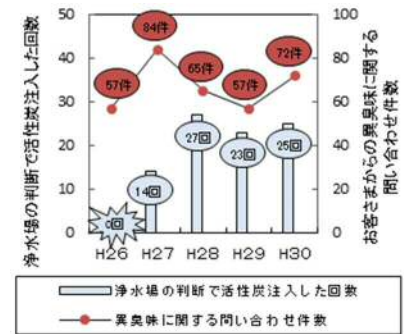


図-3 浄水場の判断で活性炭注入した回数と異臭味に関する問い合わせ件数

3. 1. 2 臭気感覚のスキルアップ

浄水場職員には浄水場出口の臭いを感知するセンサーとして注意が必要な臭気種と活性炭対応を要するレベルの臭気強度を覚えてもらった。その後、センサーとしての感覚スキルアップの効果測定のため、臭気判定士の試験で使用される臭気物質を用いてパネルテストを実施した。テストの結果、13 名中 8 名の職員が全問正解であったことから、臭気感覚のスキルアップが達成しつつあることがわかる。

3. 2 定期水質検査 (TON) による品質向上の確認

水道水の品質向上の指標として定期水質検査の TON を選定した。TON は浄水場毎の浄水試料で、月 2 回の頻度で実施している。図-4 に平成 26 年度から平成 30 年度の浄水の TON 値を示す。本報告では過去 4 年間で TON を実施している、青山浄水場、戸頭浄水場、巻浄水場及び阿賀野川浄水場のデータを採用した。この結果から、

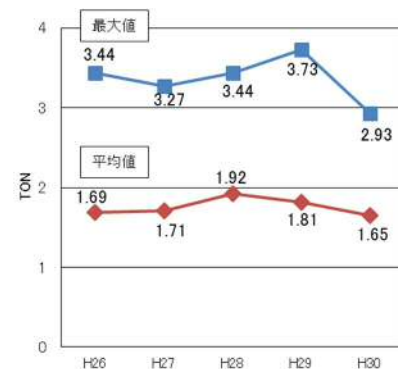


図-4 定期水質検査の TON 値

TON の最大値と平均値についてはトレーニングを開始した平成 28 年度から逡減傾向にあることがわかり、ライン上の検査で臭気異常を確実に感知しつつあることが示唆される。

3. 3 水質に関する問い合わせ件数

図-3 より、お客さまからの水質に関する問い合わせの中から、異臭味に関する件数を抽出すると、年度によって変動が大きいことが分かる。平成 27 年度以降逡減傾向にあり、浄水場職員の判断により臭気異常に未然に対応した効果が示唆されるが、平成 30 年度は、問合せ件数が増加した。この年は、6 月にかび臭が発生し、短期間で問合せ件数が増加したことが要因と考えられる。

4. まとめ

- ・本市はおいしい水づくりの取り組みとして、品質管理の手法を取り入れた臭気対策のため浄水場職員を対象に臭気トレーニングを実施した。
- ・トレーニングの効果として、浄水場の判断で活性炭を注入した回数が大幅に増加した。これにより、臭気に係る迅速性の向上、及び適切な注入率管理による活性炭使用料の節減が期待される。
- ・今後の課題は、さらなる浄水場職員の臭気感覚スキルアップと定期水質検査による品質向上の確認である。
- ・常に変動する河川水質（臭気）に対応し、おいしい水をお客さまに提供するためには、水質検査担当部署と水づくりの現場で働く浄水場職員が連携することが重要である。

※平成 30 年度全国会議（水道研究発表会）で発表した内容にデータを追加し、編集した

担当：今井美友、高橋英司

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

キーワード：生物活性炭，微粉炭，テフリトリオン

1. はじめに

2005年に稼働した信濃川浄水場は、図-1のようにオゾンなしの生物活性炭（BAC）処理を採用している。現状の水質を維持することが求められる一方で、粒状活性炭（GAC）のコストの高騰など維持管理に係わる費用が上昇している。そのような中で、今後の運用の根本的な見直しも視野に、現状のBAC処理に関する総合的な評価が求められた。そこで、計画整備課・浄水課・水質管理課からなる若手中心のワーキンググループを立ち上げ、現状のBACの効果と課題について多角的に検討し、財政計画も考慮に入れた施設整備方針を提案した。

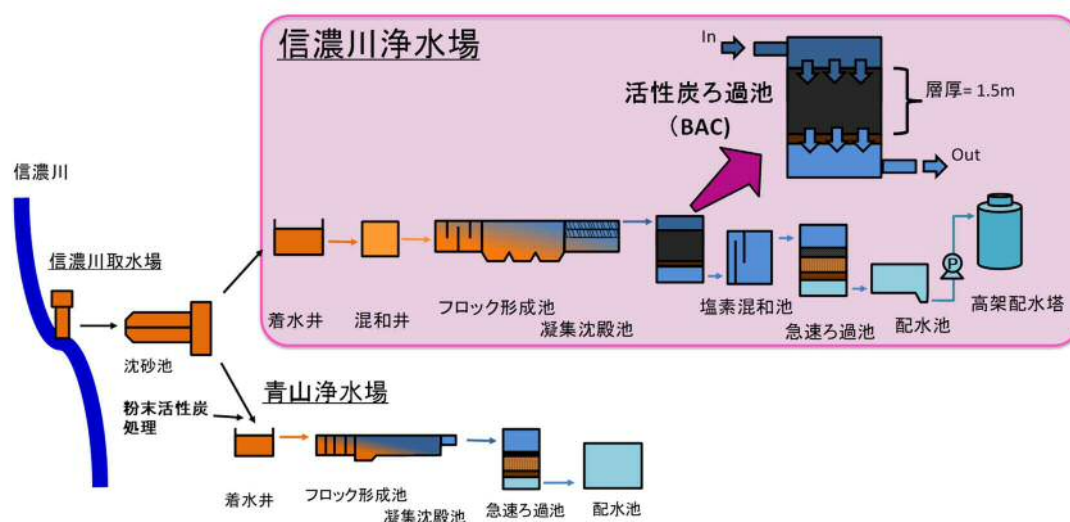


図-1 信濃川浄水場および青山浄水場の処理プロセス

2. 現状の評価と課題

信濃川浄水場にはBAC池が6池あり、1年に1池ずつGACを更新しながら全池運用している。このような運用方法において、BAC処理が適した物質と適さない物質について明らかにした。適さない物質は親水性の農薬や油類などであり、GAC更新直後は高い除去能を有するが、数か月から数年で急激に除去能が低下し、目標水準を満たせなくなる物質である。信濃川浄水場の原水となる信濃川は、鉄、アルミニウム、マンガン等の金属類の含有量が比較的高く、図-2のように金属酸化物がGAC表面を覆い、細孔が失われていることも確認されている。これによりGACの物理吸着機能が弱まることもBAC機能を低下させている一因と考えられる。一方で、THMや臭気強度に対しては、同BAC処理による一定の効果が確認された。これは主に経年炭表面に付着した生物処理によるものと考えられ、GACの更新なくとも長時間持続する処理効果である。

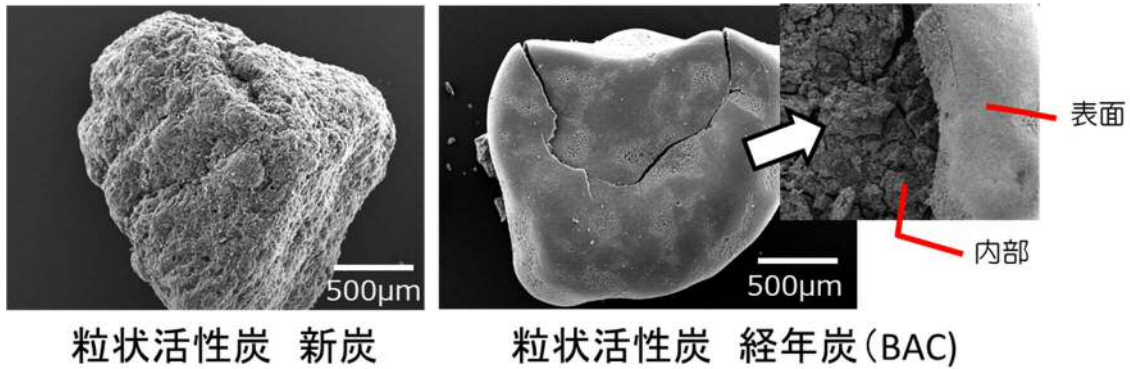


図-2 使用前粒状炭と経年炭の表面画像

BAC 処理による水質面での評価を以下にまとめる。

現状の BAC 処理の課題

○農薬対策

原水中での検出実績の高いテフリトリオンなどの親水性農薬に対しては、図-3 のとおり BAC では数か月で破過してしまい処理効果が低い。

○河川水質事故への備え

油や化学物質などに対しては除去が難しく、BAC 内に留まるとその後の浄水処理に悪影響を与える。これらの物質については BAC 手前での系外排出が必要となる。

今後も活用すべき BAC 処理効果

○トリハロメタン対策

BAC 処理導入にあたり、トリハロメタン生成能 (THMFP) を最低でも 10~20%削減することが必要とされた。図-4 のとおり THMFP とその代用として E260 の除去率をみると経年炭でも除去率 10%以上を維持している。

○異臭味対応

同一水源である青山浄水場 (図-1 参照) の浄水と比較すると、図 5 のとおり信濃川浄水場では臭気強度 (TON) が明らかに低く抑えられている。

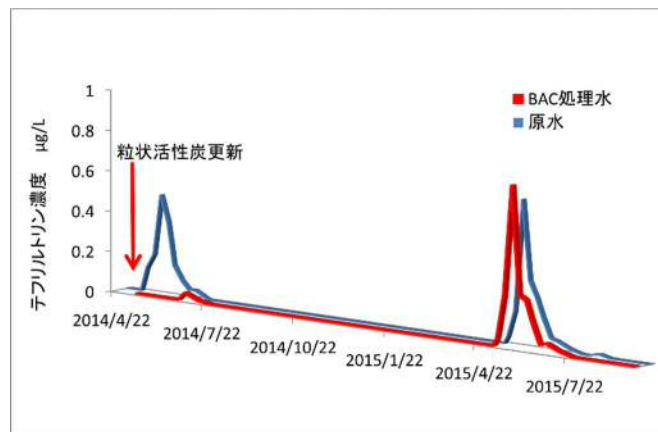


図-3 BAC 処理によるテフリトリオン除去性能

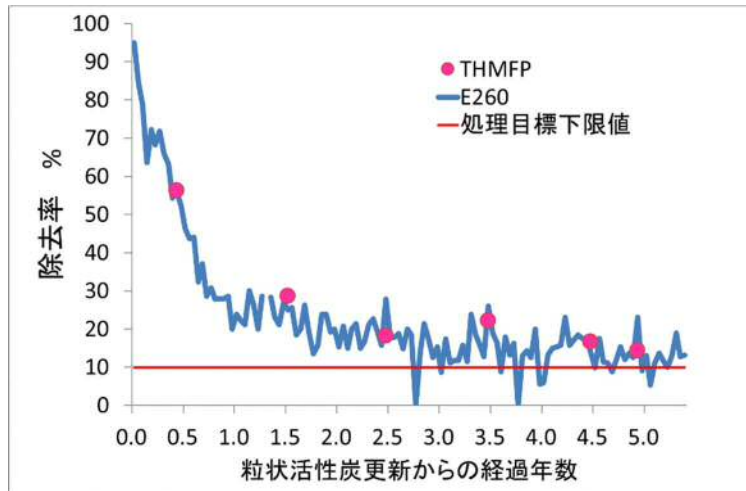


図-4 BAC 処理による THMF および E260 の除去性能

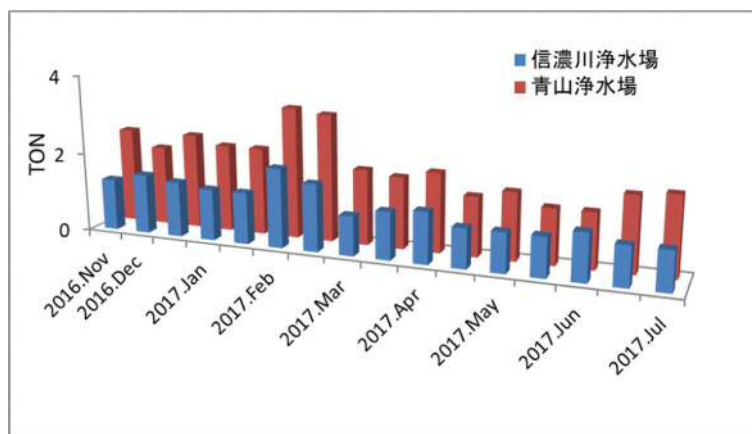


図-5 信濃川浄水場浄水と青山浄水場浄水の TON 比較

3. 今後の整備方針

農薬処理等の課題を解決するための方策として、粉末活性炭処理を取り入れることを検討した。また、BAC 処理においては、物理吸着能が低下した経年炭においても、トリハロメタンや異臭味対策に大きな効果を示している。よって、BAC 処理の運用方法を見直し、更新周期を延長する。これにより GAC 更新費用を粉末活性炭処理に充当することが可能となる。

ただし、農薬等については、従来の粉末活性炭 (PAC) では大量の注入量が必要となることが予想される。そこで、新技術により PAC をオンサイトで微細化して高性能化した微粉炭 (S-PAC) の性能について検証した。カビ臭原因物質やテフリトリオン、E260 を対象としたテーブルテストを行った。その結果、図 6 に示すとおり PAC の 3 倍以上の性能を有することを確認した。特に PAC では除去が難しく本市で問題となる親水性の農薬にも大きな効果を示した。

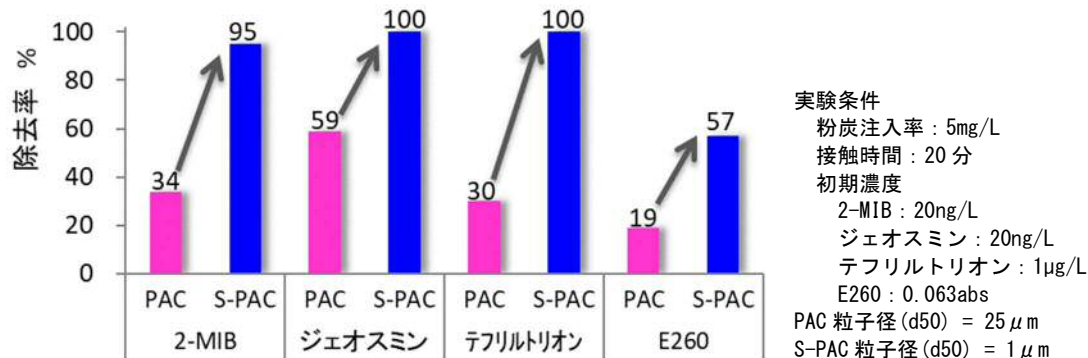


図-6 PAC と S-PAC のカビ臭、テフリトリオンおよび E260 の除去性能比較

このことから、S-PAC を新たな処理候補として今後の施設整備計画を策定した。その際、信濃川浄水場と同一水源であり、現在は粉末活性炭処理を採用している青山浄水場（図 1 参照）の施設見直しも含めて検討した。接触時間と効率性を考慮すると微粉炭設備の設置場所は、両浄水場の上流側に位置する信濃川取水場が最適と判断した。信濃川浄水場および青山浄水場の運用変更に係るライフサイクルコスト（LCC）の比較を行うと、図 7 のとおり将来的には現行の運用よりも有利となることが確認された。

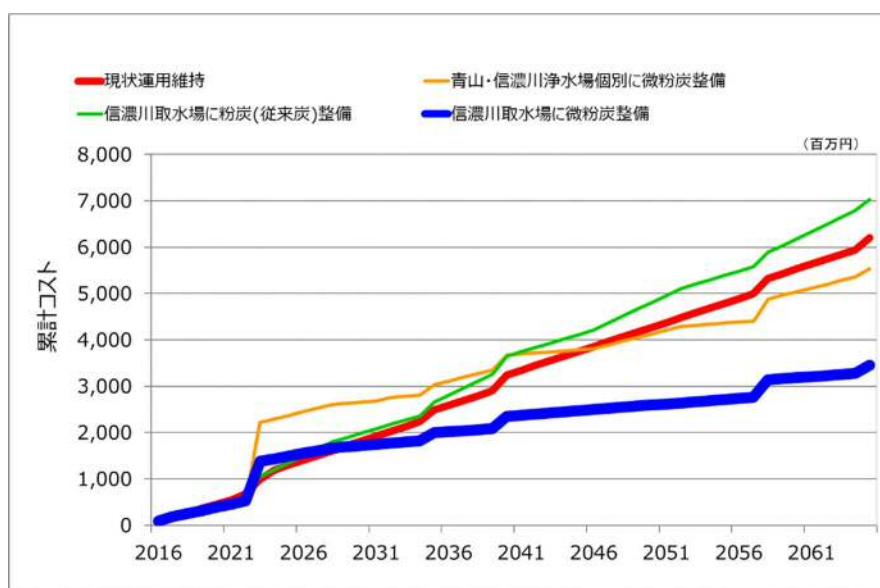


図-7 信濃川浄水場および青山浄水場における活性炭設備整備に係る LCC 比較

担当：松井利恭（新潟東港地域水道用水供給企業団）
 玉井紘樹（浄水課）
 高野雅彰（新潟東港地域水道用水供給企業団）
 品田徹（浄水課信濃川浄水場）
 岩野裕次（浄水課戸頭浄水場）

2018 年第 11 回国際水協会(IWA)世界会議・展示会にてポスター発表

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

キーワード 塩水遡上、トリハロメタン

1. はじめに

平成30年7月末に、信濃川水系の浄水場において45年ぶりとなる塩水遡上が発生した。水質管理課では、塩水遡上時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）の推移について、取水地点および信濃川浄水場のモニタリングを実施し、測定結果の集計と解析を行った。また、塩水遡上によってTHMの上昇が確認されたため、原水が海水の影響を受けた際のTHM生成傾向と粉末活性炭の効果を検証するためにジャーテストを実施した。

モニタリング測定とジャーテストの結果から、塩水遡上時の総THM上昇の原因は、海水の影響により通常では値の低いブromホルム、ジブromクロロメタンの生成割合が増加していたためであり、海水の影響を粉末活性炭で除去するためには現状の注入設備では能力不足であることがわかった。

2. 経緯

塩水遡上の発生した平成30年7月末から、水質管理課で測定した原水塩化物イオン及び浄水場出口THMが平常時（過去3年の平均程度）に復帰するまでの経緯について表-1に示す。

表-1 平成30年（2018年）塩水遡上の経緯

日時	経緯	対応
7月26日(木) 13:30	塩水先端を西川合流地点に確認 (信濃川河川水底部：塩化物イオン換算値5,757mg/L)	浄水課※
7月29日(日) 7:38	信濃川取水場連続計器の原水塩化物イオン換算値29mg/Lから91mg/Lに上昇 (その後、9:15に塩化物イオン換算値最大168mg/L)	浄水課※
	9:20 取水塔底部の塩化物イオン換算値12,216mg/Lを計測	浄水課※
	10:45 取水塔ゲートを上部流入口に切替	浄水課※
	12:00 水質管理課センターで信濃川浄水場原水塩化物イオンの測定開始	水質管理課
	14:45 信濃川下流河川事務所へ水門閉鎖に関する打ち合わせ	浄水課※
	7月30日(月) 0:00	水質管理課センターで信濃川浄水場出口トリハロメタン（THM）の測定開始	水質管理課
16:00	塩水先端が本川大橋まで後退	浄水課※
7月31日(火) 16:20	塩水先端が越後線橋梁付近まで後退	浄水課※
8月1日(水) 11:00	信濃川水門閉鎖に関する報道発表	浄水課※
	13:30 信濃川水門3号ゲート閉鎖	浄水課※
8月2日(木) 15:30	信濃川水門1号ゲート閉鎖	浄水課※
	17:30 塩水遡上が本川大橋まで遡上	浄水課※
	- 信濃川浄水場原水の塩化物イオン及び浄水場出口THMが通常状態に復帰	水質管理課
8月6日(月) 10:30	前日からの降雨により信濃川水門全ゲート開門	浄水課※

※浄水課資料参考

3. 測定結果

塩水遡上時の信濃川浄水場原水塩化物イオン（以下 原水塩化物イオン）及び信濃川浄水場出口 THM 測定結果を下記の表-2 に、また、経時変化のグラフを図-1, 2 に示す。表-2 では、比較データとして平常値を示した。ここに示す値は H27～29 年の測定値について、原水塩化物イオンは信濃川取水塔原水の年 4 回測定の平均値と最大値、THM は 6～9 月の平均値である。

表-2 塩水遡上による原水塩化物イオンと信濃川浄水場出口 THM の推移

項目	原水塩化物イオン(最大)	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム	総 THM	活性炭注入率
	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
H27年	11 (13)	0.008	0.009	0.005	<0.001	0.022	
H28年	13 (17)	0.009	0.009	0.005	<0.001	0.023	
H29年	12 (20)	0.005	0.007	0.004	<0.001	0.017	
過去3年平均	12	0.007	0.008	0.005	<0.001	0.021	

採水月日	原水塩化物イオン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム	総 THM	活性炭注入率
	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
7月29日 12:00	89						1
7月29日 16:15	58						1
7月29日 20:00	67						1
7月30日 0:00	59	0.005	0.012	0.022	0.014	0.053	1
7月30日 4:00	51	0.005	0.011	0.023	0.015	0.054	1
7月30日 8:00	36	0.004	0.011	0.023	0.017	0.055	2
7月30日 12:00	21	0.004	0.01	0.023	0.017	0.054	5
7月30日 15:00	17	0.003	0.01	0.023	0.017	0.053	5
7月30日 19:00	16	0.004	0.011	0.026	0.018	0.059	5
7月31日 9:30	15	0.006	0.012	0.017	0.006	0.041	5
7月31日 16:00	16	0.006	0.011	0.013	0.004	0.034	10
8月1日 10:00	14	0.006	0.01	0.01	0.002	0.028	10
8月1日 15:30	14	0.006	0.009	0.009	0.002	0.026	10
8月2日 9:30	13	0.007	0.009	0.008	0.001	0.025	10
8月2日 15:30	14	0.006	0.008	0.007	0.001	0.022	5

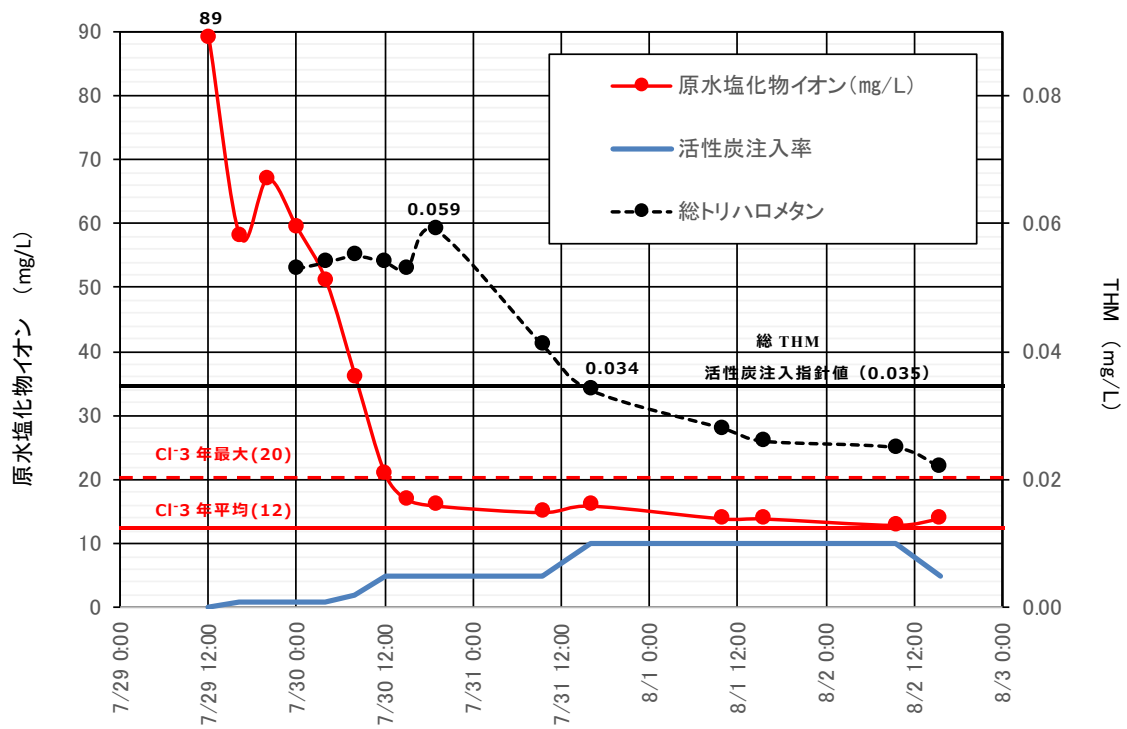


図-1 原水塩化物イオンと信濃川浄水場出口総 THM の推移

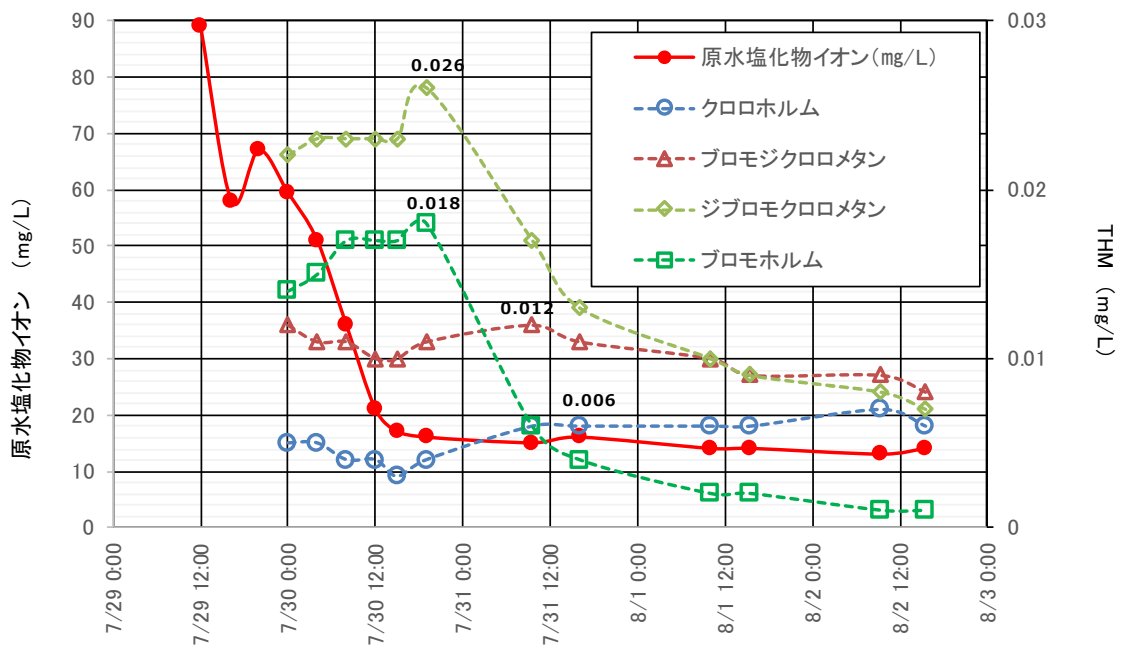


図-2 原水塩化物イオンと信濃川浄水場出口総 THM (4 物質) の推移

4. 解析

4.1 原水塩化物イオンと信濃川浄水場出口総 THM の推移について

原水塩化物イオンについては、表-2 および図-1 より、平常値は 12 から 20 mg/L (過去 3 年の平均値から最大値) であるが、測定を開始した 7 月 29 日 (日) 12:00 には既に 89 mg/L を記録し、その後 7 月 30 日 (月) 15:00 まで、平常値よりも高濃度の状態が続いた。

THM についても測定を開始した時点で既に高く、7 月 30 日 (月) 19:00 に浄水場出口の総 THM の値が最大値 0.059 mg/L を記録した。その後、浄水場出口総 THM の値は徐々に低下し、7 月 31 日 (火) 16:00 には、信濃川浄水場の活性炭注入指針値である 0.035 mg/L を下回った。

粉末活性炭については、7 月 29 日 (日) は注入率 1 mg/L にて注入中であつたが、注入指針値を下回るまで段階的に増量し、最大で 10 mg/L 注入した。10 mg/L 注入時には、原水塩化物イオンが 20 mg/L を下回り、海水の影響も収まる傾向にあつたため、塩水遡上時の粉末活性炭の効果についてモニタリングの結果からは評価できなかった。

4.2 信濃川浄水場出口 THM (4 物質) の測定結果について

塩水遡上時の THM 生成傾向として、今回モニタリングを行った THM (4 物質) の最大値と、過去 3 年平均を図-3 に示す。

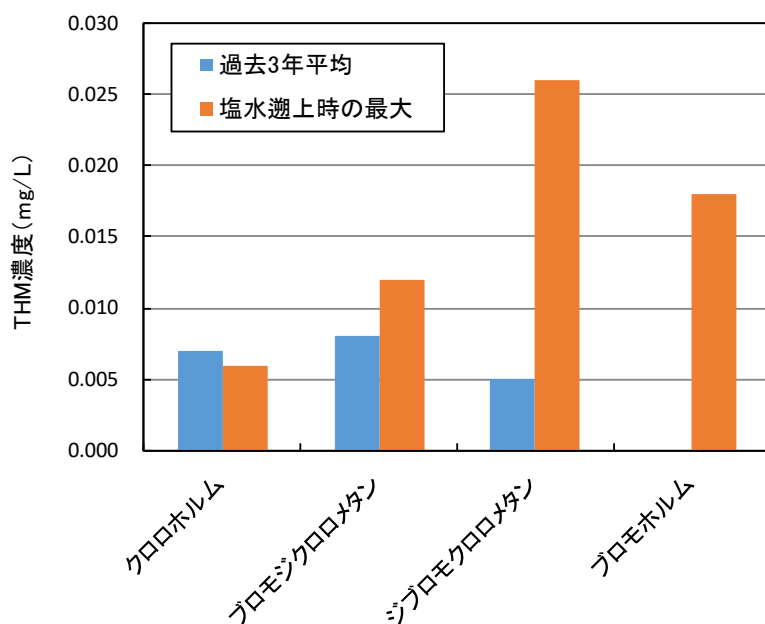


図-3 塩水遡上時の THM (4 物質) の最大値と過去 3 年の平均値

図-3 より、塩水遡上時の THM 生成傾向は、平常時に生成割合の高いクロロホルムが、過去 3 年平均 (0.007) と同程度の 0.006 mg/L であるのに対し、臭素系 THM の生成割合が高くなる傾向にあり、ブロモジクロロメタンは、過去 3 年平均 (0.008) 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 (0.005) の 5 倍以上の 0.026

mg/L、ブROMホルムは、過去3年平均（0.001 mg/L未満）に対して0.018 mg/Lであった。生成割合としてはクロロホルムとブROMジクロロメタンよりも、ジブROMクロロメタンとブROMホルムの方が高い値を示した。また、過去の検出実績よりジブROMクロロメタンとブROMホルムは、水質基準値に対し生成量が非常に低いため、粉末活性炭注入指針値が設定されていなかったが、塩水遡上時は高濃度で検出されており、通常とは異なる生成傾向に対応が必要であることがわかる。

5. 塩水遡上を想定したジャーテスト

5.1 実験概要

塩水遡上時の THM 管理における粉末活性炭による対応を検討するために、青山原水（9月3日採水）に海水を混ぜ、塩化物イオンが水質基準値の200 mg/Lとなるように調製したものを検体（塩化物イオン194 mg/L、1%海水）とし、図-4に示すように青山浄水場を想定したジャーテストを実施した。（青山浄水場は活性炭とPACを同時注入しているが、実験では活性炭の接触時間を20分設けている点に注意が必要。）

活性炭の効果を確認するため、表-3に示すように活性炭注入率を変化させ、設定した保存時間ごとにTHM測定を行った。また、青山浄水場に合わせ、pH7.5に調整、塩素注入後約10時間で残塩1.0 mg/Lになるように調製し^{※1}、夏期の条件として水温30℃で保存した。比較対象として、青山浄水場原水（活性炭注入率0 mg/L）で同様にジャーテストを行った。

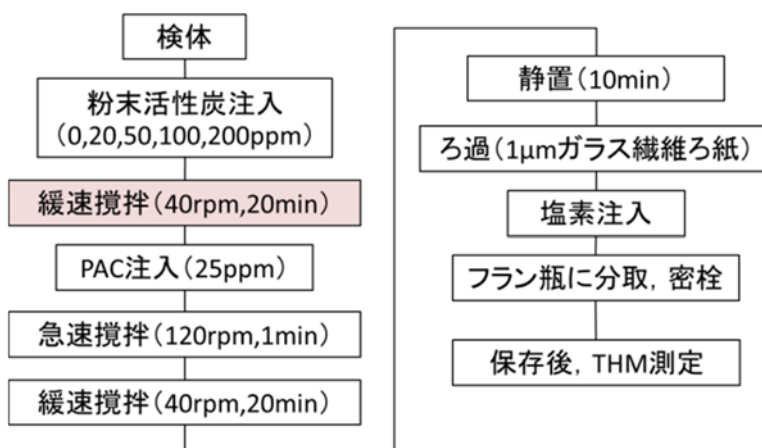


図-4 実験フロー

表-3 実験条件

粉末活性炭注入率(mg/L)	0, 20, 50, 100, 200
水温(℃)	30
保存時間(h)	ろ過水相当 ^{※1} , 浄水場出口相当 ^{※1} , 24 ^{※2} , 48 ^{※2} , 72 ^{※2}

※1 塩素注入後約1時間をろ過水、約10時間を浄水場出口として設定。

※2 浄水場出口相当からの時間。

5.2 THM 測定結果

図-5にジャーテストによる実験で調製した各試料のTHM測定結果を示す。検体（1%海水）は海水の影響を受け、特に臭素系THMが増加し、粉末活性炭注入率が0 mg/Lの場合総THMは10時間（浄水場出口相当）で0.099 mg/L、72時間後には0.177 mg/Lと

水質基準値を超過する結果となった。粉末活性炭注入率 50 mg/L では 10 時間で 0.046 mg/L、出口から 72 時間後に 0.097 mg/L であり、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が約 50 時間であることから、今回の実験結果の出口から 48 時間のデータに注目すると、粉末活性炭注入率 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、粉末活性炭注入率が 50~100 mg/L 程度必要になると考えられる。(青山浄水場は活性炭と PAC が同時注入なため、接触時間が実験条件よりも短くなると想定されるため注意が必要。)

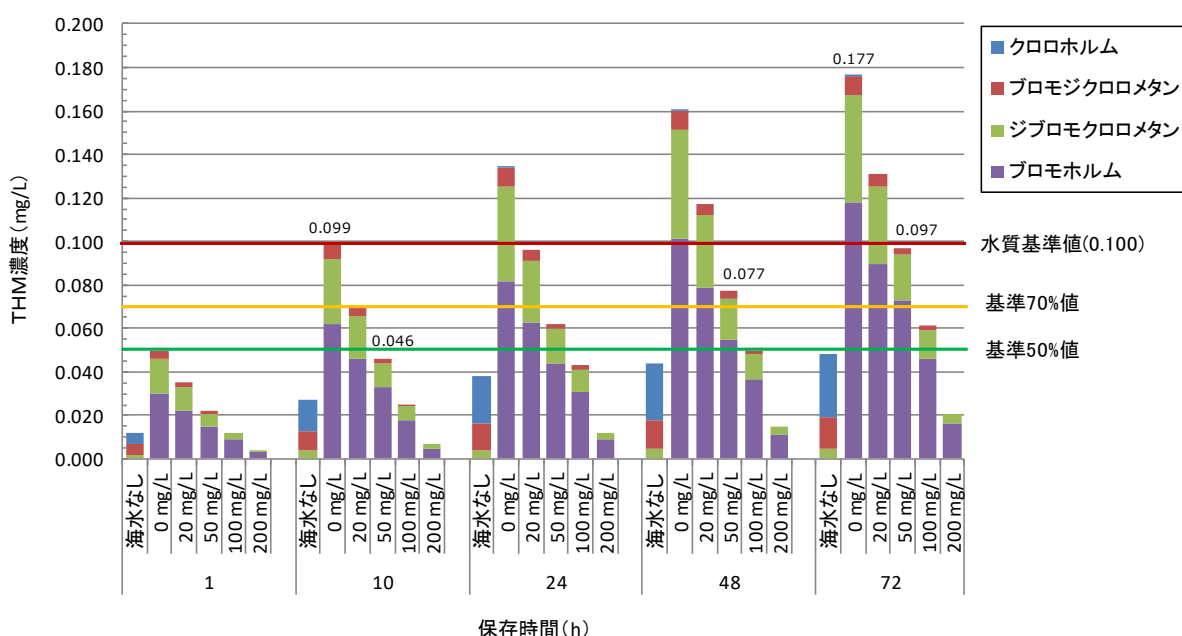


図-5 THM 測定結果

1%海水を混合した原水を使ったジャーテストにおける粉末活性炭注入率、保存時間経過後の THM 測定結果と生成割合、および海水を添加しない原水との比較

5.3 THM 生成傾向

THM の 4 物質の測定結果を図-6 に示す。青山原水はクロロホルム、ブロモジクロロメタンの塩素系 THM が主に検出され、ブロモホルムは不検出であった。一方で、検体 (1%海水) については、ブロモホルム、ジブロモクロロメタンの臭素系 THM が主に検出され、クロロホルムがほぼ不検出であり、青山原水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、海水に含まれる臭素イオンにより、ブロモホルムが塩素注入後に急激に上昇し高濃度となり、クロロホルムが検出されなかったと考えられる²⁾。塩化物イオンが水質基準値未満程度 (海水が 1%混入) であっても、THM の生成傾向が大きく変化することがわかる。

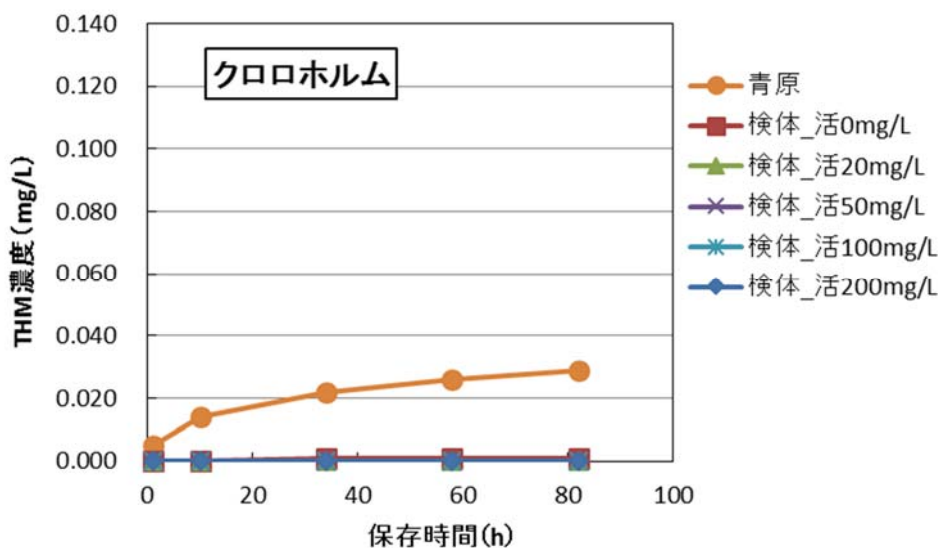


図-6a ククロホルム測定結果

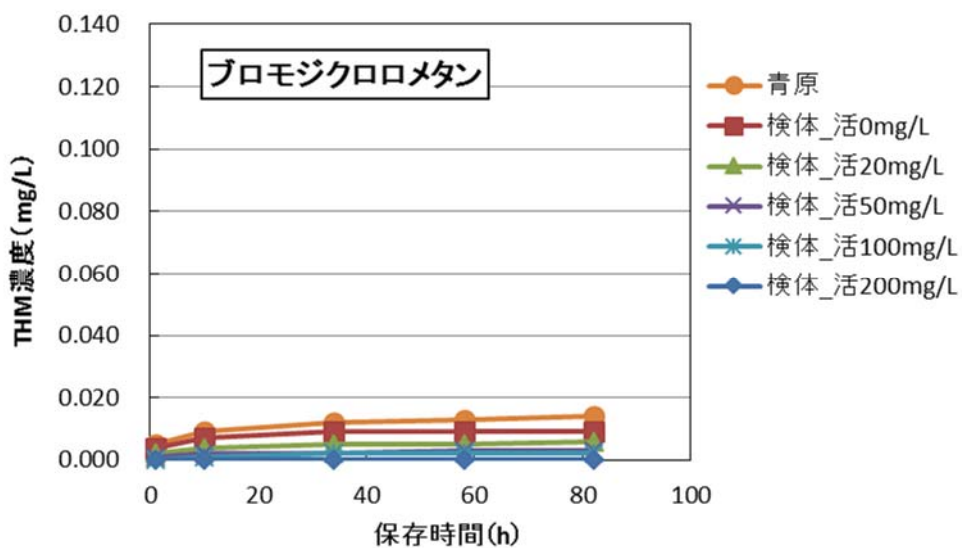


図-6b ブロモジクロロメタン測定結果

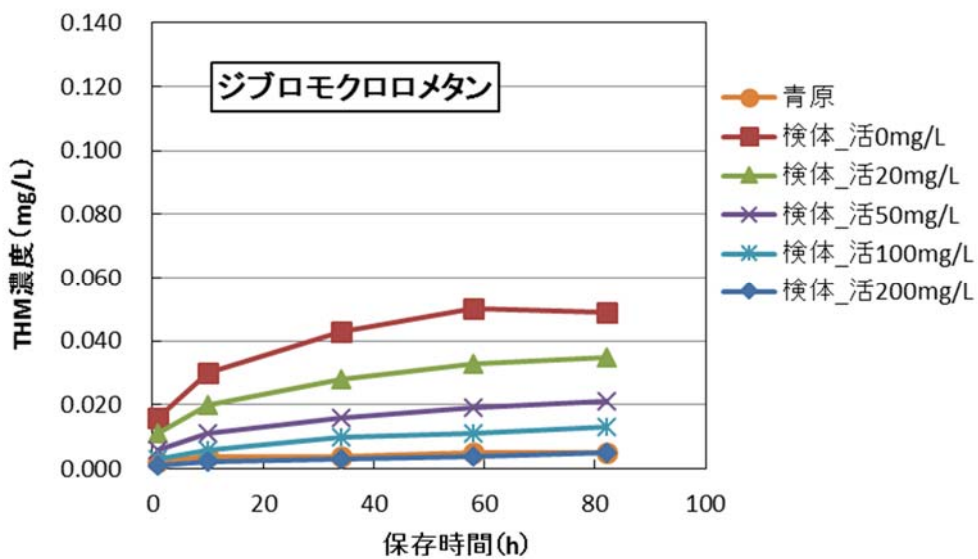


図-6c ジブロモクロロメタン測定結果

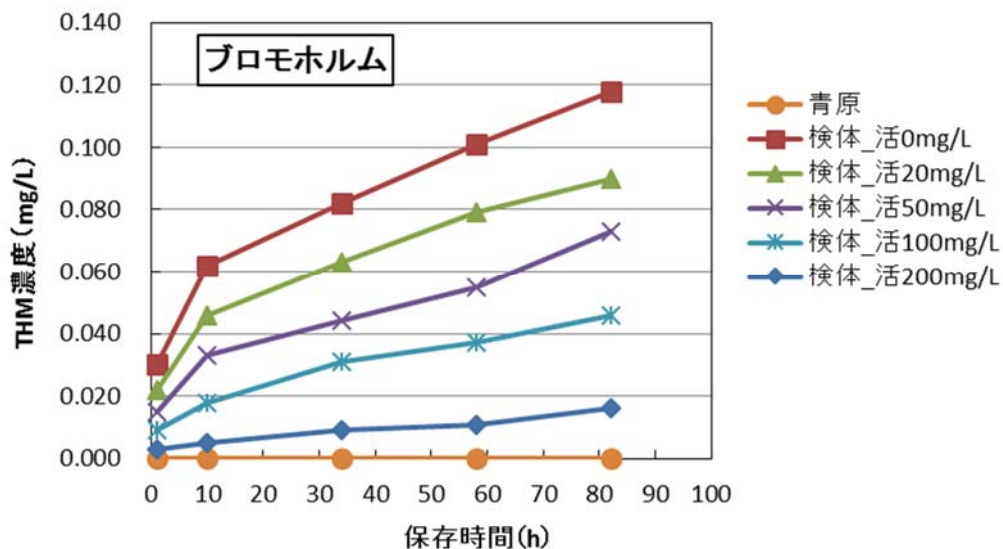


図-6d プロモホルム測定結果

5.4 実験結果のまとめ

塩水遡上時には、塩化物イオンが水質基準値未満（海水が1%混入）でも臭素系 THM が急激に上昇し、水質基準値の70%値以下に管理するためには粉末活性炭注入率が50～100 mg/L程度必要になる可能性がある。

注意事項として、実験では活性炭の接触時間を20分設けたが、青山浄水場は活性炭とPACの同時注入であり、実際の効果はもっと低いと考えられる。また、塩水遡上時は濁水などの影響を受け、さらにTHM濃度が上昇する可能性がある。

6. 浄水場の活性炭注入能力

各浄水場の活性炭注入能力について表-4に示す。最大でも青山浄水場の30 mg/Lであり、実験結果から予想される塩水遡上時に必要な活性炭注入率50～100 mg/L程度を、大きく下回っている。また、貯留時間も短く、活性炭の溶解作業の負担も大きい。

表-4 各浄水場の活性炭注入能力

浄水場	青山	信濃川	戸頭	巻	満願寺	阿賀野川
最大粉末活性炭注入率※1 (mg/L)	30	9	20	17	13	10 (ドライ炭設備)
貯留時間(h)	24	38	5	12	13	71

※1 人的配慮がされた場合に対応が可能と考えられる値

※2 取水場に微粉炭を注入することは考慮していない。

7. 結論

- ・原水の塩化物イオンが水質基準値 200 mg/L 未満（原水の 1% 海水）であっても活性炭注入率 100 mg/L 以上必要になる恐れがある。
- ・現状の浄水場施設能力を考慮すると、塩水遡上による THM 上昇に、活性炭注入で対応することは非常に困難である。
- ・海水が混入する前に、塩水遡上の先端位置を正確に把握するとともに、取水塔流入口の管理、水門の閉鎖を行うことにより遡上を止めることが重要である。

〈参考文献〉

- 1) 伊藤禎彦、越後信哉：水の消毒副生成物、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

担当：須藤 拓大
伊藤 義隆
若杉 正雄

平成 30 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、国の定めた目標値の 10% である「比の総和 0.1」と厳しい本市独自の管理目標値を設定している。

農薬は種類ごとに浄水処理における除去性が異なるが、活性炭による除去が最も効果的であるため、地域的に検出されやすい農薬を選定したプライオリティリスト(以下 PL)を作成し、農薬散布時期及び検出量にあわせて各浄水場で粉末活性炭注入を行っている。

また、PL とは別に、平成 25 年に新規登録されたイプフェンカルバゾンが、出荷量の増加に伴い高濃度で検出される恐れがあるため、調査農薬としてモニタリングを行った。

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比の総和(DI)を算出】

注入開始指針値	<STEP1> 河川水の DI が 0.03 以上、または浄水で検出
注入量変更指針	<STEP2> 浄水の DI が 0.03 以上の場合(1段階増量)または 河川水の DI が 0.20 以上 0.40 未満の場合 <STEP3> 河川水の DI が 0.40 以上の場合
注入停止指針値	浄水で不検出かつ原水で DI が 0.03 未満

【活性炭注入率】

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

各浄水場の注入率 ppm

	横流式 沈澱池	高速凝集 沈澱池
STEP1	2.5	1.0
STEP2	5.0	2.0
STEP3	7.5	3.0

3. 測定頻度・測定回数：計 15 回測定を実施

4 月第 4 週に 1 回目の測定

5 月、6 月は 4 回/月の頻度

7 月、8 月、9 月は 2 回/月の頻度

(5 月および 7 月に各 1 回、両水系水質協議会の共同調査として実施)

4. 測定項目

平成30年度の注入指標となる農薬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27項目(表-1)を選定した。用途別では、除草剤19項目(重複含む)、殺菌・殺虫剤11項目(重複含む)である。

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・・・青山浄水場(原水, 沈澱処理水)

信濃川浄水場の生物活性炭評価調査・・・活性炭ろ過水



図-1 農薬実態調査測定地点

表-1 平成30年度測定農薬項目〈27項目〉

農薬 No	原体名	使用区分	測定方法	28年度 検出項目	29年度 検出項目	目標値 mg/L
1	MCPA	除草剤	LC/MS		○	0.005
2	カフェンストロール	殺虫・除草剤	SE-GC/MS	○	○	0.008
3	キノクラミン (ACN)	除草剤	SE-GC/MS	○	○	0.005
4	クミルロン	除草剤	LC/MS		○	0.03
5	グリホサート	除草剤	LC/MS			2
6	ジクロベニル (DBN)	除草剤	SE-GC/MS			0.03
7	シハロホップブチル	除草剤	SE-GC/MS		○	0.006
8	シメトリン	除草剤	SE-GC/MS	○		0.03
9	ダイアジノン	殺虫・除草剤	SE-GC/MS		○	0.003
10	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤	LC/MS		○	0.8
11	ピロキロン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS	○		0.05
12	フィプロニル	殺虫・殺菌剤	LC/MS		○	0.0005
13	フェニトロチオン (MEP)	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS		○	0.01
14	フェントラザミド	除草剤	LC/MS	○		0.01
15	ブタクロール	除草剤	SE-GC/MS	○	○	0.03
16	プレチラクロール	除草剤	SE-GC/MS	○		0.05
17	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤	LC/MS		○	0.05
18	プロモブチド	除草剤	SE-GC/MS	○	○	0.1
19	ベンタゾン	除草剤	LC/MS		○	0.2
20	メトミノストロビン	殺虫・殺菌剤	LC/MS	○	○	0.04
21	モリネート	除草剤	SE-GC/MS		○	0.005
22	テフリルトリオン	除草剤	LC/MS	○	○	0.002
23	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	殺虫剤	PT-GC/MS			0.01
24	ベンフルラリン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS	○	○	0.01
25	メフェナセット	除草剤	SE-GC/MS			0.02
26	チオベンカルブ	除草剤	SE-GC/MS			0.02
27	アセフェート	殺虫・殺菌剤	LC/MS			0.006

調査農薬 (検討対象として測定を行う)

農薬	原体名	使用区分	測定方法	28年度 検出項目	29年度 検出項目	目標値 mg/L
	イブフェンカルバゾン	除草剤	LC/MS		○	---

6. 平成 30 年度農薬実態調査結果

6. 1 検出農薬の種類

調査地点	検出農薬 (DI 最大値, 端数切上げ表示)
信濃川水系 信濃川取水塔	MCPA(0.03)、カフェンストロール (0.05)、キノクラミン (ACN) (0.03)、 ブタクロール (0.02)、プレチラクロール (0.02)、プロモブチド (0.03)、 テフリルトリオン (0.09)、イプフェンカルバゾン (0.05)
信濃川浄水場浄水	カフェンストロール (0.03)、プロモブチド (0.03)、 イプフェンカルバゾン (0.02)
青山浄水場浄水	カフェンストロール (0.02)、プロモブチド (0.02)、 イプフェンカルバゾン (0.02)
中ノ口川水系 両郡橋	カフェンストロール (0.04)、キノクラミン (ACN) (0.01)、 プロモブチド (0.01)、テフリルトリオン (0.06)、 イプフェンカルバゾン (0.03)
戸頭浄水場浄水	カフェンストロール (0.02)、イプフェンカルバゾン (0.01)
西川水系 中央橋	カフェンストロール (0.04)、キノクラミン (ACN) (0.01)、 シハロホップブチル (0.05)、プロモブチド (0.01)、テフリルトリオン (0.07)、イプフェンカルバゾン (0.04)
巻浄水場浄水	カフェンストロール (0.03)、シハロホップブチル (0.04)、 イプフェンカルバゾン (0.02)
阿賀野川水系 阿賀野川取水塔	カフェンストロール (0.02)、キノクラミン (ACN) (0.01)、 シハロホップブチル (0.02) プロモブチド (0.01)、モリネート (0.02)、 テフリルトリオン (0.22)、イプフェンカルバゾン (0.03)
阿賀野川浄水場浄水	カフェンストロール (0.02)、プロモブチド (0.01)

6. 2 平成 30 年度の検出状況 (イプフェンカルバゾン)

- ・イプフェンカルバゾンの検出状況 (DI は目標値 0.002 mg/L として試算) を図-2 に示す。
- ・信濃川水系では DI 最大 0.05, 阿賀野川水系では DI 最大 0.03 であり, 前年度に比べ検出値は低く推移した。
- ・粉末活性炭処理の効果もあり, 浄水では DI 最大 0.01 であった。

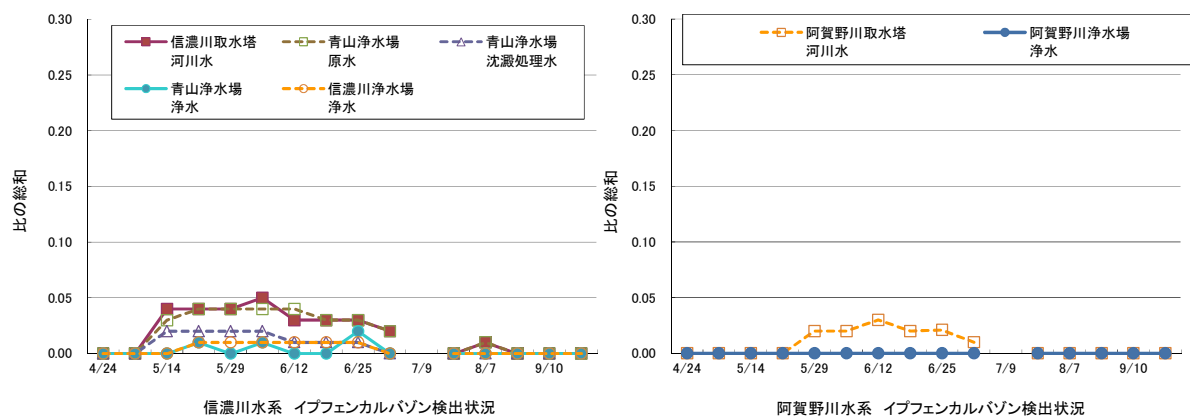


図-2 イプフェンカルバゾンの検出状況

6. 3 平成30年度の検出状況（テフリトリオン）

- ・テフリトリオンの比の総和推移を図-3に示す。
- ・テフリトリオンは5月上旬から検出され、同下旬から6月上旬に検出ピークがある。
- ・信濃川水系および阿賀野川水系共に、検出農薬の中でも近年は高い濃度で検出されている。特に阿賀野川での濃度が高く、DIでは最大0.22であった。
- ・塩素で分解するため浄水では検出されない。

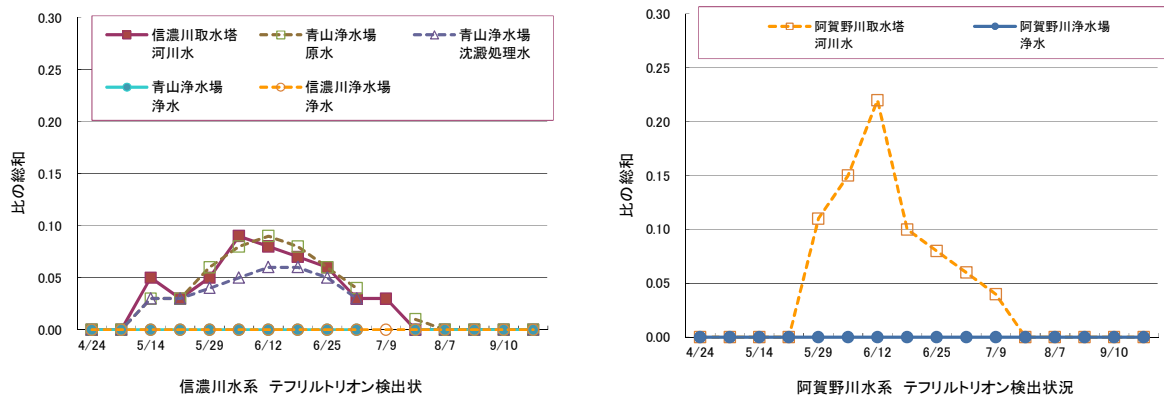
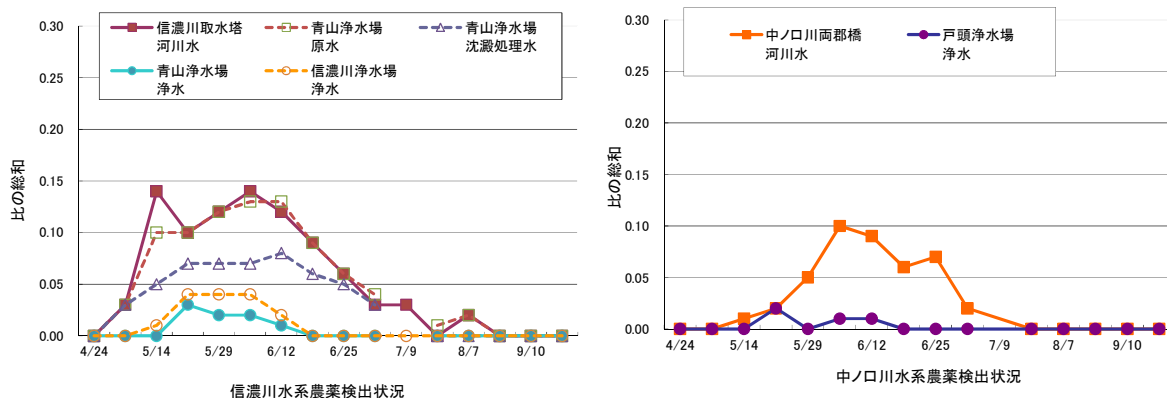


図-3 テフリトリオンの検出推移

6. 4 平成30年度の検出状況（イプフェンカルバゾン除く全体の検出状況）

- ・農薬全体の比の総和推移を図-4に示す。
- ・今年度の検出傾向としては、5月上旬の田植え時期より除草剤カフェンストロールが比較的多く、テフリトリオンの検出が7月まで続いた。また、これまで検出が最も多かったプロモブチドが全体的に減少傾向にある。
- ・阿賀野川水系においてはテフリトリオンが比較的高濃度で検出され、6月上旬に検出ピークがみられた。
- ・5月上旬より除草剤が検出され、河川水ではキノクラミン（ACN）、ブタクロール、プレチラクロール、プロモブチドが検出された。また、西川水系、阿賀野川水系ではシハロホップブチル（検出の最大値はDIで0.05（5/29西川））が検出された。



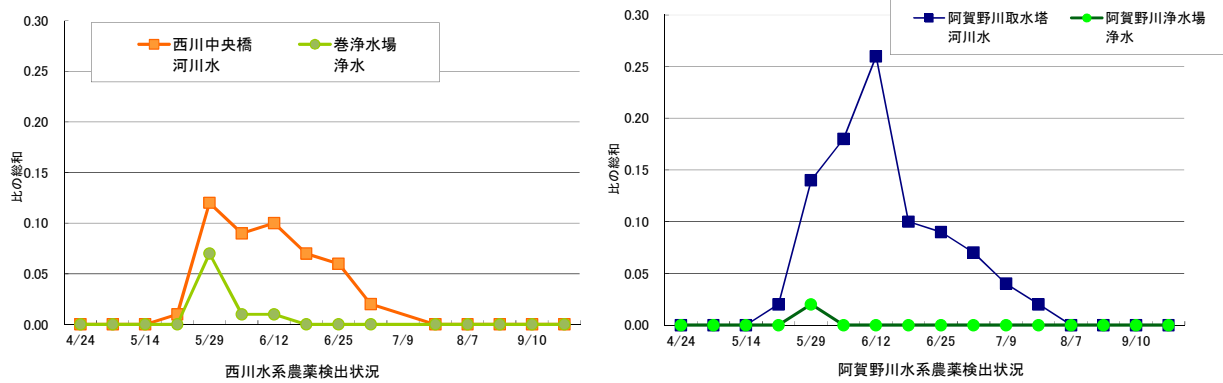


図-4 農薬の比の総和推移（イプフェンカルバゾンを除く）

7 平成30年度農薬実態調査結果まとめ

- ・テフリトリオンは前年度と同様に5月から7月にかけて検出され、阿賀野川では増加傾向である。
- ・これまで検出が最も多かったプロモブチドが全体的に減少傾向にある。
- ・イプフェンカルバゾンは新潟市内の全水系で検出されたが、検出濃度は前年度に比べ減少傾向である。（目標値を暫定0.002 mg/Lとした場合、原水最大DI:0.05、浄水最大DI:0.02）

担当 曾我 恒太
高橋 英司

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、田ノ浦駐車場及び夏井公園の管末水質監視装置から、平成 30 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 月頃から残留塩素低下が始まり、段階的に捨水量を増量して対応していた。しかし平成 30 年度においては、農薬及び塩水遡上の影響による THM 対策で活性炭注入を継続していたことに伴い残留塩素の消費が抑えられたことから、残留塩素濃度 0.20mg/L 以上を確保することができた。また、南山高区配水場区域変更に伴い滞留時間が減少したことも一因と考えられる。

②pH 値（図-1. 2）

平成 30 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。

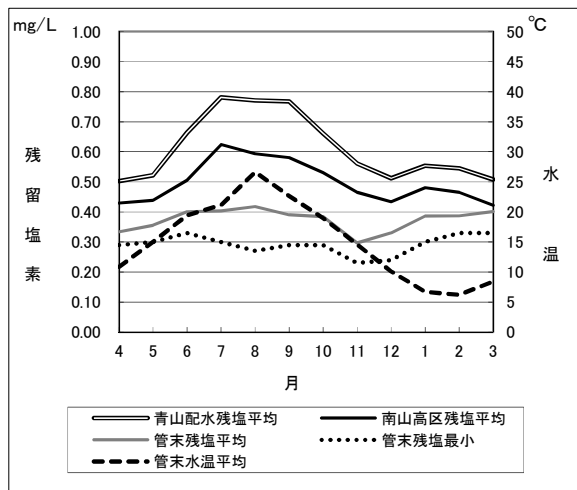


図-1. 1 文京公園（残留塩素）

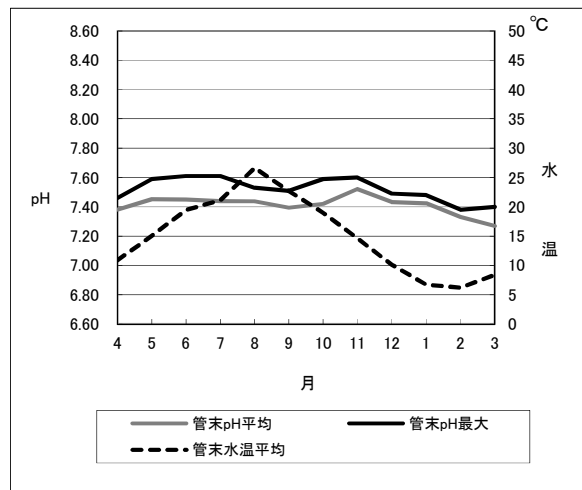


図-1. 2 文京公園（pH 値）

(2) 赤塚市道（内野配水場系）

①残留塩素（図-2. 1）

赤塚市道の装置では近年残留塩素濃度の低下に伴って捨水を行っていたが、平成 30 年度は pH 上昇が先に始まったことによる捨水が行われた。例年、水温が 20℃を超える 6 月頃から残留塩素低下がみられたが、平成 30 年度は農薬及び塩水遡上の影響による THM 対策で活性炭注入を継続していたことに伴い残留塩素の消費が抑えられた。ただし、活性炭注入を停止した 9 月以降残留塩素低下が始まった。残留塩素濃度の最低値は 11 月の 0.15mg/L であり、捨水量は 11 月下旬まで段階的に増量された。捨水は残留塩素濃度が上昇した 1 月まで行われ、その後は行われなかった。

②pH 値（図-2. 2）

平成 30 年度は 5 月に pH 上昇傾向が見られたため捨水を開始したことから大きな pH 上昇は見られなかった。最大値は 9 月に記録された pH 8.32 となっている。この地点は時間による pH の変動が大きく、pH 上昇が収まる冬季をのぞいて、一日の pH の最大値と最小値との間には 0.4 から 0.8 程度の差が見られた。

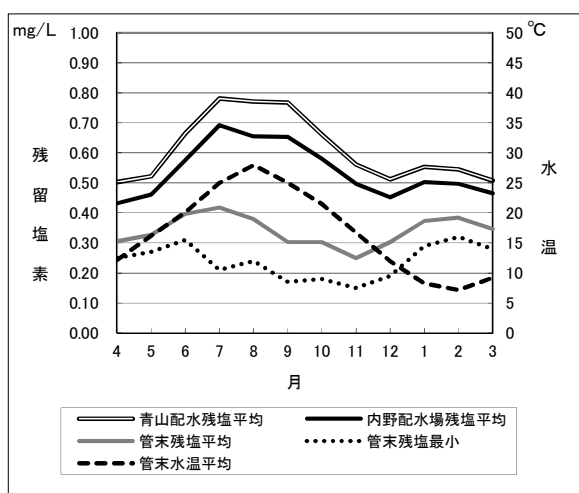


図-2. 1 赤塚市道（残留塩素）

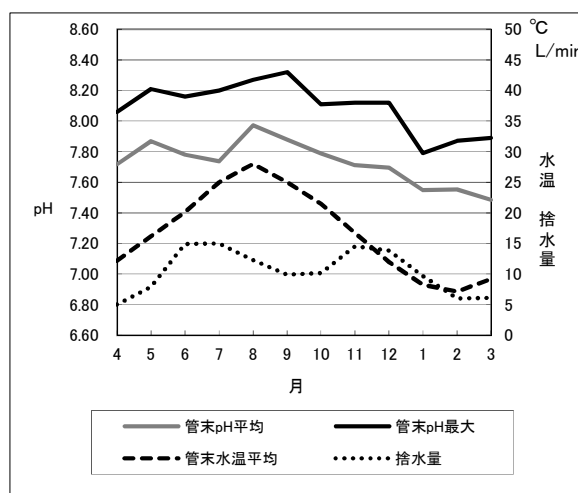


図-2. 2 赤塚市道（pH 値）

2. 2 戸頭浄水場系

(1) 瀬ヶ通遊園

①残留塩素（図-3. 1）

水温が 20℃を超える 6 月下旬から残留塩素低下が始まったため、装置における捨水については 6 月下旬から捨水量を段階的に増量し、残留塩素濃度が上昇した 12 月まで行った。また、管末水質監視装置直近にあるドレンより段階的に捨水量を増量し、0.10mg/L 以上を確保できた。

②pH 値（図-3. 2）

平成 30 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 8 月の pH 7.48 であった。

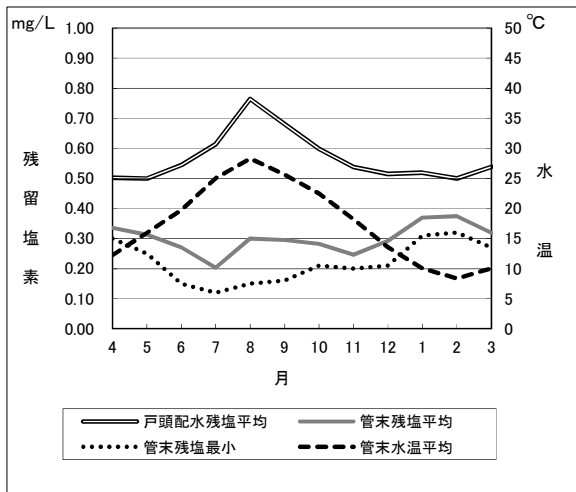


図-3. 1 瀬ヶ通遊園（残留塩素）

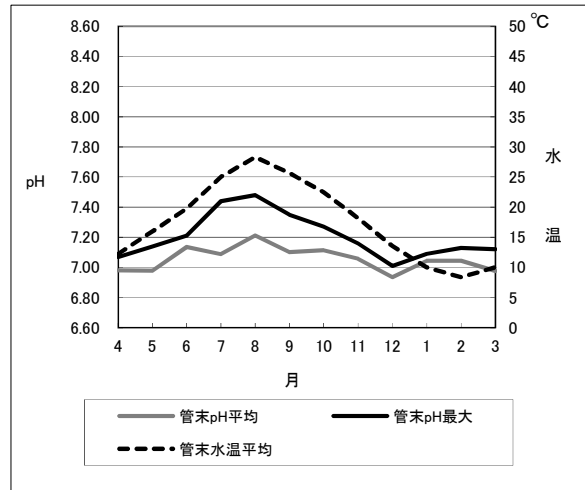


図-3. 2 瀬ヶ通遊園（pH 値）

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）

例年、水温が 20℃を超える 6 月頃から残留塩素低下が始まり、段階的に捨水量を増量して対応していたが、平成 30 年度は 8 月上旬まで残留塩素濃度低下が見られなかった。その後は残塩低下がみられたことから捨水量を段階的に増量し、残留塩素濃度が上昇した 1 月まで行った。残留塩素濃度の最低値は 9、10 月の 0.17mg/L であった。

②pH 値（図-4. 2）

平成 30 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 pH 7.10 であった。

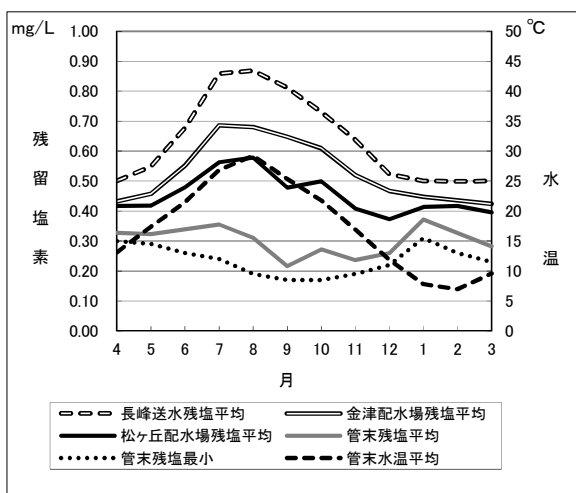


図-4. 1 水田農村公園（残留塩素）

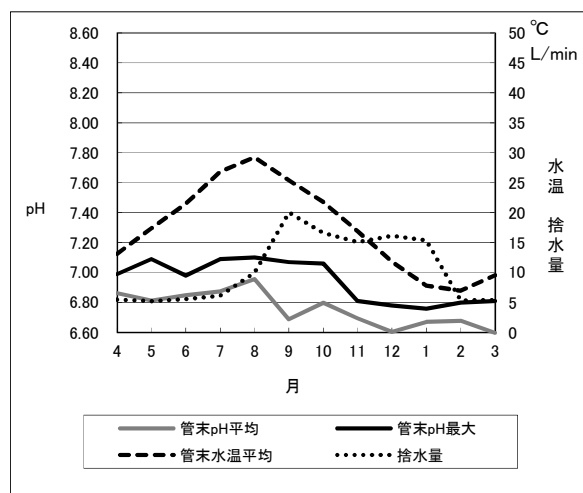


図-4. 2 水田農村公園（pH 値）

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の注入設備があり、その注入率は配水場の残留塩素濃度をモニタリングしながら決定されている。そのため、この地点の残留塩素は年間を通して安定した状態となっており、平成30年度も捨水量を増量することなく残留塩素濃度0.20mg/L以上を確保することができた。

②pH値（図-5. 2）

平成30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pH7.56であった。

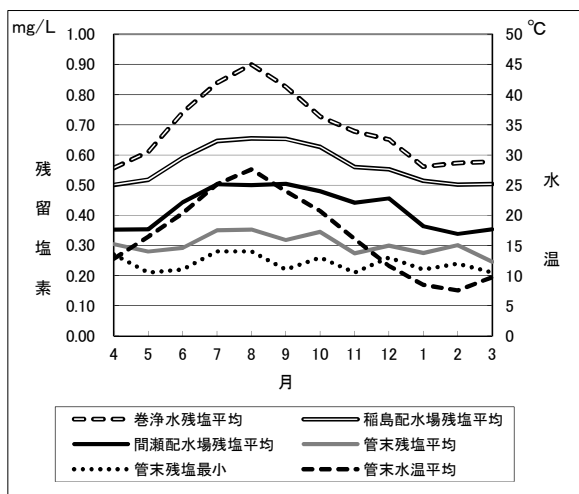


図-5. 1 田ノ浦駐車場（残留塩素）

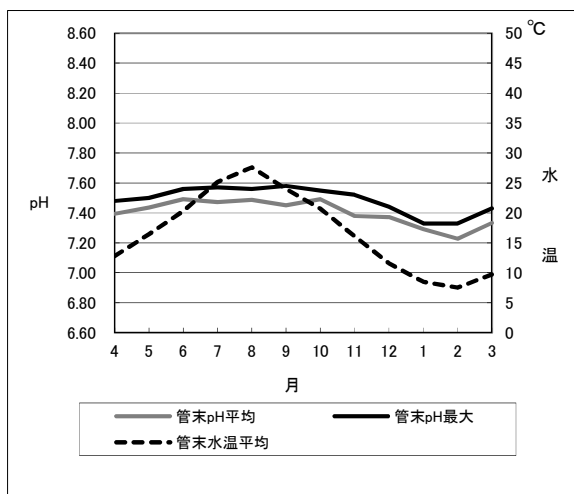


図-5. 2 田ノ浦駐車場（pH値）

(2) 夏井公園（稲島配水場系）

①残留塩素（図-6）

水温が20°Cを超える6月上旬から残留塩素低下が始まり、濃度が0.20mg/Lを下回ったため段階的に捨水量を増量して対応した。捨水は残留塩素濃度が上昇した1月まで行い、0.10mg/L以上を確保できた。本装置はpH値測定装置を有していないことから、データは残留塩素のみとなる。

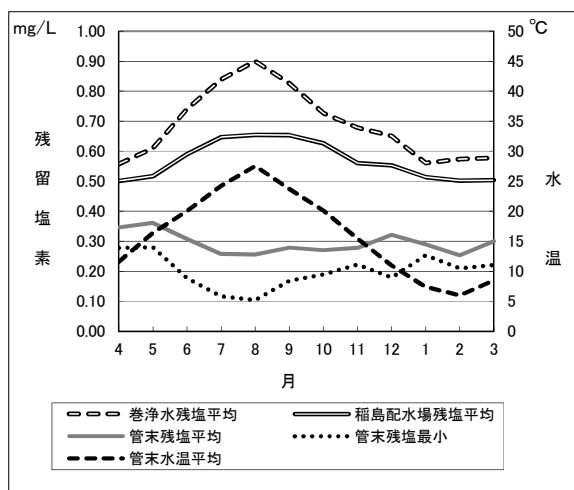


図-6 夏井公園（残留塩素）

3 まとめ

(1) 夏期の残留塩素低下について

平成 30 年度は、文京町、赤塚では浄水場において活性炭注入を継続していたため夏期の残留塩素濃度の低下そのものが見られず、文京町では捨水対応も行わなかった。水田は前年度と比較して残留塩素濃度の低下開始が遅く、捨水対応は 8 月以降となった。一方で瀬ヶ通、夏井は残留塩素濃度の低下が大きかったため、捨水による対応が必要となった。これは、夏場の猛暑による水温上昇に伴い、塩素消費量が増加したためと考えられる。今後については、引き続き管末水質監視装置のデータを確認しながら、残留塩素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

平成 30 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以外にはないため、今後も段階的に捨水を行うことにより 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、従来の一斉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) 川西管末水質監視装置の増設について

平成 30 年度末までに、北区川西地内に新たに管末水質監視装置 1 基を設置した。本装置は、残留塩素濃度、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。本装置の運用を通して、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、同 6 項目の連続測定に対応した管末水質監視装置を配水系統毎に設置していく。

担当 齋藤 直樹、関川 留奈

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

キーワード：データ解析、高 pH、河川水源、気候変動（温暖化）、低コスト手法

1. はじめに

凝集処理を最適凝集 pH 範囲で行うにあたって、原水の pH は極めて大きな影響を与える水質項目である^{1) 2)}。凝集処理が不良となると後段の急速ろ過処理において濁質分が漏出するリスクが高まり、特に近年問題となっている原虫類（クリプトスポリジウム、ジアルジア）に対するリスク管理が不十分となるおそれがある。また、凝集 pH を適正に管理することによって、消毒副生成物前駆物質の除去率が向上するといった研究も報告されている^{3) 4)}。

新潟市の水源のひとつである信濃川では夏期を中心に pH の日間変動が激しくなり、pH 8.0 を超える高 pH もたびたび観察されている。（**図-1**）このように原水の pH が上昇すると、凝集剤の最適凝集 pH 範囲での凝集処理が不可能となり、凝集剤の過剰注入や酸注入による pH 調整により浄水処理の改善が必要となる。凝集剤の過剰注入は既設の設備での対応が可能であり、本市においても原水 pH が 7.5 を超えた範囲を中心に、この対応が行われている（**図-2**）。しかし、凝集剤由来のアルミニウムが漏出するリスクが懸念されることから、抜本的な対策としては酸注入設備を整備し、pH 調整を行うことが望ましい。一方で、高 pH の発現には様々な水質項目や気象項目が関わっているように見受けられ、発現の予測や定量的評価が困難であった。特に、気象項目については広範な流域（**図-3**）の気象データを収集し、評価するのが困難であるという問題があった。したがって、酸注入設備の整備に関する費用対効果などの検証も十分に行うことができないのが現状であった。

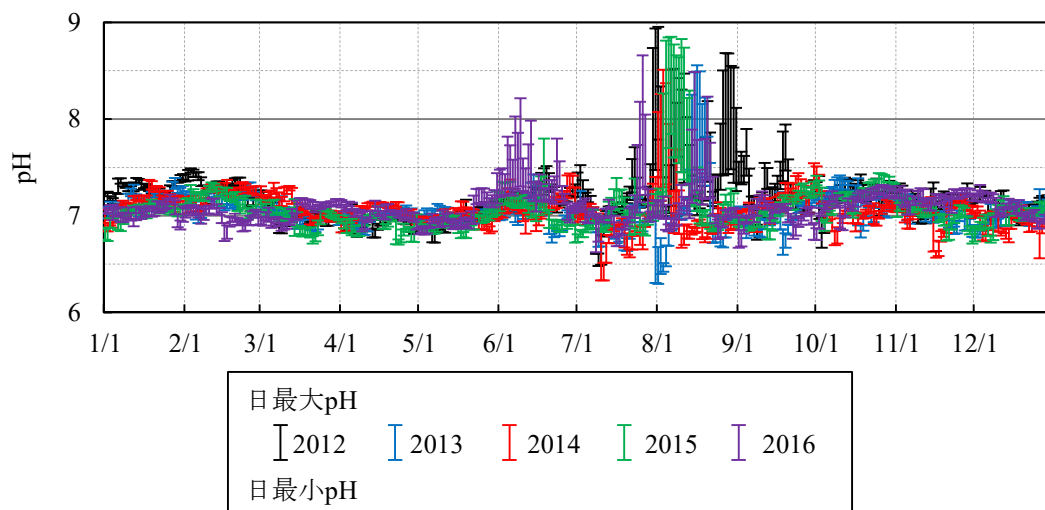


図-1 信濃川における pH の日間変動の季節変動（2012 年～2016 年）

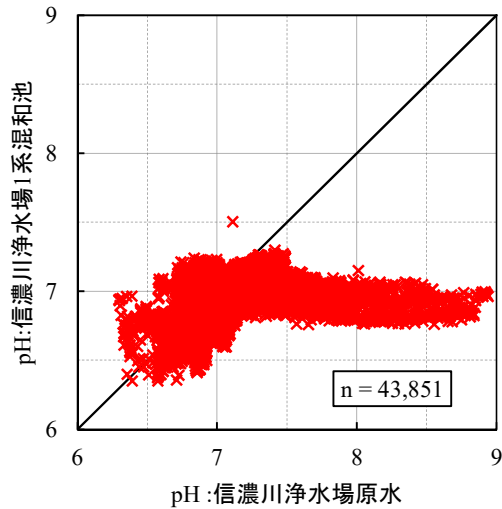


図-2 信濃川浄水場における、PAC注入による凝集pH制御（時間値のプロット）



信濃川
 流路全長: 367 km
 流域面積: 11,900 km²
 流域人口: 2,950,000 人

図-3 信濃川の地勢と主要データ⁵⁾

そこで、水質・気象データについて統計的に整理し、卓上実験も踏まえて高 pH 発現のメカニズムについて調査を行ったところ、若干の知見を得たので報告する。また、調査結果を踏まえ、高 pH 発現の予測や推計を簡便に実施できる手法についても、提案する。

2. データの取得について

河川水の水質データは、青山浄水場および信濃川浄水場の原水水質計器のデータや、水質管理課で行った生物試験、理化学試験のデータを用いた。炭酸消費量の理論値は、炭酸イオンの化学平衡に基づく(1)式より計算した総炭酸濃度理論値 $[\text{CO}_2]_{\text{total}}$ の差分を用いた。気象データは、気象庁の観測による新潟地方気象台のデータを用いた。

$$[\text{CO}_2]_{\text{total}} = \left\{ \frac{1}{10^{(\text{pH}-6.35)}} + 1 + 10^{(\text{pH}-10.33)} \right\} \times \left\{ \frac{[\text{アルカリ度}] - 10^{-(14-\text{pH})} + 10^{-\text{pH}}}{1 + 2 \times 10^{(\text{pH}-10.33)}} \right\} \dots\dots(1)$$

$$\text{p}K_{a1} = 6.35, \text{p}K_{a2} = 10.33 \quad 6)$$

なお、この報告においてはデータの特性を区別するため、水質監視装置による測定データには[O]、水質管理課で測定した分析データには[L]、理論的に計算した値には[T]、外部機関より入手したデータには[E]、モデルにより推計した値には[M]の符号を、それぞれ付与した。本市で測定したデータの測定方法および使用機器を表-1に示す。

表－１ データの測定方法および使用機器一覧

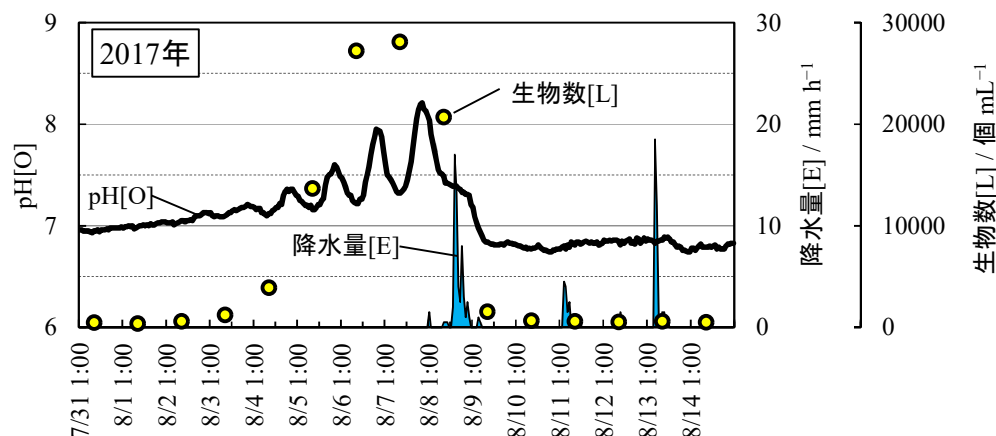
項目	測定法	使用機種名
水温[O]	測温抵抗体 ^{[1][2]}	横河電機社製 TA110 (センサ RM31)
pH[O]	ガラス電極法 ^{[1][2]}	横河電機社製 pH400G (電極 PH8EFP)
濁度[O]	透過散乱型測定法 ^{[1][2]}	横河電機社製 TB700G
アルカリ度[O]	自動滴定法 ^{[1][2]}	横河電機社製 AL400G
pH[L]	ガラス電極法 ^[3]	堀場製作所製 LAQUA F-72 (電極 9615S)
アルカリ度[L]	滴定法(0.01 mol L ⁻¹ 硫酸) ^[3]	--
生物数[L]	プランクトン計数板法 ^[3]	--
照度[L]	シリコンフォトダイオード ^[4]	TENMARS 社製 TM-209M

[1] 日本水道協会「水道施設設計指針」(2012) [2] 日本水道協会「水道維持管理指針」(2016)
 [3] 日本水道協会「上水試験方法 (2011年版)」 [4] JIS C 1609-1: 2006 (2006)

3. 結果および考察

3. 1. 水質計器データの統計解析

高 pH[O]発現の際には生物数[L]の急激な増加がみられ、その後の降水[E]によって pH[O]が低下し日間変動も小さくなることが、経験的に知られていた。(図－4)



図－4 信濃川における pH の上昇と下降の例(2017年7月31日～8月14日)

このような pH 変動について評価するため、pH[O]の日間変動と水質・気象項目の相関について整理したところ、次のような傾向がみられた。(図－5)

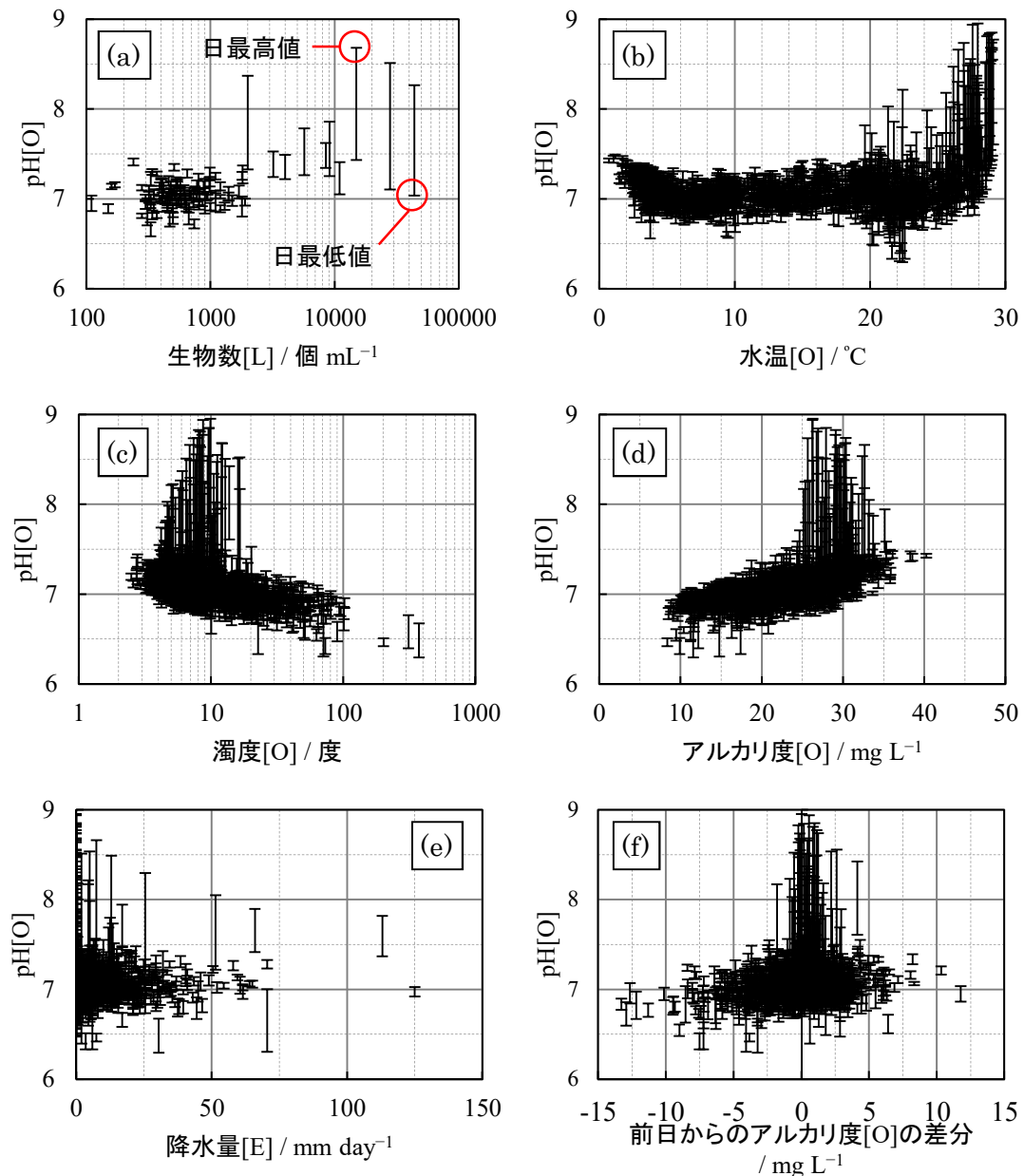


図-5 信濃川における pH 変動と水質・気象項目の相関 (2012~2016 年)

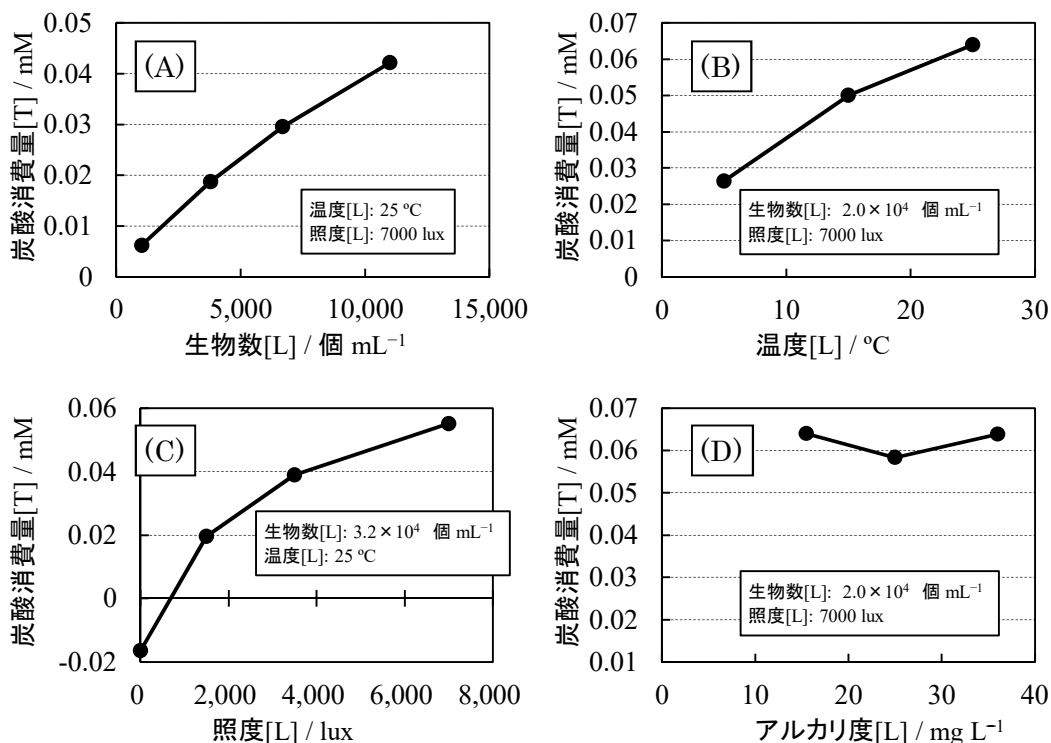
- (a) 生物数[L]が増加すると pH[O]の日間変動も激しくなり、日最高 pH[O]も高くなった。この結果より、藻類の光合成による炭酸消費が高 pH[O]の直接の要因であることが示唆された。
- (b) 水温[O]が 20°C を超える部分で、高 pH[O]が発現していた。
- (c) 濁度[O]が 20 度より低い部分で、高 pH[O]が発現していた。
- (d) アルカリ度[O]が 25 mg L⁻¹ を超える部分で、高 pH[O]が発現していた。
- (e) 図-5 に示すように、降水の流入は pH[O]変動に影響を与える要因であるように見受けられた。しかし実際には、降水量[E]がある場合にも高 pH[O]が発現しており、明確な相関があるとはいえなかった。これは、単一の気象観測地点のデータだけでは信濃川の全流域からの降水の流入を説明できず、あるいは、降水の流

入の影響が実際に発現するのに時間を要したことが理由であると考えられた。なお、その他の気象項目（全天日射量[E]、日照時間[E]）についても、pH[O]の変動と明確な相関はみられなかった。

- (f) 降水の流入による影響について評価するにあたって、水質の変化に着目した。このうち、pH[O]の低下に対しては、「前日からのアルカリ度[O]の差分」が最も有効な指標であった。これは、降水により河川水中のアルカリ度[O]が希釈されたことが影響したと考えられる。

3. 2. 卓上実験による検証

統計解析により判明した相関について、卓上実験による検証を行った。試料の水質（生物数、温度、アルカリ度、pH）を調整した上で、各試料を LED 光源下で 7 時間培養した前後に pH およびアルカリ度を測定した。それらから計算した炭酸消費量[T]について、次のような傾向がみられた。（図－6）



図－6 LED 光源下で 7 時間培養後の炭酸消費量[T]の水質による変化

- (A) 炭酸消費量[T]は生物数[L]とほぼ比例関係であった。これは、実際の河川においても、生物数が増加すると高 pH が発現することと一致していた。
- (B) 温度[L]が上昇すると、炭酸消費量[T]も増加した。これは、実際の河川においても高水温時に藻類の光合成が活発になり、高 pH が発現することを示唆していた。
- (C) LED 光源からの照度[L]が上昇すると、炭酸消費量[T]も増加した。この結果より、実際の河川において低濁度時に高 pH が発現することを説明できると考えられる。

すなわち、低濁度時には太陽光が深層まで到達しやすく、幅広い深度において藻類の光合成が活発になることを示唆している。

- (D) アルカリ度[L]が増加しても、炭酸消費量[T]に大きな変化はなく、実際の河川における現象とは異なる結果が得られた。これは、実際の河川におけるアルカリ度と高 pH の相関は、水温とアルカリ度の間の相関を媒介とした疑似相関によるものと考えられる。

以上の結果より、実際の河川における高 pH の発現に深く関与する項目は、生物数、温度、濁度であり、その他の項目は影響しないとの結論を得た。

4. 高 pH 発現の予測に係る新たな警報レベルの提案

4. 1. 実用的な指標の設計

生物数の測定には専門の担当者による検鏡が必要であり、計数に時間を要することから、浄水場にてオンサイトで用いる指標としては適切ではない。一方で、藻類は高水温・低濁度の状況において活発に光合成を行って増殖すると考えられる。したがって、生物数は水温と濁度に集約することを試みた。また、降水の流入を評価する場合、流域全体の気象観測地点から膨大な量のデータを収集し、解析する必要がある。そこで、降水の流入については、「前日からのアルカリ度の差分」により評価を行うことを試みた。これらの検討を踏まえ、3つの水質項目から判断可能な警報レベルを、表-2のとおり新たに提案する。

表-2 3つの水質項目から判断可能な警報レベル

警報レベル	レベルレッド	レベルイエロー
水温[O]	25℃を超過	20℃を超過
濁度[O]	10度未満	20度未満
前日からのアルカリ度[O]の差分	等しい または 大きい	--

4. 2. 新たな指標の妥当性の検証

警報レベルの有無による pH[O]の分布の差異を図-7に示す。レベルレッドと判定された日数は2012~2016年の1827日のうち61日であった。そのうち日最大 pH[O]が7.5および8.0を超過した日数はそれぞれ55.7%および39.3%であり、新たな警報レベルによって高 pH の発現を精度よく予測できることが示唆された。なお、レベルレッドと判定された日のうち pH[O]が7.5を越えなかった日についても、生物の増殖が一定に達するまでの潜伏期間であったと考えられる。このような期間についてもレベルイエローの設定により十分に補完でき、警報レベルが判定されなかった1370日のうち、日最大 pH[O]が7.5を超えたのはわずか0.2%に相当する3日間のみであった。

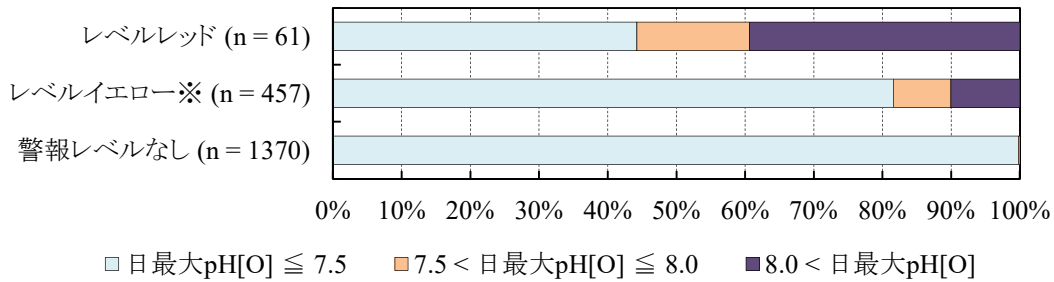


図-7 警報レベルの有無による2012～2016年の日最大pH[O]の分布の差異
 ※レベルイエローにはレベルレッドの日が含まれる

5. 新たな警報レベルの活用案

新たな警報レベルの活用案として、気候変動による原水水温の上昇が原水pHに与える影響の検証を例に示す。東京管区気象台の報告によると、新潟の気温[E]は+1.3°C/100年の長期傾向を示している。本項ではこういった気温の上昇が水温に与える影響を検証し、さらにはpHの上昇に与える影響の推定を行った。

5. 1. 気温から水温を推計する手法の検討

まず、気温の変動が水温にどのように影響するか検証した。図-8に示す通り、水温[O]は気温[E]の10日間移動平均値と良好な相関を示した。このモデルにより推計した水温[M]と実測値である水温[O]の差の標準偏差(σ)は1.19°Cであった。

このモデルに基づいて、気温[E]が一様に+1°C、+2°Cまたは+3°C上昇した場合における、水温分布変化を推計した結果を図-9に示す。低水温時よりも高水温時において、気温上昇の影響を大きく受けることが示唆された。

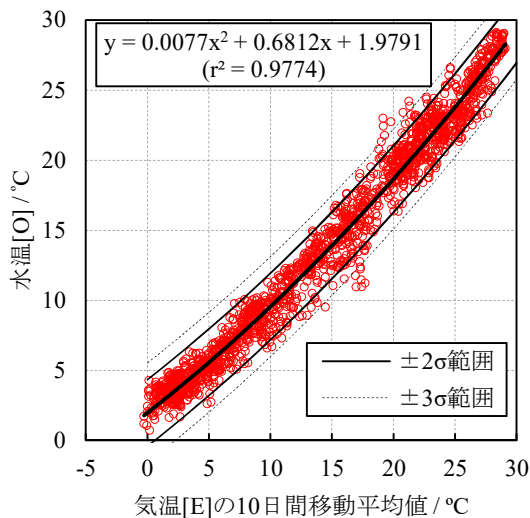


図-8 気温[E]から水温[O]を推計するためのモデル式

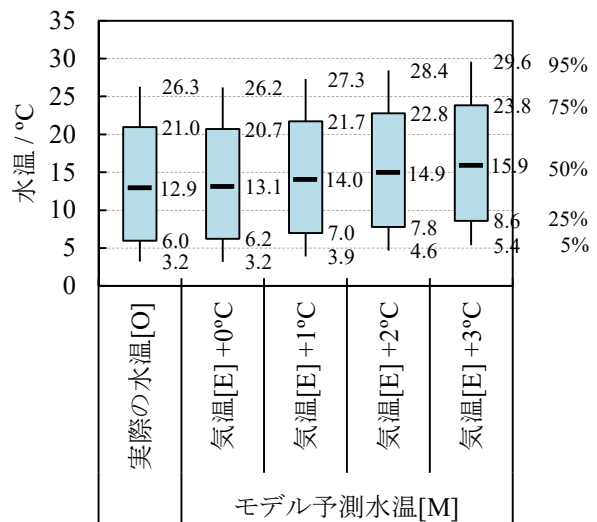


図-9 気候変動による水温分布変化の推計結果

5. 2. 気候変動が河川水の pH に与える影響の検証

気温[E]が一様に+1°C~+3°C 上昇した場合における、警報レベルの日数[M]の変化を推計した結果を図-10に示す。気温[E]+0°Cにおけるレベルレッドおよびレベルイエローの各レベルの推計日数は、実際の各レベル日数と概ね一致した。気温[E]+0°Cから+3°Cにそれぞれ一様に上昇したとすると、レベルレッドおよびレベルイエローの日数はそれぞれ1年あたり9.4日および30.8日増加すると推計された。この結果と実際の日最高pHが7.5または8.0を超過する日数の割合(図-7)から、日最高pHの変化を推計した結果を図-11に示す。気温[E]+0°Cから+3°Cにそれぞれ一様に上昇したとすると、日最高pHが7.5および8.0を超過する日数はそれぞれ1年あたり8.0日および4.8日増加すると推計された。

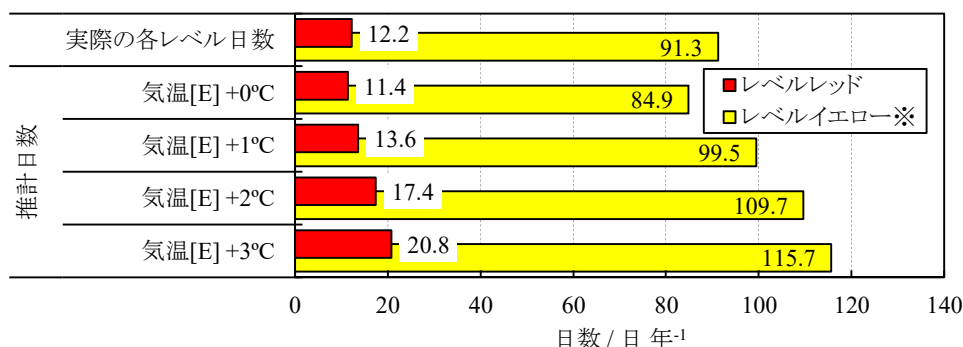


図-10 気温が一様に上昇した場合の警報レベル日数の変化

※レベルイエローにはレベルレッドの日が含まれる

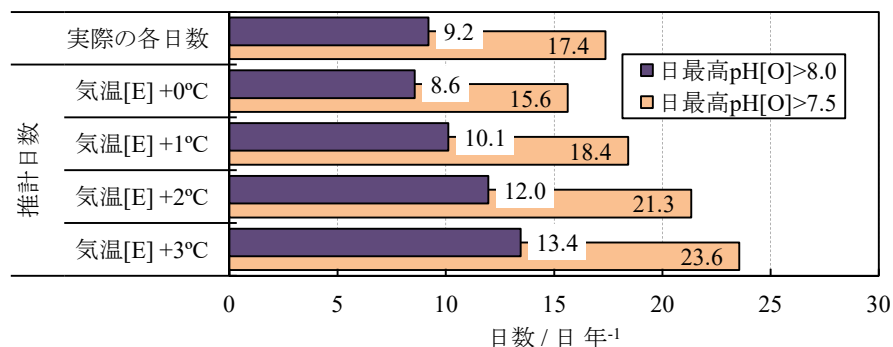


図-11 気温が一様に上昇した場合の日最高pHの変化

6. まとめ

河川におけるpHの変動は、生物の光合成の活発化に伴う炭酸消費量の増加によるpH上昇と、降水の流入によるpH低下が原因であることが示唆された。また、これらの要因は水温、濁度、前日からのアルカリ度の差分の3項目に集約され、複雑なpH上昇のメカニズムを連続計器で計測可能な項目で説明できた。

さらに、これらの3項目を用いて、オンサイトかつリアルタイムで、簡単に判定可能な警報レベルを提案した。これらの3項目は手分析でも測定可能なため、この警報レベルは

連続計器の導入が困難な場合においても適用可能な低コスト手法としての側面も併せ持つ。この警報レベルは短期的予測について、pH の上昇予測を行う上で十分な妥当性があり、これを活用することによって二次 PAC 処理の実施の準備など、事前に体制整備を行うことが可能になると考えられる。さらに、長期的推計についても、気候変動の影響による pH 上昇の影響の推計が容易であることも示された。この推計結果を、気候変動を踏まえた酸処理設備等の施設改善効果の検討等、実地でも活用できるよう、更なる検討を進めたい。

参考文献

- 1) Edzwald J. K., Pernitsky D. J. and Parmenter W. L. (2000). Polyaluminum coagulants for drinking water treatment: Chemistry and selection. In: *Chemical Water and Wastewater Treatment VI*, Hahn H., Hoffmann E. and Odegaard H. (eds.), Springer, Heidelberg, pp. 3-14.
- 2) Zhong L., Bao Y., Qin Y. and Yan W. (2010). Effect of pH on the coagulation performance of Al-based coagulants and residual aluminum speciation during the treatment of humic acid-kaolin synthetic water. *Journal of Hazardous Materials*, **178**(1-3), 596-603.
- 3) Edzwald J. K. and Tobiasson J. E. (1999). Enhanced coagulation: US requirements and a broader view. *Water Science and Technology*, **40**(9), 63-70.
- 4) Yan M., Wang D., Yu J., Nia J., Edwards M. and Qu J. (2008). Enhanced coagulation with polyaluminum chlorides: Role of pH/Alkalinity and speciation. *Chemosphere*, **71**(9), 1665-1673.
- 5) 国土交通省「日本の河川」(2006)
- 6) Plummer N. (1982). The solubilities of calcite aragonite and vaterite in CO₂-H₂O solutions between 0 and 90 °C, and an evaluation of the aqueous model for the system CaCO₃-CO₂-H₂O. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **46**(6), 1011-1040.
- 7) 気象庁東京管区气象台「気候変化レポート 2015—関東甲信・北陸・東海地方—」

※World Water Congress & Exhibition 2018 in Tokyo で発表

担当：白井隆太、斎藤直樹、高橋英司

阿賀野川で発生した異常臭気（かび臭）への対応

キーワード：かび臭，2-メチルイソボルネオール（2-MIB），阿賀野川

1. はじめに

平成30年6月、阿賀野川を水源とする3浄水場（阿賀野川浄水場、満願寺浄水場、東港浄水場）で2-メチルイソボルネオール（以下、「2-MIB」とする）による異常臭気（かび臭）が発生した。各浄水場では粉末活性炭注入率の増加による浄水処理強化によって対応したが、その後も給水区域のお客さまから臭気に関する問い合わせが多数寄せられた。本事案の対応状況および臭気物質の発生原因の調査結果について、報告する。

2. 原水及び浄水における水質概況および粉末活性炭注入状況

2. 1. 阿賀野川浄水場

図-1に、阿賀野川浄水場における原水・配水のかび臭物質濃度および配水臭気強度の推移を示す。なお、ろ過水(保管)はクリプトスポリジウム対策用の試料として、浄水場がポリタンクに採水し保管していた試料を採取し測定した参考値である。また、図-2に粉末活性炭注入率の推移を示す。

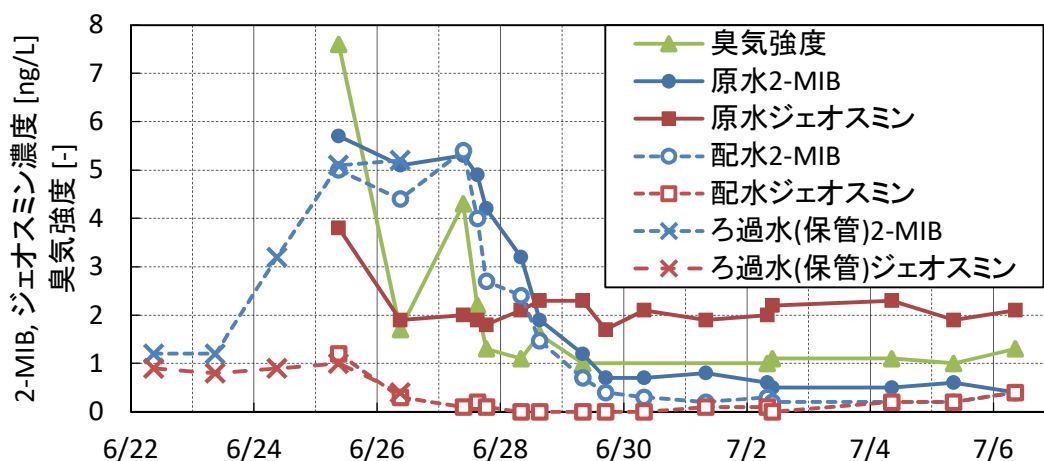


図-1 原水・配水のかび臭物質濃度および配水臭気強度の推移（阿賀野川浄水場）

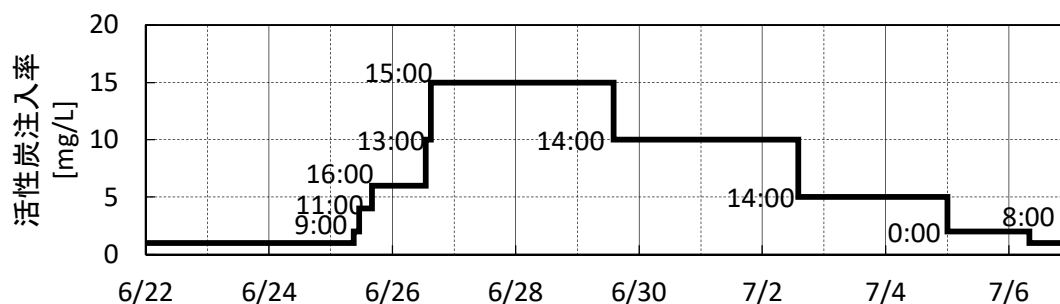


図-2 粉末活性炭注入率の推移（阿賀野川浄水場）

2-MIB 濃度は原水においては 6 月 25 日の 6 ng/L、配水においては 6 月 27 日の 5 ng/L が最高値であった。保管試料の参考測定結果より、2-MIB 濃度は 6 月 24 日に急激に上昇し、6 月 25 日に 5 ng/L を超過したと推定される。その後、原水および配水の 2-MIB 濃度は 6 月 27 日以降に下がり始め、6 月 29 日以降は 1 ng/L 未満となった。粉末活性炭は最大 15 mg/L で注入されていたが、2-MIB の除去に大きな効果はみられなかった。ジェオスミン濃度は原水、浄水ともに 6 月 25 日のそれぞれ 5 ng/L、1 ng/L が最高値であった。ジェオスミンは粉末活性炭処理により効果的に除去されていた。

2. 2. 満願寺浄水場

図-3 に、満願寺浄水場における原水・浄水のかび臭物質濃度および浄水臭気強度の推移を示す。また、図-4 に粉末活性炭注入率の推移を示す。

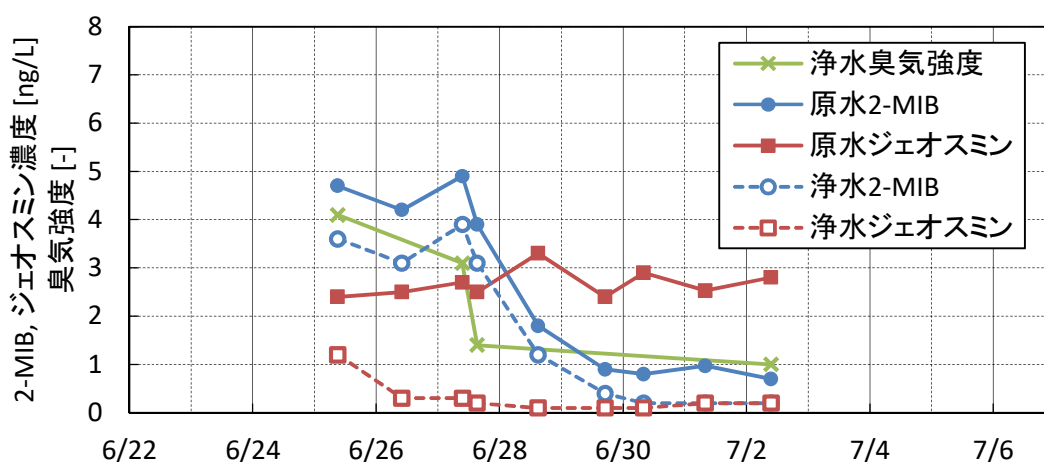


図-3 原水・配水のかび臭物質濃度および配水臭気強度の推移 (満願寺浄水場)

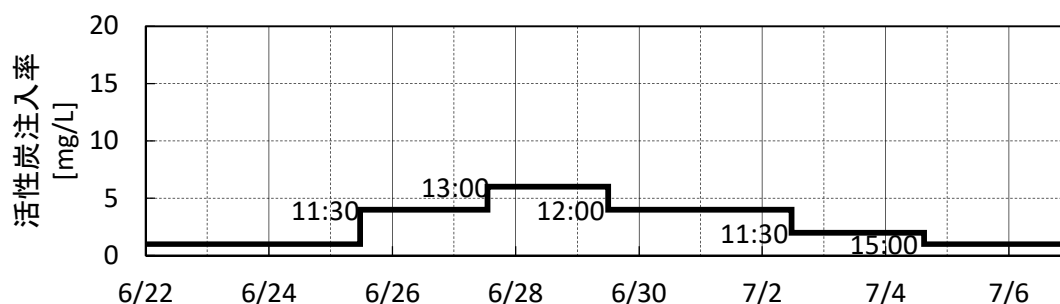


図-4 粉末活性炭注入率の推移 (満願寺浄水場)

2-MIB 濃度は原水、浄水ともに 6 月 27 日のそれぞれ 5 ng/L、4 ng/L が最高値であった。原水 2-MIB 濃度は 6 月 27 日以降に下がり始め、6 月 29 日以降は 1 ng/L 未満となった。粉末活性炭は最大 6 mg/L で注入されていたが、2-MIB の除去に対しては大きな効果はみられなかった。ジェオスミン濃度は原水、浄水ともに 6 月 25 日のそれぞれ 2 ng/L、1 ng/L が最高値であった。ジェオスミンは粉末活性炭処理により効果的に除去されていた。

2. 3. 東港浄水場（参考）

図-5に、東港浄水場における原水・浄水のかび臭物質濃度の推移を示す。また、図-6に粉末活性炭注入率の推移を示す。なお、図-5および図-6のデータは新潟東港地域水道用水供給企業団の測定結果および対応状況についての参考データである。

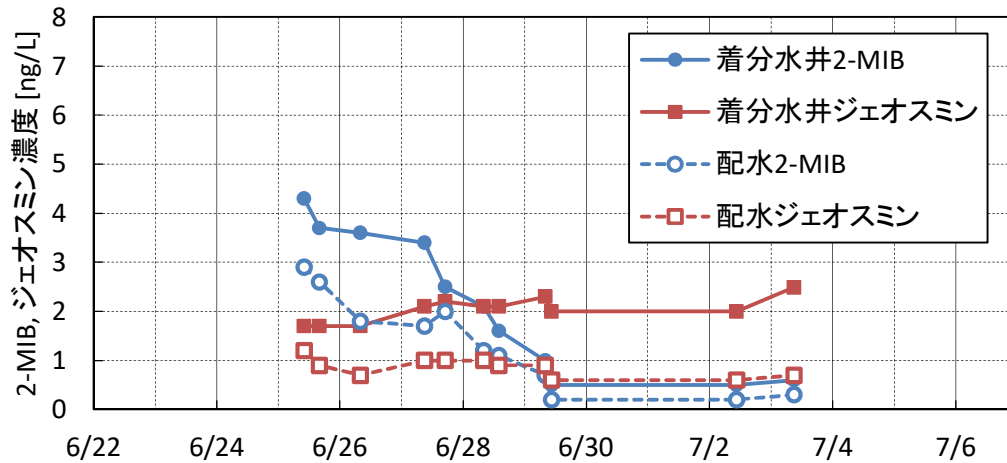


図-5 着分水井・配水のかび臭物質濃度および配水臭気強度の推移（東港浄水場）

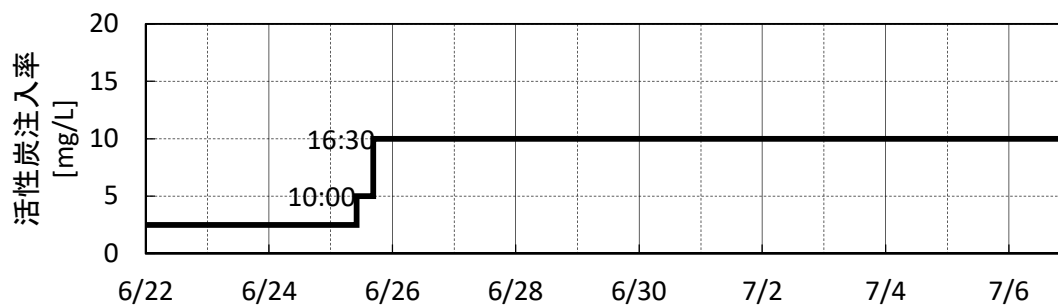


図-6 粉末活性炭注入率の推移（東港浄水場）

3. 「異臭味に関する問い合わせ」の対応状況

図-7に「異臭味に関する問い合わせ」の件数の推移を示す。この件数は、水質管理課で受け付けた案件のほかに、水道局コールセンターで受け付けたが、水質管理課への転送・対応依頼（エスカレーション）に至らなかった件数も併せて含む。なお、満願寺浄水場系からの問い合わせは、期間を通じて0件であった。

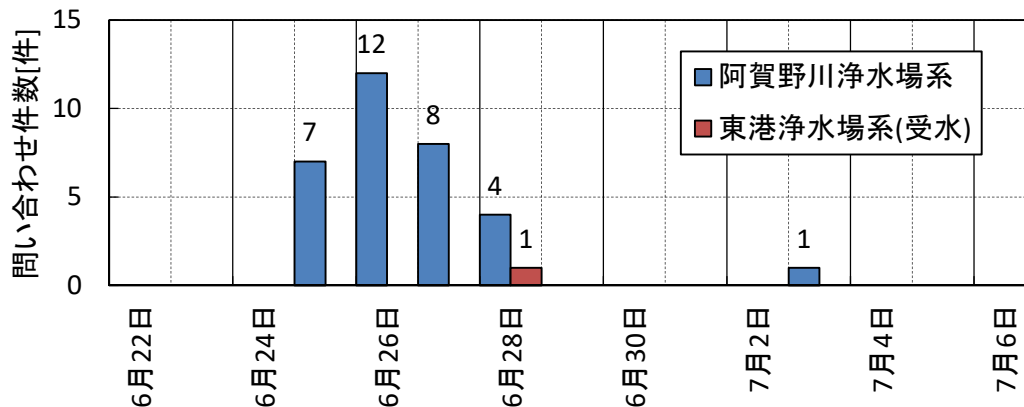


図-7 かび臭による「異臭味に関する問い合わせ」の件数の推移

4. 対応状況まとめ（時系列）

○6月25日

阿賀野川浄水場および満願寺浄水場の定期臭気確認においてかび臭が確認されたとの情報提供を受け、水質管理課で水質測定を行った。その結果、阿賀野川浄水場および満願寺浄水場において2-MIB（水道水質基準値10 ng/L）が4~6 ng/Lと過去3年間最高値（3 ng/L）よりも高い濃度で検出された。また、臭気強度も阿賀野川浄水場で8、満願寺浄水場で4と水質管理目標値の3および新潟市水道局の独自管理目標値の2を超過した。阿賀野川浄水場においては粉末活性炭注入率を1 mg/L（農薬対策として注入していたもの）から順次2, 4, 6 mg/Lに増量した。満願寺浄水場においても、粉末活性炭注入率を1 mg/L（農薬対策として注入していたもの）から4 mg/Lに増量した。13時台に異臭味に関する問い合わせが3件あり、水質管理課で対応した。これを受けて対応用のQ&Aを作成し、コールセンターに対応の強化を依頼した。その後17~21時までの間に4件の問い合わせがあったが、コールセンターでの対応で完結している。

○6月26日

阿賀野川浄水場および満願寺浄水場における2-MIB濃度は3~5 ng/Lと依然として高い状況であった。このため、阿賀野川浄水場では粉末活性炭注入率を順次10, 15 mg/Lに増量し対応した。水質管理課では新潟県内の6地点および福島県内の4地点において上流調査を実施した。（上流調査の詳細な結果は次項で示す。）依然として異臭味に関する問い合わせは12件と多い状況であった。

○6月27日

午前中の阿賀野川浄水場および満願寺浄水場における2-MIB濃度は4~5 ng/Lと高い状況であった。満願寺浄水場では活性炭注入率を6 mg/Lに増量し対応した。午後以降は原水、配水（浄水）ともに2-MIB濃度の低下が始まり、最終的には3~4 ng/Lにまで低下した。同日中の異臭味に関する問い合わせ件数は8件であった。

○6月28日

原水、配水（浄水）ともに2-MIB濃度はさらに低下し、最終的には1~2 ng/Lとなった。同日中の異臭味に関する問い合わせ件数は5件であった。

○6月29日以降

6月29日午後以降は原水、配水（浄水）ともに2-MIB濃度が1 ng/L未満となった。これを受けて順次粉末活性炭注入率の減量を行い、7月4日をもって異臭味対策としての粉末活性炭注入を終了した。この期間の異臭味に関する問い合わせは7月3日に1件あったのみであり、内容も事態の収束を確認するための問い合わせであった。

5. かび臭の発生原因についての考察

5. 1. 受水地点における生物の発生状況

図-8および図-9に、阿賀野川浄水場および満願寺浄水場の受水原水における生物試験の結果を示す。なお、参考として過去3年間の同時期の測定結果の平均値を「過去データ」として示している。

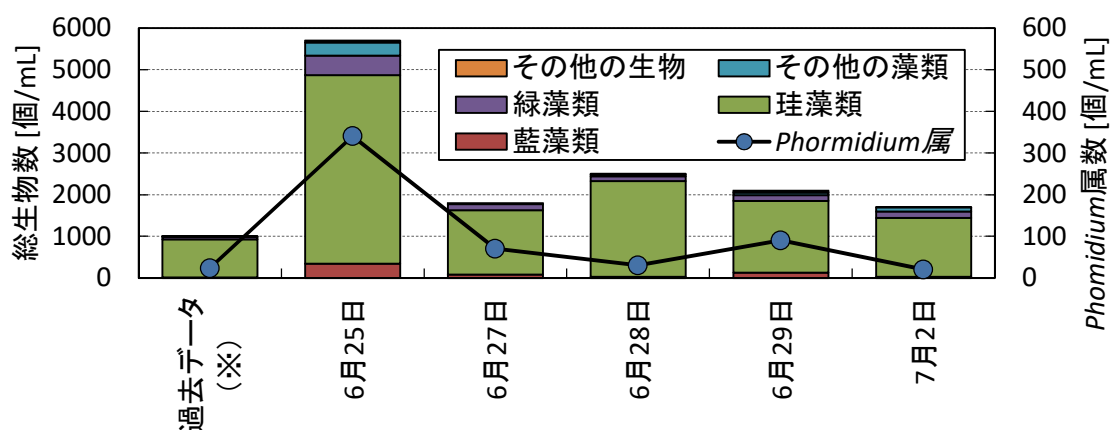


図-8 受水原水の総生物数および *Phormidium* 属数の推移（阿賀野川浄水場）

※過去データは、平成27~29年6月後半・7月前半の浄水工程検査時（6回）の平均値

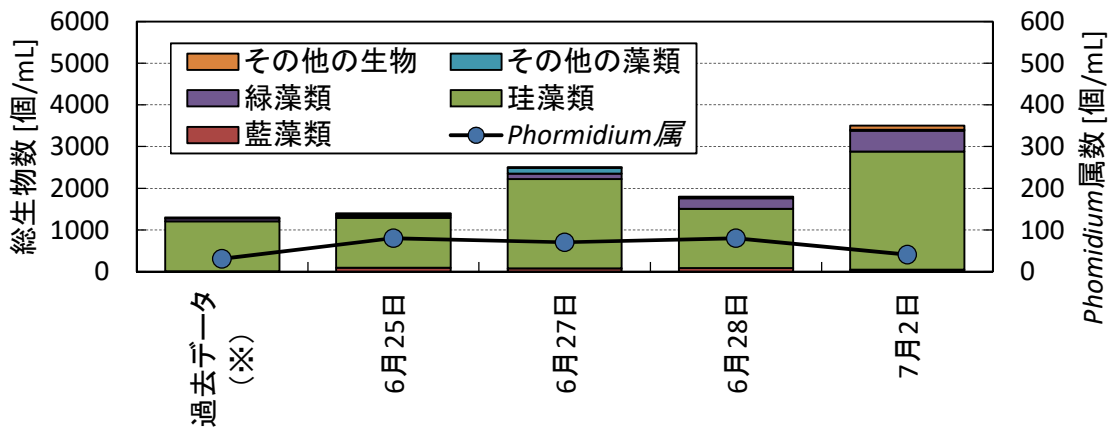


図-9 受水原水の総生物数および *Phormidium* 属数の推移 (満願寺浄水場)

※過去データは、平成 27~29 年 6 月後半・7 月前半の浄水工程検査時 (6 回) の平均値

すべての試料において過去データよりも高い総生物数を示し、優占種は珪藻類 (*Cyclotella* 属、*Skeletonema* 属など) であった。その中でも、6 月 25 日の阿賀野川浄水場原水において藍藻類の *Phormidium* 属の数が多く、340 個/mL に達した。なお、*Phormidium* 属については、2-MIB を産生するとされている *Phormidium tenue* と推定される個体がほとんどであった。*Phormidium* 属数の減衰と 2-MIB 濃度の低下は傾向が一致していることから、今回のかび臭 (2-MIB) 物質発生は *Phormidium tenue* がその一因であることが示唆される。

5. 2. 上流調査

6 月 26 日および 7 月 20 日に、図-10 に示す新潟県内 8 地点および福島県内 7 地点で上流調査を実施した。図-11 に、各調査地点におけるかび臭物質 (2-MIB、ジェオスミン) 濃度を示す。ジェオスミンは福島県内の片門橋 (只見川) で最高値を示し、6 月 26 日は 8 ng/L、7 月 20 日は 7 ng/L であった。一方、2-MIB は新潟県内の揚川ダム (流出側) で最高値となり、6 月 26 日は 6 ng/L、7 月 20 日は 5 ng/L であった。ジェオスミンは阿賀野川および支川の流域で高い傾向があったが、2-MIB は揚川ダム (流出側) で特異的に高い値がみられ、これが 6 月 26 日の阿賀野川取水塔における 5 ng/L という高濃度につながったと考えられる。一方で、揚川ダムのすぐ上流側の地点 (流入側、きりん橋) での 2-MIB 濃度は

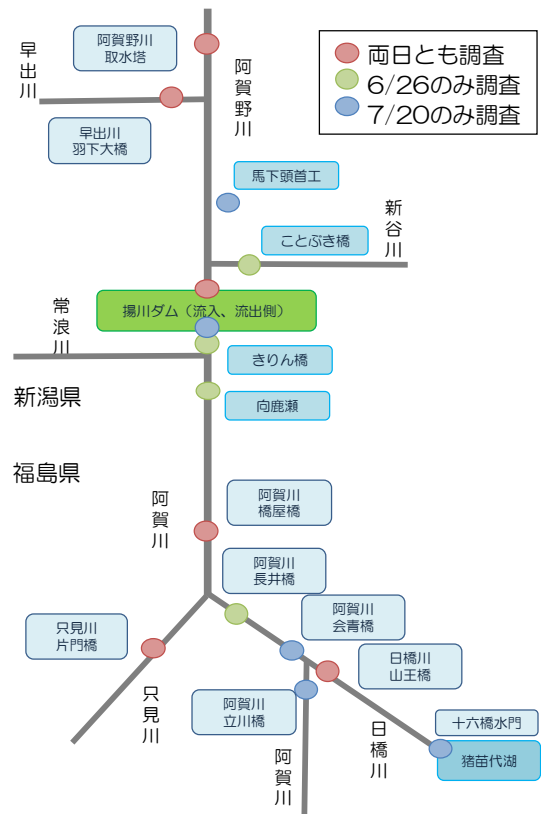


図-10 上流調査地点

高くないことから、揚川ダムが 2-MIB の発生源であることが強く示唆された。

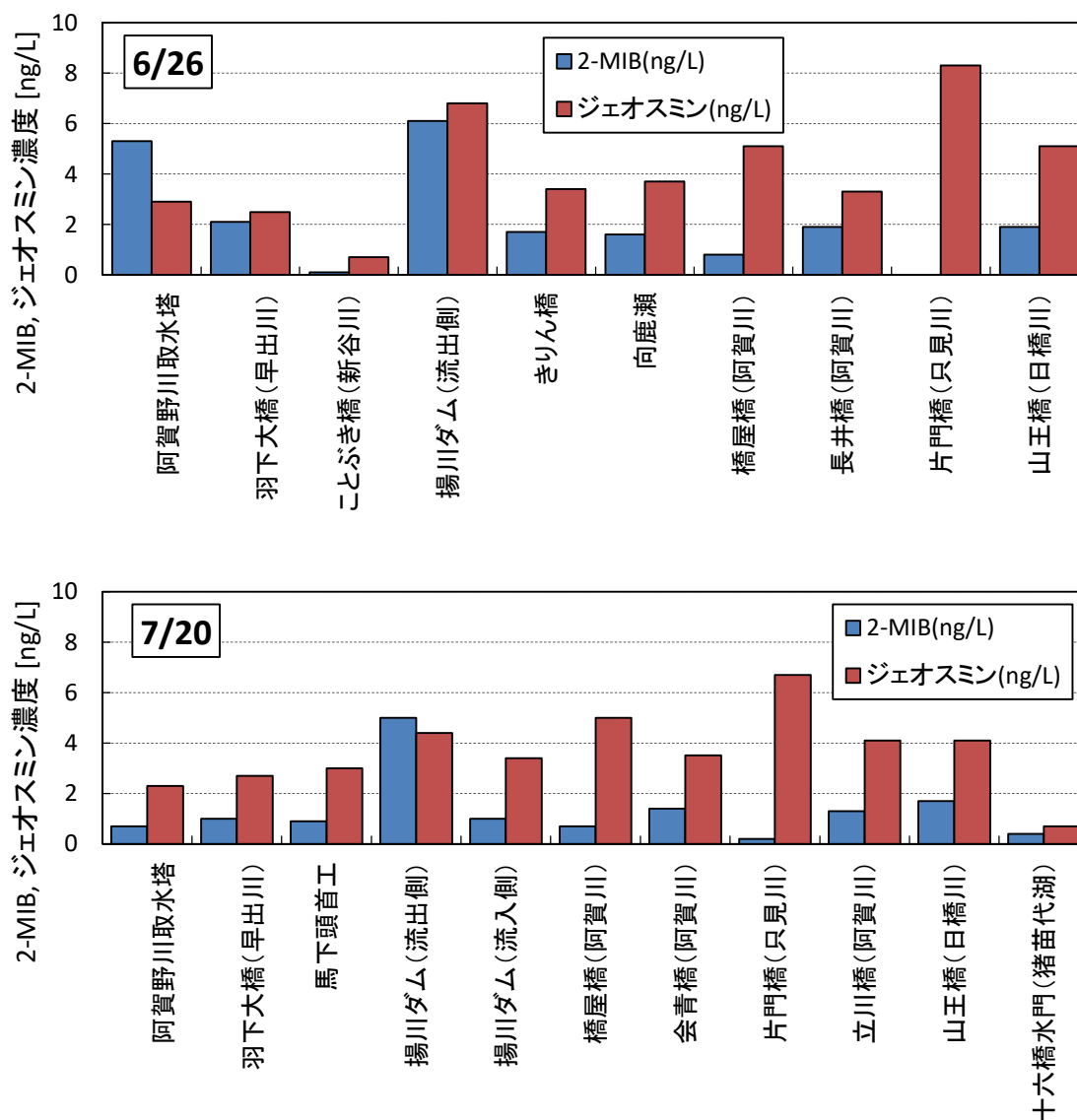


図-11 上流調査におけるかび臭物質（2-MIB、ジェオスミン）濃度

6. まとめ

期間を通じて 2-MIB 濃度は水道水質基準（10 ng/L）よりも低かったにも関わらず、阿賀野川浄水場系の給水区域でかび臭についての「水質に関する問い合わせ」が相次いだ。2-MIB の発生原因としては、揚川ダムにおける藍藻類の増殖が示唆された。一方で、粉末活性炭注入率の増加による浄水処理強化は、2-MIB 除去に対して期待通りの効果が得られなかった。最終的には、原水中の 2-MIB 濃度の低下によって事案は収束した。今後は、2-MIB を効果的に除去するための粉末活性炭注入方法などについて検討が必要になると考える。

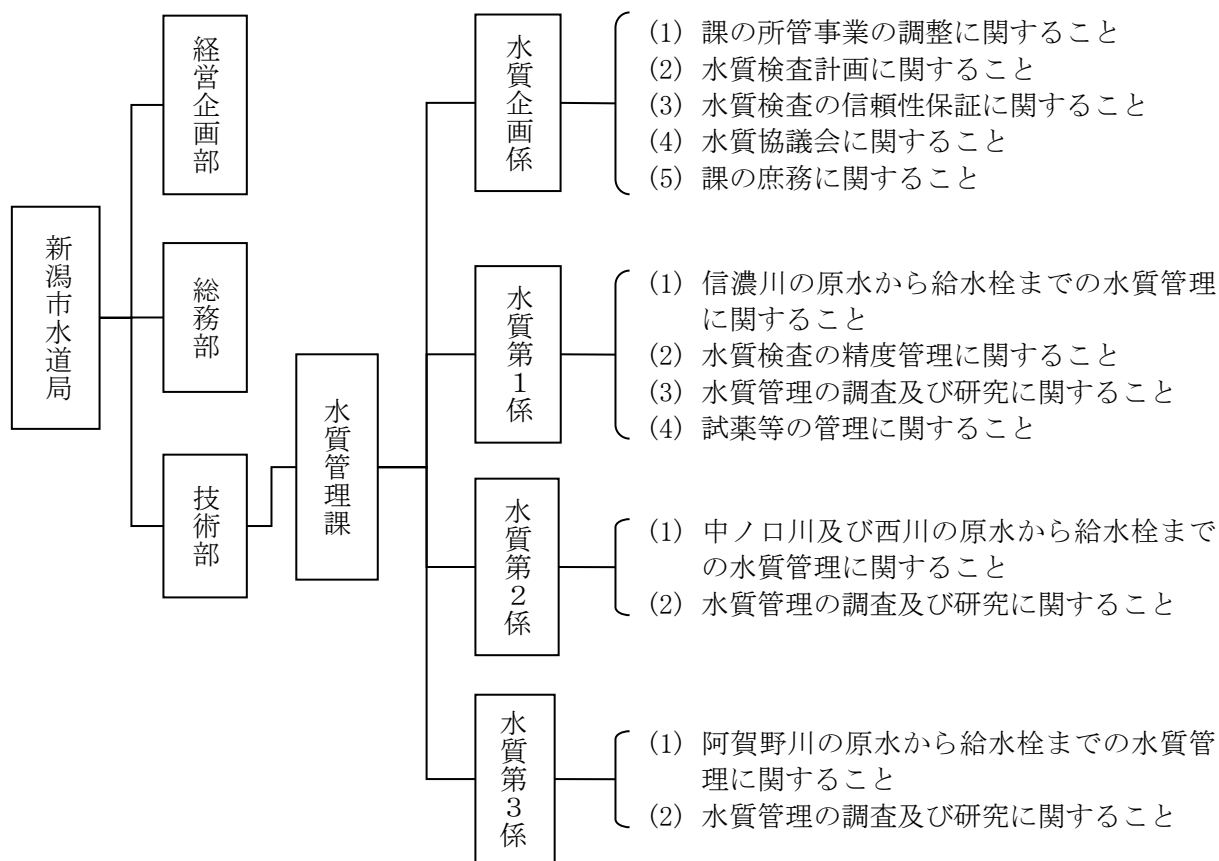
担当：白井隆太、松井利恭（新潟東港地域水道用水供給企業団）

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

(平成 30 年 4 月 1 日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
水質企画係	課長	帆苺 洋	水質第2係	副主査	田代 新
	課長補佐	本間 和則		技師	須藤 拓大
	係長	高橋 英司		係長	庭山 秀一
	副主査	福田 圭佑		主査	山口 高史
	技師	今井 美友		副主査	松井 恵美
水質第1係	技師(再任用)	水戸 紀	技師	曾我 恒太	
	技師(再任用)	水野 聰	主査(再任用)	渡辺 正秀	
	係長	若杉 正雄	水質第3係	係長	植木 健一
	主査	松井 利恭 (新潟東港地域水道用 水供給企業団派遣)		主査	白井 隆太
主査	伊藤 義隆	技師		斎藤 直樹	
			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	2018/4/1	信濃川 須川	油流出	不明	不明	4/1 13:12市民から「長岡市浦地内を流れる須川の中谷橋付近で油膜が確認される」旨、長岡消防に通報があった。現地確認したところ、中谷橋付近で油膜を確認。県地域整備部が下流である神谷地内の常磐橋付近に吹き流し型オイルフェンスを4基設置。常磐橋より下流で油膜は確認できない。上流である小千谷市(片貝)まで遡ったところ、油膜は途切れており、発生源を特定できなかった。再度中谷橋を確認したところ、油膜は流れきっており、新たな河川への油の流出はないものと判断した。16:00新たな河川への油の流出及び下流河川への影響が確認されないことから、現地解散。5/28までに県地域整備部が設置した資材について、県が業者に依頼し回収。対応終了。
2	2018/4/5	信濃川 猿橋川 山北川	油流出	不明	不明	4/5市民から「長岡市福島町地内を流れる山北川にかかる梯子橋付近で油膜が確認される」旨、長岡消防に通報あり。関係機関で現地確認したところ、梯子橋付近で油膜を確認。県地域整備部が梯子橋付近に吹き流し型オイルフェンスを2基設置。山北川上流を確認したところ、見附市耳取町地内の水路から油が山北川に流入していた。水路に、県地域整備部が活性炭のオイルフェンスを1基、活性炭オイル吸着マットを3枚設置。見附市市民生活課が集水枡内の油及び堆積物(砂利)の一部を回収。見附市鳥屋脇町内会が4/15, 6/13の2回集水枡上流の側溝の清掃実施し、山北川で油膜、油臭がないことを確認し対応終了。
3	2018/4/11	信濃川 貝喰川	油流出	不明	不明	4/11市民から「貝喰川に油が流れているのを確認したとのこと、貝喰川は、雨になると上流から黒い汚い水が放流される。上流にメッキ工場等があり心配。県として工場の立ち入り検査、汚染水の処理状況を確認するべき」旨、県庁環境対策課にメールで通報あり。4/12環境センターが貝喰川最下流から福島新田(三条市清掃センターの上流付近)まで貝喰川及び直江川排水路を確認したが、油膜及び黒い水は認められなかった。油は一過性のものと判断し、対応終了。
4	2018/4/14	信濃川 西川	油流出	油	不明	燕市水道局の情報によると、「西川の取水地点付近で油膜が流れている」と県生活衛生課に連絡あり。発生源は燕市牧ヶ花と特定、廃油が不法投棄されていた模様。発生源周辺をオイルフェンスとオイルマットで処置した。なお4/18に三条地域整備部が投棄現場を再確認したところ、土嚢にしみ込んだ油が残っていることを確認。土嚢を撤去すると土手が崩れ、また土嚢等を入れ替えると工事になってしまうため、県地域整備部が現場の監視を行い、水位が上がる等の河川に流出するおそれがある場合は、必要に応じて、オイルフェンス、オイルマットなどで対応することとした。4/23土嚢から油がにじみ出てくる様子が認められないため、消防がオイルフェンスなどをすべて撤去し、対応終了。
5	2018/4/18	信濃川 稲葉川	油流出	灯油	100L	4/18 市民から「7時頃ホームタンクから灯油の小分けをしていたが、失念してしまい10時頃に灯油が漏れていることに気が付いた」旨、長岡市環境政策課に通報が入る。油は住宅前の側溝に漏れた。ホームタンクの周辺及び側溝に新聞紙等で処置するよう指導。発生源者宅の敷地内に、消防がACライトで処置。発生源者宅前の側溝に、消防が吸着マットを3枚設置。発生源者が新聞紙で処置。なお、発生源者に状況を見て資材を撤去するよう指導した。県地域整備部が脇を流れる水路の集水マスに吸着マットを2枚設置。市道路管理課が業者に委託し、川崎1丁目2499付近の水路に溜まっている油をバキュームで吸引した。その後、吸着マットを設置した。4/19に市道路管理課が、設置したマットを交換。なお、下流への影響はないものの、まだ油が溜まっているため、今後再度バキュームを行う予定。4/20に市下水道課が、県地域整備部の集水マスに設置した吸着マットを撤去。4/25に市道路管理課が、設置した吸着マットを撤去下流への新たな影響はないためこれをもって本件の対応を終了。
6	2018/4/20	信濃川 茶郷川	その他	不明	不明	4月20日14時、巡視員が茶郷川樋門付近で泡を発見。発見時既に本川へ流れていた。泡を辿った所、旧三洋電子工業付近から出ていた模様(具体位置は特定できず)。信濃川河川事務所職員が現地到着し樋門付近の集水枡に泡を確認、無臭で洗剤の泡の様なものが見える。茶郷川及び信濃川本川に泡の痕跡等はなし。発生源調査のため、茶郷川上流へ向かい、旧三洋電子工業付近を詳細に調査したが、痕跡はなく発生源は特定できず。ガス及び水道局も現地に集まり、現地確認したがやはり特定できず。上流からの新たな発生もなく下流での被害も出ていないため現地解散し本件対応を終了。

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
7	2018/4/22	新川 大通川	魚へい死	不明	不明	自治会長が付近排水路で魚が浮いているのを確認し、燕市に通報した。へい死魚が確認された排水路は、現時点では水量が少なく、コイが当該水路で生息していたかは疑問。水深は、4～5cm程度。流れはなく、滞留している。現在、狂奔しているような魚類は確認されない。水量に関して、西蒲土地改良区に確認したが、水量を減らすような操作はしていないとのことである。水路のへい死魚が確認されなくなる少し下流の制水弁から水が多量に流入しており、流入後の水は見た目も正常。へい死魚はドジョウ60匹、コイ3匹(30cm位)で新鮮な物ではなく死んでからある程度時間が経過している。三条環境センター及び燕市で現地確認中だが水道水源と関係ない河川のため終報とする。
8	2018/4/25	信濃川	油流出	不明	不明	新津郷土地改良区より小須戸幹線排水路の天龍橋にて油膜を発見したとの連絡。油臭を確認。吸着マットを設置し、取り替えを行った。4/26天龍橋付近を確認、油膜なし。大秋排水機場付近を確認、壁面に油膜が若干見られたが、25日より減少。ポンプは4台中1台稼働中。4/27大秋排水機場付近を確認、壁面に油膜が若干見られるが、上流から流れてくる油膜はなし。吸着マットで回収しきれなかった油膜が大秋排水機場の出口で少量確認できるが、下流への流出なし。吸着マットの取り替えを実施。5/1現地確認を行い、油膜は確認できないため吸着マットを撤去し、対応終了。
9	2018/4/25	信濃川 魚野川 清水川	油流出	機械油	数L	4月25日11:13魚沼消防より堀之内出張所へ魚野川支流橋場川で油流出との通報あり。国土交通省堀之内出張所で現地調査したところ橋場川ではなく清水川であることが判明。11:45業者が油吸着マット持参の上、現地向かう。12:00清水川上流の養魚場からの油膜流出を確認。12:45堀之内出張所が清水川樋管上流100m地点及び橋場川樋管付近の清水川樋管にオイルフェンス設置。水道工事中のバックホウの破損で油圧ホースから機械油流出が原因。15:45油吸着マット上下流において異常が見られないため、本日の対応を終了。明日AMに油吸着マット撤去予定。
10	2018/5/9	信濃川 魚野川 芋川 笹田川	油流出	灯油	250L	発生源者(市民)より長岡警察を介し、長岡消防へ「ホームタンクから灯油250L流出」との通報。発生源者に確認したところ、家に帰宅すると灯油のホームタンクからの漏えいに気づいたとのこと。消防が敷地内をACライトで処理し、発生源者宅前の側溝4か所に吸着マット数枚ずつを設置。芋川で油膜を確認さらに下流側では、暗いこともあり油膜確認できず。発生源者宅付近の側溝及び田んぼ等を確認したが油膜は確認できず。5/10芋川の下流域を確認したが、油膜は確認できなかった。河川への新たな油の流出の恐れが無く、下流河川への影響がないことから対応を終了。長岡消防が現地確認し、油膜が確認できないことから、発生源者宅前の側溝等に設置した吸着マットをすべて撤去。5/14 魚沼地域整備部が、設置していた万国旗型オイルフェンスを撤去し対応終了。
11	2018/5/15	阿賀野川	油流出	機械油	不明	新潟市消防局へ北区長戸呂の水路に油が流れているとの通報。消防局が現地を確認し、事案現場付近にある事業所でエンジンオイルが入っていたドラム缶を洗浄していたため、油が水路に流出した。水路は阿賀野川に排水される。市消防が原因者敷地内側溝及び排水出口に吸着マットを設置し、回収を指示。対応により新たな油の流出なし。水路のマスに滞留していた油も回収した。新たな油の流出がないことを確認し、水路下流と阿賀野川への油流出がないことを確認した。5/16水路に油膜は確認されなかった。設置した吸着マットは後日原因者が回収する。今後の油の取り扱いに注意するように指導。新たな油の流出がなかったため、対応終了とする。
12	2018/5/17	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出	エンジンオイル	不明	8:24発見現場で交通事故発生。与板消防署に通報が入る。8:30与板消防が現場到着。自動車2台から油が漏れており、農業用水路に流入している。現場をACライトで処置。用水路に吸着マット3枚設置。中之島土地改良区に情報提供。11:00まで中之島支所が用水路を確認が、下流側で油膜が見られないため現地解散。13:30与板消防が設置した資材を撤去。本件の対応を終了。
13	2018/6/5	阿賀野川	その他	白濁水	不明	6/5 15:00新発田環境センターから、阿賀野川馬下頭首工の左岸側(五泉市側)の阿賀野川に接続する水路において濁水が流れており、本川に流入している恐れがあるとの通報あり。 6/6 農県林振興部農用地課、新津地域整備部、環境センターが発生源者(河内建設興業)社長立会いの下、現地確認。当該作業は岩石採取認可、林地開発許可を得ている。土砂採取場の沈砂池、調整池は容量が確保されていたが、切羽で発生した粘土が粒子が細かく、排水路から両池へ流入し白濁していた。切羽を移動し掘削し始めるに当たり、6/5に湧水処理のため排水路の掘削作業を行っていたが、掘削した粘土が排水路→沈砂池→調整池へ流入し、下流へ流れたことが原因。環境センターから注意して作業するよう要請。水道用水取水口は水路の上流に位置し影響はない。

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
14	2018/6/9	信濃川 加茂川	魚へい死	不明	不明	市民から情報提供があり、加茂川に繋がる水路でザリガニが死んでいるとの情報。加茂市が現地確認したところ、ザリガニが40匹死んでいることを確認。簡易水質調査を行ったところ、pH6~7、溶存酸素7mg/L、シアン、六価クロムおよび臭気異常なく、対応終了。
15	2018/6/11	信濃川 太田川	油流出	不明	不明	15:15市民から消防に発見現場で油臭がするとの連絡あり。16:00まで現地確認したところ用水路に油膜がかすかに残っていたため、消防が吸着マット2~3枚を使用し処理。16:20上流から新たな油の流入はなく、太田川まで下流を確認したが油膜油臭とも確認できず、対応終了。
16	2018/6/18	信濃川 魚野川 佐梨川	油流出	機械油	ごく少量	魚沼市消防に入電があり、魚沼市井口新田（かつば寿司店舗付近）にて13tトラックの油圧ジャッキ作動油が流出。原因は重機を積んだトラックが重機を降車させる際、機械油が流出したため。原因者は北越舗道、流出量はごく少量で25リットルもない（数リットル程度）。柳原第一排水樋管でごく少量の油膜を確認したため、維持工業者がオイルキャッチャーを使用し、浮いている油膜除去作業実施。また、発生場所魚沼市消防などが吸着マットにて除去。
17	2018/6/22	信濃川 中ノ口川	油流出	油種不明	最大40L	新潟県発注の河川工事において、川底を堀削していたら油が湧出してきた。施工箇所には事前にオイルフェンスを設置してあるが、念のためもう一本設置。発生場所から松橋橋まで油膜を確認。松橋橋下流には油膜なし。松橋橋上流の用水路取水口に流入したおそれがあることから、白根郷土地改良区がパトロール実施。原因は河川敷に埋まっていたドラム缶が掘削工事の際に破損し、缶内の油が流出したこと。発生場所にオイルフェンスは設置していたが、一部中ノ口川に流出。油種は不明。流出量は最大で40L程度。下流域への被害拡散防止として、塩俵橋にオイルフェンスを設置。6/22新潟県地域振興局新潟地域整備部から報道発表を行う。6/25発生源の小型ドラム缶の除去を終了し、新たな流出は無い。オイルフェンスを設置した塩俵橋、中ノ口川と信濃川の合流点まで確認したが油膜無し。6/27塩俵橋に設置していたオイルフェンスを撤去し対応終了。
18	2018/6/28	信濃川 魚野川	油流出	灯油	最大12500L	6月28日通報者（原因者）から南魚沼市消防に、灯油タンクの配管が破損し灯油を流出させた疑いがあるとの連絡あり。7月2日午前南魚沼市消防が原因者に立入を実施し、帳簿を確認したところ、約10000L程度整合がとれなかったことが判明。その後、使用量から、最大12500Lが流出と推定される。圧力試験（誰がいつ実施したか不明）の結果、埋設配管に圧力がかからないことが判明したため、そこから灯油が流出したと考えられる。油流出の時期は不明。同日午後に、消防、環境センター、市で現場を確認し埋設配管の使用を止め、サービスタンクとボイラーの間を地上配管へ変更した。原因者から地区の区長を通し、周辺地区に今回の油流出に関するチラシを配布。7月2日現場下流に架かる多開橋にて油膜・油臭の無いことを確認。原因者の約80m北西の地点に、地下水を使用している飲食店があり、生活衛生課が地下水の利用を控えるように伝えた。飲食店の地下水からは油膜・油臭は確認できない。ホテル周辺の水路等で油膜・油臭無し。信濃川河川事務所堀之内出張所が7月3日刑部沢川下流と浦佐排水樋管にオイルフェンスを展開。原因者が8月20日から地下配管に穴が空いていた箇所付近の3地点、地下水の流向の下流部で1地点の計4地点で、深度方向の汚染を確認するために、ボーリング調査を実施し地下水を採取した結果、全ての地点で油膜・油臭を確認。地下水水位は約2m程度。原因者が9月1日から調査用ボーリング坑での油の回収を開始し3日間でドラム缶半分ほどの灯油を回収。11月30日より装置による油を含んだ地下水の連続くみ上げを開始した。周辺住民から自宅の井戸で油膜及び油臭が確認されたという連絡はなく、魚野川での油膜・油臭の確認もない。油が混入した地下水の連続的な回収作業の開始により、応急的な対応が完了したが、当分の間、南魚沼環境センターが回収装置により揚水された地下水や、周辺地区の消雪用地下水の状況を確認する。2月22日ホテルからの聞き取りでは地下水のくみ上げ開始（11月30）以降の地下水には油はほとんど含まれない。周辺住民からの油膜・油臭の連絡なし。
19	2018/6/29	信濃川 貝喰川 才川	その他	水性ペンキ（白）	約100mL	見附市元町2丁目地内の水路が白濁していることを住民が発見し見附市へ通報。現地確認により発生源は西川飲料（株）。午前中に工場の内壁を白ペンキで塗装後、ペンキがついた刷毛、ローラーを洗浄し、その水を用水路へ流した。洗浄作業中に場内の用水路白濁に気づき作業中止。現地確認時点で、用水路への流出は止まっており事業場直下の用水路の白濁はすでに無くなっていた。現地確認により、用水路の下流の才川で白濁を確認し、見附市民病院（見附市学校町2丁目13-50）付近まで白濁していたことを確認。原因事業場直下の用水路～才川～貝喰川合流点まで確認し、白濁水やペンキ由来の沈殿は見られなかった。

2 水源河川の水質事故等

1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
20	2018/6/29	信濃川 新津川	油流出	油種不明	不明	秋葉区役所建設課より、新津川で油が流れているとの連絡。県発注の河川工事箇所より流出。工事箇所下流には事前にオイルフェンスを2本設置してあるが、念のためさらに下流にもう一本設置。下興野橋上流までは油膜を確認。オイルフェンスを下興野橋下流側に設置。途中、草にひっかかっている油が見受けられるため、新津大橋上流側にも一本オイルフェンスを設置。オイルフェンスは工事期間中は継続して設置。当該工事が終了し、新たな油の流出のないことから対応終了。
21	2018/7/8	阿賀野川	油流出	不明	不明	阿賀の里の従業員が遊覧船発着場で少量の油膜があるのを確認した。阿賀町消防が午後現地確認したところ、発見場所で見られる油膜は少量であった。上流を確認したが、発生源を特定することはできなかった。油膜がほぼ見えなくなり、新たに油が流れてくる状況ではなかったことから、対応終了とした。阿賀町から水道事業者へ連絡済。新発田環境センターから農業用水、工業用水の関係機関へ連絡済。
22	2018/8/6	信濃川	油流出	不明	不明	8/6 7:53 用水利用者から国道403沿いの小須戸幹線排水路に油膜を発見したと新津郷土地改良区より新潟市環境対策課へ連絡があり。大秋排水機場より油膜の流入連絡あり。新潟地域振興局農林振興部が万国旗型吸着マットで対応。下流への流出なし。小須戸幹線排水路上流の鎌倉地区の油水分離槽を確認、異常なし。周辺の水路にも油膜なし。天ヶ沢地区の油水分離槽を確認、異常なし。周辺の水路にも油膜なし。発見場所上流の荒田橋付近からさらに上流にかけてヨシ等の草が排水路に生えており、付着していた油が雨による水位の上昇により、洗い流され、流出したものと思われる。新潟地域振興局農林振興部が午前排水機場内に万国旗型吸着マットを3本設置し、午後全て交換した。大秋排水機場より油の流入は少なくなってきたと、下流への流出はなしと連絡あり。8/7 大秋排水機場に油膜なし。吸着マットは、油の流入がないことから午前中に撤去。油膜が確認されないことから、本事案の対応を終了。
23	2018/8/6	信濃川 五十嵐川 太平川	油流出	機械油	不明	8/6大量の雨水が㈱アーム産業の工場内に侵入し、床の機械油を巻き込んで水路へ流出した。大平川に油が流れていると新潟自治会長から連絡が入る。原因者が吸着マット10～20枚を油水分離槽に設置し、油を回収。原因者が別途柄杓で油を回収。大平川大平橋で油膜油臭無し。大平川と五十嵐川の合流点でも認められない。五十嵐川清流大橋で油膜油臭無し。㈱アーム産業直下の水路で油膜油臭無し。五十嵐川清流大橋で油膜油臭無し。一過性のものであり、公共用水域に油は認められないため、対応を終了とする。
24	2018/8/9	阿賀野川 常浪川	その他	不明	不明	阿賀町日野川甲2486番地にある、有限会社上山山菜加工の排水管から、黒い水が常浪川へ流れているとの情報あり。水質汚濁防止法に基づき、県新発田環境センターが立入検査を行い、口頭指導。有害物質の排出はなく、排水の状況も改善してきたことから異常水質事案としての対応は終了する。
25	2018/8/24	信濃川 栖吉川	油流出	工業用切削油の廃油	12L	車で走行中に、車の荷台に積んでいた油が入った一斗缶を落とし、道路にこぼした。油は道路側溝に流入している。発見現場は長岡市四朗丸3-5-20付近の道路上。発生源者が道路上の油は拭き取った。一部側溝に流出した油もバキューム車で吸引処置した。下流の側溝で油膜・油種とも確認できないことから、本件の対応を終了。
26	2018/8/31	信濃川 魚野川 小江戸川	その他	不明	不明	信濃川河川事務所堀之内出張所巡視員が小江戸川樋管付近で油（油種不明）の流出を発見。下流で合流する魚野川本川にも油あり。堀之内出張所が小江戸川樋管外水側にオイルフェンスを設置した。長岡市消防が原因確認のため上流を確認するも油の痕跡なし。越路出張所が巡視を行い、油と思われる筋12、13本確認、妙見堰での流下阻止が難しいため、長岡市・新潟市水道局へ警戒を指示。妙見堰上水道取水口にオイルフェンス設置し、工業用水、農業用水の各取水管理者へ警戒を周知した。8/31に長岡市水道局、9/1～9/2に新潟市水道局の信濃川水系の浄水場で定期的に原水臭気の確認を行ったが異常なし。堀之内出張所が9/1川口橋付近（魚野川）で同様の泡と流下する物質を確認。小江戸川付近で泡と流下物質を採水し、検査を行った結果、流下しているものは油ではないと判断。9/3以降流下物質は確認できず、水道基準の検査結果に異常なかったことから、9/4に対応を終了した。
27	2018/9/7	信濃川 加茂川	油流出	エンジンオイル	不明	加茂郷土地改良区から加茂市等に「水路に車両が転落し、油が流出している」旨通報。水路の流れはなく、油が滞留しているため加茂消防が吸着マットを囲むように措置。水路から下流への流出はなし。403号北側の水路にも吸着マット設置、以降油膜は確認されず。事故現場下流約1km地点の水路（加茂市天神林地内）まで確認したが、油膜は確認されず対応終了。

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	2018/9/7	阿賀野川 下条江	魚へい死	不明	不明	住民から、水路でザリガニが大量に死んでいるとの通報。下条大橋付近で採水し、DO等を測定。DO 7mg/L、pH 約7、水温 23.5℃、バックテスト（銅、亜鉛、マンガン、ニッケル、カドミウム、シアン、六価クロム）を実施したが不検出。次亜塩素酸も不検出。ザリガニが死んでいる区間は限定的であり、水質検査の結果も異常はないため、原因不明であるが対応終了。
29	2018/9/18	阿賀野川 安野川	油流出	エンジン オイル	500mL	新百津橋付近で工事業者が油膜を発見。一般家庭において、誤ってエンジンオイルをこぼしたものを水道水で洗い流したため。新百津橋付近にオイルフェンスを設置。消防が安野川にオイルフェンスを設置。原因者宅の排水マスに吸着マットを2枚設置。排水路にも吸着マットを設置。安野川に油膜は見られず、発生源の処置は終了しており、下流への流出防止措置が取られていることから対応終了。
30	2018/9/20	信濃川 貝沢川	油流出	軽油	50L	十日町市山谷1991の個人宅で軽油が100L漏れた。現場直下の水路で油膜を確認。貝沢川第3高城沢橋付近で微かに油臭。貝沢川の信濃川合流点手前付近で油臭。貝沢川合流直下の信濃川には油臭・油膜は確認できない。原因者が発現場直下の水路で、砂により油を回収。（実際に水路に流れ込んだのは50L程度との話）発現場下流水路のマスに吸着マットを設置。貝沢川の信濃川合流地点付近にオイルフェンスを3か所に設置。信濃川本川に異常なし。9/21河川で油膜・油臭が無いこと、また措置が完了したことから対応終了。
31	2018/9/21	阿賀野川 阿賀川 大塩川	油流出	不明	推定200L	一般住民より、日橋川の南大橋付近で油が流出していると連絡。大塩川・姥堂川合流点下流久保橋付近にオイルフェンス設置。喜多方市塩川町反田公民館まで状況確認するが、発生源は特定できず。油膜はあるが、臭気はない。
32	2018/9/25	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出	灯油	最大400L	中之島中条甲1143 西澤氏宅のホームタンク（容量400L）の底が腐食し灯油が漏れた。発現場付近では油膜を確認できず。下流のポンプ場（中条北336付近）を流れる農業用水路で油膜を確認したため、ポンプ場脇にオイルフェンスを設置。農業用水路の下流以降の油膜は確認できず。発現場付近に吸着マットを設置。設置したオイルフェンスを撤去し対応終了。
33	2018/10/4	信濃川 栖吉川	油流出	不明	不明	10月4日14:20道路管理課から長岡市下水道課に連絡が入る。14:40下水道課から環境政策課へ、下々条ポンプ場と栖吉川の接続部分で油膜を確認したとの通報。油種・油量は不明。15:00下水道課が栖吉川側に吸着マット2枚を設置。18:00信濃川河川事務所が栖吉川と信濃川との合流点付近及びその上流に架かる橋付近の2か所にそれぞれオイルフェンスを設置。下々条ポンプ場を確認したところ、油がフェンス状の吸着マットの隙間から漏れていることを確認。10月5日8:40信濃川河川事務所から市環境政策課へ、下々条ポンプ場に資材を増設するよう依頼。9:30市下水道課が、オイルフェンス1本及びオイルフェンス状の吸着マットを1本を増設した。10月11日午後市下水道課が、下々条ポンプ場と栖吉川の接続部分に流れがなく油のマットへの吸着が進まないことから清掃を行った。10月12日午前、市下水道課が下々条ポンプ場と栖吉川との接続部分に設置した資材を全て撤去。10月14日信濃川河川事務所が栖吉川の2ヶ所に設置したオイルフェンスを全て撤去し対応終了。
34	2018/10/9	信濃川 五十嵐川 島田川	魚へい死	不明	不明	10/9 9:00 一般市民が魚が浮いているのを確認し、三条市に通報（三条市南四日町の原信四日町店付近で2～3日前から島田川の水位が下がり、魚が死んでいるとの通報）。三条市から三条環境センターへ魚類斃死として連絡し、環境センター及び三条市が現地確認（三条市南四日町4丁目付近島田川）。現地には、100匹程度の斃死した小魚が流れてきていたが、現に泳いでいる魚類も確認された。島田川で採水し、簡易検査を実施したところ、水質に異常は見られなかった。三条土地改良区に島田川に関係する水門の開閉の状況を確認したところ、2～3日前から三条市箒場の五十嵐川頭首工を閉めており、今朝から取水を開始したとのこと。取水再開と今回のへい死事案との因果関係は不明であるが、島田川への新たな河川水の流入がなかった事、及び近日の高気温により河川水中の溶存酸素が減少したことが原因の1つと考えられる。水質に異常が見られず、生存している魚類も確認されることから、一過性の事案と判断し、対応を終了する。
35	2018/10/10	信濃川 能代川	魚へい死	不明	不明	10/10 9:20 市民（発見者）が朝6時頃散歩中に寺沢4丁目の水路で小魚10数匹の斃死を発見、五泉市へ通報、五泉市から新発田環境センターに連絡。10:00 五泉市が現地確認、範囲約20mに小魚15匹程度の斃死を確認したが、その上下流では斃死魚は確認できない。17:00 環境センターが五泉市から採水した検体を入手し、バックテストを実施。（pH: 7～8、シアン、六価クロム、鉄、残塩については、いずれも不検出）20mの狭い範囲以外に上下流以外に斃死魚が確認されず、小規模水路であり流れもほとんどないことから、一時的な酸欠などが原因と推定し、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
36	2018/10/12	信濃川 貝喰川	油流出	不明	不明	10/12 三条環境センターが通報の場所から上流100mほどのところで発生源とおもわれる油膜を確認。30cmほどの幅の水路に油がまかれたような跡が確認された。消防が発生位置直下及び油がまだ到達していない下流の水路に吸着マットを設置。17:48 環境センターが信濃川への流下点直上の貝喰川排水機場を確認したが、油臭は確認されず。吸着マットについては、三条市が様子を見て回収。下流で油臭が確認されず、吸着マットでの処置が終了したことから、対応終了。
37	2018/10/19	信濃川 中沢川	魚へい死	不明	不明	12:30頃、通報者から十日町市に、妻有大橋の下を流れている中沢川で、魚が10匹程度死んでいるとの通報あり。信濃川合流付近に4～5匹、中沢川に5～6匹程度。13:30頃、十日町市現着、塩素臭があることから付近にある十日町下水処理センターに確認したが塩素濃度は通常値と変化しないとのこと。14:30県環境センターが通報現場及び上流を確認し残留塩素濃度を確認したが、いずれも0.1mg/L以下であり、原因の特定にはいたらなかった。下水処理施設の管理者に確認したが、塩素濃度は0.1mg/L以下で管理しており、その基準を上回るような異常な放流は無かったとのこと。14:30中沢大橋でへい死魚無し。15:08十日町下水処理センターの排水口（中沢川）へい死魚無し・残留塩素0.05～0.1mg/L。15:30通報現場の中沢川（信濃川合流手前）でへい死魚1匹を確認・残留塩素0.05mg/L未満。通報現場での河川等に異常等が確認できないことから、対応終了。
38	2018/10/24	信濃川 西川	油流出	不明	不明	10月24日燕市から水路に油膜があり一部本川に流れている旨通報あり。一報を受け、三条環境センターが現地調査。朝風橋と栄橋間の水路から西川本川に油が流れている。燕弥彦消防がオイルフェンス約1条、吸着マット2枚を敷き、本川へのこれ以上の流出を阻止。油臭はするが、油種の特定には至らない。消防・警察も参集し、原因者及び発生原因の特定を行っているが水路の一部が暗渠になっており、発生源や発生原因等の特定が困難な状況。10月25日応急的に、発生源に接続している可能性のある水路に吸着マットを敷設。本川に敷設した吸着マットとオイルフェンスは、様子を見て撤去の予定。10月30日16:30頃、燕弥彦消防が西川本川への接続水路出口に設置したオイルフェンス及び吸着マットを確認したが継続する油膜の流入が確認されないことからオイルフェンス及び吸着マットを撤去。西川への継続流入が確認されないことから対応終了とする。
39	2018/10/25	信濃川 中之島川 末宝川	油流出	不明	不明	10月25日16:30現場付近を巡回していた長岡市職員から長岡市中之島支所に、国道403と末宝川が交わる部分で油膜を確認したとの連絡あり。油種・油量は不明。17:45与板消防が主要地方道見附・中之島線と末宝川が交わる橋梁上流側にオイルフェンス1基設置。灯油臭はない。中之島川に通じる末宝川の下流域を確認したが、油膜は確認できない。10月29日16:00中之島支所が現地確認したところ、油膜油臭なし。与板消防が設置した資材について中之島支所が撤去し対応終了。
40	2018/10/25	信濃川 黒川流末川	油流出	灯油	100L	10月25日19:50市民から長岡市与板支所へ、黒川流末川で油膜が確認できるとの通報あり。20:10与板支所が与板町与板590番地付近の黒川流末川に油膜が滞留していたため吸着マットを10枚程度設置。上流を確認し発生源者を特定。ホームタンクの取扱い不注意により、灯油100L程度が流出した。川の流れはなく、下流への影響がない。10月26日12:00県与板維持管理事務所では、降雨による下流域への被害拡大を防止するため、与板排水機場の門扉を閉鎖。13:30県与板維持管理事務所は、発生現場から与板排水機場までの間の数カ所にオイルフェンスを設置。本日の対応は終了。
41	2018/10/26	信濃川 中之島川	油流出	不明	不明	10/26信濃川河川事務所が中之島川樋門上流側で油膜を確認。下流側に油膜等なし。中之島川樋門上流左岸側の中之島川余水吐樋門までの間に油膜あり。河川事務所がオイルフェンスを設置し、その後の対応は中之島土地改良区が行った。10/27長岡市が現地を確認し、中之島川左岸の水路に油膜が見られないことを確認。油膜は滞留しており、上流の赤小沼新田と中西地区の境付近で途切れていた。長岡市が右左岸水路合流地点の上流、右岸水路の除塵機手前、上流の管理橋付近に吸着マットを設置。11/1公共用水域へのさらなる油の流入と流出がないため長岡市が資材を撤去し、本件の対応を終了とした。
42	2018/11/2	信濃川	油流出	不明	不明	11/2住民から「姿大橋で油膜が見える」との通報あり。通報者によると、姿大橋の上から幅1mほどの油膜上のもの確認したとのこと。現地を消防、警察、市、地整、信濃川河川事務所、環境センターが確認したが、油臭、油膜は確認できず。下流十日町橋、栄橋、妻有大橋付近ともに異常なし。いずれの地点においても油臭、油膜等の異常が確認できなかったことから、対応を終了する。

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
43	2018/11/6	信濃川 大河津分水	油流出	不明	不明	11月6日10:15信濃川河川事務所大河津出張所が水上巡視にて油の様なものが湧き出しているのを確認。12:50船上から湧き出し箇所付近に近づき採水。油膜・油臭あり。現地状況を踏まえ大河津出張所で維持工事が何かしら対応できないか検討。第二床固、副堰堤、野積橋で油の痕跡はない。15:55第二床固等に引き続き痕跡が見受けられないことから、明日以降巡視を行うこととし本日の対応を終了。
44	2018/11/7	阿賀野川 新井郷川	油流出	不明	少量	11/7阿賀野川河川事務所が新井郷川にて油膜を発見。オイルフェンス、吸着マットによる処理。上流からの新たな流出なし。11/12オイルフェンス、吸着マットを回収し、対応終了。原因者の特定には至らなかった。
45	2018/11/12	信濃川 準用河川 貝之 沢川	油流出	軽油	最大100L	消防から、長岡市川口支所へ「川口牛ヶ島615-2付近の道路上で、トラクターの事故により道路側溝への油の流出を確認した」旨通報。消防が道路上をACライトと吸着マット設置、側溝に吸着マットを数枚設置。新たな下流への油の流出は確認できなかった。下流を確認したところ、貝之沢川の一部で油膜を確認、信濃川河川事務所が吸着マットで処置。それより下流では油膜を確認できず。信濃川河川事務所が貝之沢川（ため池）に吸着マットの設置。11/12信濃川河川事務所が、貝之沢川と信濃川の合流地点付近に万国旗型オイルフェンスを2基設置。貝之沢川（ため池）に吸着マットを増設。12/3設置していた資材を全て撤去し対応終了。
46	2018/11/13	阿賀野川 新井郷川	油流出	不明	少量	11/13阿賀野川河川事務所が新井郷川で油膜を発見。オイルフェンス及び吸着マットを設置を手配。新潟市が現地にて発生原因の調査開始。原因の特定には至らなかった。その後、オイルフェンス、吸着マットを設置。11/14吸着マットの回収完了。新たな流入がないことから、対応終了とする。
47	2018/11/14	信濃川 東大通川	油流出	灯油	200L	11/14個人宅より灯油が200L漏洩し、川に出ていると消防より市環境対策課へ連絡。秋葉区民生生活課が現地を確認し、灯油が東大通川に流出しているのを確認し、下流を確認。県地域振興部が中金津のバス停付近及び寺前橋の2か所にオイルフェンスを設置。寺前橋の下流では油膜なし。11/20東大通川に油膜がないことを確認し、発生源から新たな流入がないことから、対応終了とする。
48	2018/11/14	信濃川 西川	油流出	不明	不明	11/14住民より横江排水幹線（西区小新西1丁目）に油膜があると消防局へ連絡あり。市環境対策課より、小新排水機場に設置予定であった吸着マットをとりやめ、万国旗型吸着マットを上流部に投入。11/15県新潟地域振興局地域整備部、西蒲原土地改良区、西区区民生生活課が現地確認。油膜、油臭を確認できないことから、白鳥橋に設置した吸着マットを回収。県が小新排水機場から信濃川との合流点まで西川を見たが、油臭、油膜は確認できなかった。市が小新排水機場上流を確認したが、油膜は確認できず、原因の特定には至らなかった。新たな油の流出がないことから、対応終了とする。
49	2018/11/16	新川 新川	油流出	機械油	10L	11/16旧木山排水機場から新川方向下流100mに油膜発見。排水機場外側の木山川と新川の合流地点で工事中に重機から作業油が噴出したためである。噴出量は約10Lで工事に伴いオイルフェンスが設置してあったが約5Lが新川へ流出した。オイルフェンス内の油膜は、工業業者が吸着マットを設置し、対応。また、木山川側にも吸着マットを設置し、新川への流出油は中和剤を散布した。北陸農政局より、200m下流に油膜を確認、500m下流には確認されなかったことより、原因者へ500m下流両岸にある油の回収を指示。新川下流の油膜なしを確認、発生地点設置のオイルフェンス内の油膜の回収も完了していることを確認。新たな油の流出がないことから、対応終了とする。
50	2018/11/19	信濃川 新川排水路	油流出	不明	不明	市民が三条市西大崎1丁目1622-3リバーージュ大崎前付近の水路に油が流れているのを発見。環境センターが現場で油臭の少ない油が幅2.5m程度の水路に流れているのを確認。土地改良区が吸着マット約10枚を水路に紐で括り付けて設置。三条市中新30番付近の道路側溝までさかのぼったが、それ以上は油膜が途切れており追跡は困難。三条市中新30番26のタカハシダイカスト（柵）の排水口から白い水が出ていたが、油との因果関係は不明。調査終了地点付近の事業者に油を流さないように注意喚起を行い、対応終了とした。
51	2018/11/19	阿賀野川 太田川	油流出	灯油	160L	11/19原因者より五泉市赤海1丁目の太田川につながる水路に灯油160Lが漏れ出たと消防へ通報。消防と五泉市が現地対応。消防が太田川の2か所にオイルフェンスを設置。まだ油膜はみられるが、19日の対応は終了。11/20オイルフェンスを撤去し、太田川に油膜が見られないことから対応終了とする。

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
52	2018/11/19	信濃川 黒川	油流出	不明	不明	11/19市民から県地域整備部へ「一般県道宮本大島線宮本郵便局付近の道路上に油膜を確認した」と通報あり。県が確認したところ、油種等は不明。県が道路上に吸着マット数枚を設置し、その後ACライトで処置した。さらに、黒川に通じる水路にオイルフェンス1基及びオイルマット10枚を設置した。原因は通行車両の漏えいによるものと推定され、発生源及び油種等は特定できなかった。長岡市が現場付近の水路に吸着マット6枚設置した。県が道路上の油膜を中和剤で処置し、設置してあった吸着マット数枚で吸着、撤去した。黒川では油膜が確認できないため、19日の対応は終了。11/20県が黒川を下流から遡って確認したところ、油膜は確認されなかったため、オイルフェンスとオイルマットを撤去。11/22市が水路に設置した吸着マットを撤去し、これをもって対応終了とする。
53	2018/11/22	阿賀野川	油流出	不明	不明	11/22松浜ポンプ場委託業者から灯油のような異常流入（異臭あり）があると新潟市に連絡あり。ポンプ場の運転モードを手動に切り替え、吸着マットの敷設を指示し、係職員が現場へ出勤。常時オイルフェンスは設置しており、河川（漁港内）への油膜の流出はない。係員より、多少継続した油の流入があり、異臭もあると報告あり。吸着マットで浮遊する油の回収を継続。放流口は異常なし。継続流入が確認されるが、流入水位の上昇と雨量の観測もあることから吸着マットを増設、ポンプの吐出弁を絞り放流口を確認しながら運転を開始。市の周辺パトロールでは異常が確認されず、現場から流入する油がなくなったことから、吸着マットを回収し、ポンプを自動運転にして対応終了とした。市が周辺パトロールしたが、原因究明まではできなかった。
54	2018/11/24	柏崎市、長鳥川 鱒石川 長鳥川	油流出	灯油	約50L	11/24原因者が灯油漏れに気づき消防へ通報し、消防が現地対応開始。用水路に少量流出していたため、発生源周辺を油吸着材で処理し、用水路に油吸着マットを設置。柏崎市が消防から情報を入力し、環境センターへ連絡。11/25柏崎市が現地確認。発生源周辺で若干の油臭あり。原因者に灯油取扱注意事項を指導。11/26原因者が用水路の油膜がないことを確認し、油吸着マットを撤去。柏崎市が現地確認。対応を終了とする。
55	2018/11/24	信濃川 猿橋川 稲葉川 新下助川	油流出	灯油	約10L	11/24原因者が長岡市中沢2丁目1154-3で灯油が漏れていることを警察に通報し、警察から消防へ連絡あり。現地を確認したところ、道路側溝にはほぼ流れがなく、発生源者宅付近から100m下流のマスまで若干の油膜を確認。発生源者宅から新たな灯油の漏えいは確認できず。発生源者に聞き取りを行い、灯油約10L漏洩したと推定。消防が発生源者宅前と下流のマスに吸着マットを1枚ずつ設置。発生源者に対し、傾合いを見て資材を撤去するよう指示。
56	2018/12/9	信濃川	油流出	灯油	最大400L	原因者から津南町へ通報。津南町大字三箇乙637の民家のホームタンクから、最大400Lの灯油が流出。現場は町が対応中。信濃川（県管理）が近いので、地域整備部が現場に向かっている。下流に東京電力、JRの発電所があるため、両事業者へ連絡。敷地内及び周辺の水路に油膜あり。原因者宅から信濃川に到達するまでの水路から、3軒が池に取水しており油臭・油膜あり。原因者、町が敷地内からの流出防止措置を実施。池等に町が吸着マットを設置。信濃川の姿大橋、宮中ダム、豊船橋でそれぞれ異常なし。宮中ダムや放水路等確認したが異常なし。11日夜までに、原因者が実施していた敷地内の灯油の回収作業が完了。水路や池に設置した吸着マットを原因者が回収。下流河川での油膜・油臭が確認できないことから対応終了。
57	2018/12/10	信濃川 須川	油流出	灯油	最大100L	市民が発見現場を通行時、油膜を発見。また、越路支所に通報。須川上流を確認、須川と関越自動車道との交差点付近にある農業用水路（須川左岸）から油が流入。消防が上記の須川への流入地点にオイル吸着マットを3枚設置。信濃川河川事務所越路出張所が須川水門（中谷橋より下流で信濃川と合流する前の水門）を確認、油膜は未到達。信濃川河川事務所が須川水門上流にオイルフェンスを1基設置。油膜が上流から到達。県地域整備部が須川本流にオイルフェンス（万国旗型）を設置。発生源を特定。信濃川河川事務所（越路出張所）が須川水門下流200m地点に、さらにオイルフェンスを5基設置。信濃川河川事務所（越路出張所）が設置した資材を撤去。長岡市越路支所が、消防が設置した資材について撤去。県地域整備部が設置した資材を撤去。設置された資材が全撤去されたため、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
58	2018/12/13	信濃川 新川排水路	油流出	灯油	40L	12月13日、原因者が灯油缶（18 L）を運搬中に側溝にはまってこぼし、灯油を40L流出。12月20日、近隣住民が側溝に油が流れているのを発見し、消防に通報。同13時頃消防と三条市が現場対応。消防が側溝に吸着マット2枚を設置。側溝の割れ目から徐々に油がしみだして吸着マットにたまっているため、三条市が時々すくうように原因者に指導。地下浸透のおそれがあるため、三条市及び環境センターが現場を確認。側溝の中のコンクリート部から少量ずつ油が染み出している様子があり、若干ではあるが地下に浸透したと推定。油の染み出し量はごくわずかで、原因者によって管理されることから、対応を終了。
59	2018/12/14	信濃川 千秋が原ポンプ 場排水路	油流出	灯油	約180L	12月14日17:50発生源者から長岡消防は灯油を漏らした旨通報あり。現地確認したところ道路側溝にはほぼ流れがなく、発生源者宅付近から下流のマス（2つ目）まで油膜・油臭を確認。その先のマスでは油膜等確認できず。漏えいの原因は、午前11時頃にホームタンクから灯油を給油した際に栓の閉め方が弱かったことによる流出で約180リットルが漏えいしたものと推定。長岡消防が発生源者宅前から下流の雨水マス3つに吸着マットを1～2枚ずつ設置。12月15日9:00県地域整備部が現地確認。発生源者宅直近の浪海川には油膜等確認できず本日の対応終了。
60	2018/12/15	信濃川 加茂川	油流出	灯油	130L	ホームタンクからポリタンクに給油中、その場を離れて流出。漏洩箇所及び加茂川流入点から500mほど上流の水路に吸着マットを設置。加茂川流入点を確認したが、暗いため油膜は確認できず。12/16水路の吸着マット4枚は撤去。漏洩箇所については水路への流入が見られるため、吸着マットは継続して設置中。継続設置中の吸着マットは、流出が見られなくなったら撤去することとし対応終了。
61	2018/12/16	信濃川 新川排水路	油流出	油（油種不明）	不明	12月16日、通報者が自宅前の側溝に油がたまっているのを確認。12月21日、消防から三条市に連絡。消防及び三条市が現場対応。通報者宅前の20～30mの側溝に灯油とみられる油が滞留しているのを確認。消防が側溝に吸着マット9枚を設置。三条市が様子を見て吸着マットを交換。その後、三条市環境課及び環境センターで現地を確認。依然として油だまりが20mほど存在。吸着マットで後段への流出はストップしており、休日の間は消防が適宜吸着マットを交換して油を回収。また、三条市環境課から道路整備課を経由し道路管理者に油の除去を要請。1月4日、三条市が発生源の側溝を確認。油はほとんどなくなっており、吸着マットを全て撤去し対応を終了。
62	2018/12/18	信濃川 猿橋川	油流出	灯油	微量	市農林整備課職員から「道路側溝で油膜及び油臭が確認できる」旨、連絡。現地確認したところ、発生源を特定。取扱い不注意により、灯油が微量流出。地域整備部が発生源者宅の下方にある住宅脇の溝に吸着マット1枚設置。発生源者宅から道路側溝に通じる集水樹に吸着マット1枚設置。微量のため、下流河川への影響はないと推測。下流を流れる水路及び一級河川猿橋川において油膜等は確認できない。あらたな河川への流出が確認できないことと、下流河川への影響が確認できないため現地解散。これをもって本件の対応を終了。
63	2018/12/27	信濃川 新川 大通川	油流出	灯油	不明	12月27日16時、原因者敷地内で、屋外タンクへの注油時にコンクリートの隙間から油がにじみ出ているのを発見。原因者が消防に連絡。原因者が吸着マット約20枚を公共側溝までの休耕田に設置。気密試験の結果、遠方注油管からタンクへの地下配管で漏洩していることが判明。同経路の灯油は、圧力をかけて全てタンクに注入。すでに暗くなっており流出範囲は不明。消防から燕市、県へ情報提供。12月28日、消防、燕市及び環境センターで現場確認。油膜はほとんど認められず、公共用水域への流出量は少量とみられた。漏洩した配管は使用を中止しており、年明けに地上化の工事を予定。大通川山王橋で油膜及び油臭ないことを確認し、対応終了。
64	2018/12/29	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出	灯油	最大200L	12月29日夕方、通報者がホームタンクからの流出を確認。消防、環境センター及び三条市が現場対応。油の流出経路は通報者宅前の側溝を経由し100mほど下流で新通川に合流。その合流点及び合流点から20mほど下流の新通川に万国旗型吸着マットを消防が設置。新通川排水機場及び新通川-五十嵐川合流点で油膜・油臭がないことを確認。原位置からの引き続き流出はなく、消防の吸着マットによる処置で後段への流出はストップしており、休日の間は三条市が適宜吸着マットを交換して油を回収することから、引き続き影響はないと判断し対応を終了。
65	2018/12/30	信濃川 猿橋川 山北川 樺桂川	油流出	エンジン オイル	数L	12月30日8:30長岡消防より県道8号線脇の用水路に乗用車がスリップして落ち、エンジンオイルが漏れているとの通報が入る。消防がオイルマット6枚を発現場の用水路に設置。河川港湾課が下流への流出が止まったことを確認。なお、資材の回収はレッカー業者が行う。11:00県地域整備部が下流に油膜油臭の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
66	2019/1/1	信濃川 黒川 道満川 新道満川	油流出	油膜	不明	1月1日16:10市民から長岡消防へ横山町2319付近を流れる新道満川で油膜が確認される旨通報があった。16:30現地確認したところ川一面に油膜を確認。消防が付近にかかる横山橋4号にオイルフェンスを1基設置。上流を確認したところ、江陽1-16-2（江陽橋）付近で油膜が途切れており、それより上流では油膜及び油臭を確認できないことから、発生源は特定できず。念のためオイルフェンスは設置したままとした。17:30再度横山町2319付近を確認したところ油膜は確認できなくなっていた。18:10下流の新道満川と道満川の合流点にかかる橋より1本下流にかかる千分橋付近を確認したところ、油膜及び油臭は確認できず。1月3日消防が設置したオイルフェンスを撤去し対応終了。
67	2019/1/2	信濃川 柿川	油流出	不明	不明	1月2日15:15市民から長岡消防へ、旭町1-2の旭橋付近の柿川で油膜を確認した旨の通報があり。15:20消防が現場を確認し上流状況を確認中に油膜、油臭ともに途切れた。15:55県地域整備部、市環境政策課が現地到着し、発見場所及び上流（アトリウム長岡、帝京高校付近）を確認したが油膜、油臭は確認できず。県地域整備部が信濃川合流点まで確認したが油臭等の異常は確認できず。16:50河川上の油膜、油臭は確認できず対応終了。
68	2019/1/3	信濃川 小海川	油流出	機械油	不明	1月3日13:07住民から十日町消防に、小海川に油が流れていると通報あり。13:25十日町消防が小海川で油膜を確認。周辺地区を調査したところ、上野保育園前の路面に点在する油を発見。保育園前の除雪作業をおこなったタイヤドザー油圧ポンプ部からの機械油の流出が原因。除雪作業中は油漏れに気付かず作業を終了したが、路面上の雪に染み込んでいた油が融雪に伴い駐車場の側溝に流れたと考えられる。15:15県地域整備部、環境センターが三領橋にて油臭を確認、油膜は確認できず。16:25信濃川河川事務所の河川パトロールにおいて下流の魚沼橋と川井大橋において異常なし。十日町市、消防及び環境センターにより保育園前の路面に吸着マットを設置。現場措置が完了し、下流河川に異常が見られないことから対応終了。
69	2019/1/3	信濃川 猿橋川 山北川	油流出	エンジン オイル	不明	1月3日11:00警察から長岡消防へ「福井町地内農道で軽乗用車が田んぼに落ちる事故があり、油が排水路に流れ出た」旨通報あり。12:00現地確認したところ、事故現場脇の排水路に油膜を確認。車のエンジンオイルが漏れたものと考えられる。消防が吸着マット4枚設置。車両引き上げの際、道路にも油が漏れたため、吸着マットで処置。12:30県が下流の一级河川山北川から合流する一级河川猿橋川（猿橋）を確認したところ、油膜等は確認できず。1月4日9:30市道路管理課が現地を確認し、吸着マットを撤去し対応終了。
70	2019/1/3	信濃川 貝喰川	油流出	灯油（推 定）	不明	1月3日9時半頃、消防が用水路内に油もれを発見（灯油と推定）消防が発見箇所にオイルフェンス設置し周辺を調査したが、発生源等は不明。水路下流への油流出なし。用水路に水を流す期間でないため、雨水等のたまり水のみがある状態。1月4日10時過ぎ、消防が見附市民生活課に連絡。見附市・環境センターが発見箇所周辺で油膜・油臭を確認。発生源は不明。見附市が油吸着マット設置。用水路下流のたまり水に若干の油膜を確認したが、約400m先の地点以降では油膜なし。1月7、8日見附市が油吸着マット交換。1月9日用水路管理者（刈谷田川土地改良区）がたまった油をバキュームカーで回収し油膜がほぼなくなったことを確認。オイルフェンス・油吸着マットを撤去。1月10日油の回収後、用水路下流で油膜・油臭ないことを確認し対応終了。
71	2019/1/4	信濃川 魚野川	油流出	軽油	約150L （推定）	1月4日15:50頃、湯之谷薬師スキー場管理組合総支配人の星勝義氏が来庁し、スキー場の圧雪作業中、圧雪車の燃料タンクのコックが開いていたことに気付かず、軽油が流出したとの報告あり。1月4日5:00頃から薬師スキー場の圧雪車の運転を始めたが、作業前燃料タンクに入っていた195リットルの軽油が、6:30頃に空になり、いつの間にか燃料タンクのコックが開いていたことに気付いた。おおよそ50Lは作業で消費し、約150Lがスキー場の敷地内に撒かれてしまったものと推察される。16:25頃、市環境対策室が現地確認。車を降りたときから油臭を強く感じた。現地の状況を確認し、16:40頃撤収。流出した油は広範囲で雪に染み込んでいると思われる、処置が難しい状況であることから経過観察を行うこととする。水路までは距離があり、軽油が水路に流出する可能性が低いが参考まで情報提供する。
72	2019/1/6	信濃川 五十嵐川	油流出	エンジン オイル	最大5L	1月6日6:45三条市上大浦103前の道路上で交通事故が発生しエンジンオイルが側溝に流出。原因者が消防へ通報。三条市が現場を確認し流出量は最大5L。消防が吸着マット数枚及びオガクズで措置。事故処理業者がACライトで措置。9:40五十嵐川清流橋で油膜及び油臭ないことを三条市が確認。9:42三条市から環境センターに連絡が入る。流出量は少量であり措置がなされ、下流で油が認められないことから対応を終了とする。

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
73	2019/1/7	信濃川 柿川	油流出	灯油	最大250L	1月7日11:35市民から県地域整備部に「柿川に油膜が流れている」旨の通報が入る。11:45県地域整備部が現地確認したところ、油膜・油臭あり。11:50関係機関に情報提供。現地確認中。12:20県地域整備部が金房3丁目2-19裏側の柿川に吹流しオイルフェンスを2基設置。上流は中裏橋（帝京長岡高校東側）付近で油臭がする。12:40県地域整備部がさらに上流を確認。油膜・油臭をたどったところ、原信花園店（花園南1丁目13）付近の調整池に油膜がたまっているのを発見。13:00県地域整備部が調整池付近の橋（花園1丁目2-21南側）に吹流しオイルフェンスを1基設置。13:15信濃川河川事務所が柿川と信濃川の合流地点を確認したところ、油膜・油臭なし。13:50発生源者が東大町33-6三寺宅、自動給油配管の損傷により漏れ出したものと判明。自動給油を止め油漏れは停止。ホームタンクの灯油容量が490リットルで半分なくなっていたが、いつから漏れていたか不明のため最大で250リットル程度と推定。長岡市下水道課が調整池に万国旗型オイルフェンスを2基設置、また発生源者宅前の道路側溝2か所に吸着マットを1枚ずつ、発生源者宅内に吸着マット1枚設置。発生源者に吸着マットを随時交換するよう指導。また、配管をすみやかに修理するよう指導。発生源者宅付近の資材の回収は発生源者が行い、調整池付近の資材は設置者が行う。1月9日9:00発生源者から市環境政策課へ、破損個所の修繕及び発生源者の敷地内の清掃を完了した旨連絡が入る。敷地外への新たな油の流出がないことを確認できたため、発生源者宅及び道路側溝に設置した吸着マットを撤去するよう指示。調整池では油膜が確認されることから、定期的に現地確認を行い、随時資材を交換することとする。1月10日15:30市下水道課が調整池出口に設置した万国旗型オイルフェンスを2基撤去。1月11日15:00県地域整備部が、調整池出口付近の橋及び金房3丁目2-19東側に設置した吹き流しオイルフェンスを撤去し対応終了。
74	2019/1/7	信濃川 栖吉川 下下条ポンプ場	油流出	不明	不明	1月7日12:00緑水工業（市委託の管理者）が下々条ポンプ場で油膜を発見。緑水工業がポンプ場の吐きだし口にオイルフェンスを設置。上流からのさらなる油の流入と、下流への流出はない。13:00上流を確認するも発生源不明。1月9日9:30市下水道課が現地を確認し、新たな油の流入がないためオイルフェンスを撤去。対応終了。
75	2019/1/10	信濃川 魚野川 松沢川	油流出	灯油	不明	1月10日22:30小千谷市消防から長岡市川口支所に長岡市東川口1979立正佼成会から油漏れの通報ありとの連絡が入る。1月10日15時～15時30分頃にホームタンクから灯油の小分けを開始し、その場を離れてしまい16時頃に戻ると油が流出していたとのこと。油は新聞紙でふき取ったが、道路側溝（水路）に流出した可能性あり。漏えいした油量は不明。22:50小千谷市消防と長岡市川口支所で現地確認したところ、周囲が暗いこともあり道路側溝及び発生源者敷地内で油膜は確認できないが敷地内で油臭が確認できたため小千谷市消防が油臭の確認できる場所に吸着マットを設置。1月11日8:30長岡市川口支所があらためて現地確認したところ道路側溝へ流入する付近は壁のようなものがあり壁付近で油膜は確認できないことから、油は河川へ流入していなかった可能性があるが、雨で流れた可能性も考えられるため河川へ流出したかは判断できず。敷地内では油膜及び油臭が残っていたため、発生源者に対し新聞紙、吸着マット等でふき取りを行った後、資材を撤去（処分）するよう指導。新たな油の流出が確認されないことから対応終了。
76	2019/1/17	信濃川 魚野川 鎌倉沢川	油流出	灯油	200～300L	1月17日13:00地元区長より、南魚沼市西泉田若葉町を流れる水路に油膜がみられるとの通報が市にあり。10:00頃ホームタンクから小分け中、その場を離れ灯油を流出させた。ホームタンクの容量は490Lで、小分け時には残り半分程度だったのではないかと推測から、流出量は200～300Lと考えられる。流出した油は現場付近の水路に流入し下流方向へ流れ、鎌倉沢川へ合流した。発生源付近の水路には既に油膜はなく、鎌倉沢川へと合流する地点で流れが滞留し、油膜が水路（幅約7m）の一面に確認された。水路が鎌倉沢川に合流した地点から少し下流の位置にオイルフェンスと吸着マットを設置。水路等に滞留していた油膜が回収されたことから、地域整備部が16時にオイルフェンスと吸着マットを撤去。魚野川 坂戸橋 油臭・油膜なし。魚野川の城巻橋～多聞橋間に油臭・油膜なし。現場措置が完了し、下流河川に異常がないことから対応終了。
77	2019/1/17	信濃川 五十嵐川 島田川	油流出	不明	不明	1月17日16:30三条市西四日町三丁目地内の島田川に油膜が流れていると一般住民から市に通報あり。油種、油量、原因は不明。16:55嵐川橋では油膜見られず。16:58島田川の五十嵐川合流点では油膜見られず。（環境センター確認）17:00三条市が西四日町地内の水路から島田川へ油流入を確認。島田川への合流点で吸着マットで処置。17:25消防と市が吸着マットを敷設し、島田川への流出を止めている。油種は臭いから判断するとおそらく灯油と思われる。1月18日9:30三条市が現場を確認したところ、油はすべて無くなっており、設置した吸着マットを撤去。発生源は不明であるものの、上流からの油の流入は止まっており、公共用水域で油が認められなくなっ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
78	2019/1/22	信濃川	油流出	灯油	約250L	1月22日一般市民から消防に中魚沼郡津南町大字下船渡丁2925番地前の水路に油が流れているとの通報あり。原因者は中魚沼郡津南町下船渡戊325の石原友三郎氏と判明。9時頃ホームタンクからの小分け中に現場を離れ灯油が流出。残量から最大250Lが流出。原因者宅付近の道路上では、消雪用水と一緒に油が流れていたため、消防が吸着マットを設置した。また油が流出した場所に水が流れ込まないようにするために、原因者が布を使って水の流れを変えた。正午の段階で、現場から信濃川に接続水路の油膜はなくなったが、下流の池で油が浮いていたため、吸着マットによる回収措置を実施。姿大橋、宮中橋で油膜油臭無し。流出現場からの水路と信濃川の合流点の間で油臭あったが、信濃川橋では油臭油膜無し。現場措置が完了し、下流河川で油の影響が確認できなくなったことから対応終了とする。
79	2019/1/22	信濃川 表沢川	油流出	絶縁油	少量	1月21日16:09一般市民から小千谷市消防へ、小千谷市旭町1番地内の空き地から側溝に油が流れていると通報あり。発生現場は田村銅鉄店の金属スクラップ置場と判明、少量が道路及び側溝に流れたが川への流出は確認できない。消防が金属スクラップ置場の敷地内及び道路側溝への流入部に吸着マット設置。16:50～17:50表沢川から信濃川への流入部で油膜、油臭なし。1月22日長岡環境センターが原因者に聞き取り、有価物の金属スクラップを現場に保管しており、そのうち抜油済トランスを複数台保管しているが中身の油を抜いたものしか集めておらず、PCBは含まれていないと認識。中身の油は抜いてあるが、わずかに油はトランス内に残っており、その油が消雪パイプからの水により敷地外へ流出し、金属スクラップ置場の敷地内及び道路脇に油膜、油臭あり。発生現場付近の側溝は流れが速く、油膜、油臭は確認できない。原因者に対し、吸着マットの交換をこまめに行い側溝への油流出を防ぐよう指導。3/24原因者が汚れた吸着マット等を除去。3/25長岡環境センターが事業場敷地内からの油流出のないことを確認し対応終了。
80	2019/1/26	信濃川 表沢川	油流出	灯油	約200L	1月26日夕方発生源者宅の490Lホームタンクより、バルブの閉め忘れにより灯油約200Lが流出したが、積雪があり雪にしみ込みみみせず側溝へ流出。側溝から表沢川をへて信濃川右岸に流出。消防が付近の側溝に吸着マットを設置。信濃川への流出は少量であり、下流域での油膜油臭は確認できないことから対応終了。
81	2019/1/28	信濃川 千曲川 御堂川	薬品流出	ニッケル 剥離剤	不明	1月28日6:00頃長野県坂城町の力石化工で火災。7:10頃坂城町へ黄色い水が力石化工から御堂川へ流れていると通報あり。消防、坂城町役場で現場に対応している模様。薬品はニッケルの剥離剤であり、人体への影響はないとのこと。10:40雨水側溝出口にバルーンを膨らませ、御堂川への流出を阻止するよう対応を行った。
82	2019/1/29	信濃川 五十嵐川 新川排水路	油流出	灯油	200L	1月29日9:30原因者がホームタンクから灯油を小分け作業終了時に誤ってレバーが動き灯油が流出。10:10暖房の給油異常で原因者が漏洩に気づく。原因者が消防に一報を入れる。10:40消防から三条市に通報。10:43三条市から環境センターに一報。10:56五十嵐川一新橋で油膜及び油臭無し（環境センター）。11:10西大崎排水ポンプ場で、五十嵐川への排出が無いことを確認（環境センター）。三条市、消防及び環境センターが水路に吸着マットを設置し油の流出はストップ。流出した油は「しおから川」に流入したとみられる。11:57 新川排水機場で油膜及び油臭無し（環境センター）。12:05信濃川加茂大橋で油膜及び油臭無し（環境センター）。12:25三条市荒町ポンプ場で油膜は認められない（三条市、環境センター）。原因者が新聞紙でホームタンク付近の油を回収。三条市が吸着マット約20枚を水路に設置。消防が吸着マット約10枚を水路に設置。環境センターが吸着マット2枚を水路に設置。1月31日10:00 三条市が現場の状況を確認し、吸着マットをすべて回収し対応終了。
83	2019/1/29	信濃川 須川	油流出	灯油	約300L	1月29日6:00過ぎ、原因者がホームタンクから灯油の小分け中にその場を離れる。6:45頃ホームタンクから灯油が流出していることに気づき消防に通報。灯油流出量は、小分け前のタンク残量から約300Lと推定。消防がホームタンク・原因者宅入口周辺に油吸着マット設置。地域整備部が原因者宅前の道路側溝に油吸着マット設置。須川（小千谷市・長岡市内いずれも）、原因者宅下流の道路側溝・須川合流点に油膜油臭ないことを確認。1月31日原因者が油膜がなくなったことを確認し油吸着マット撤去。11:30頃原因者宅下流の道路側溝・須川合流点に油膜油臭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
84	2019/2/4	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出	灯油	不明	2/4 16:50 市民から中之島支所に「中之島253の願勝寺付近を流れる水路で油膜及び灯油臭が確認される」と連絡。県地域整備部と中之島支所が現地を確認したが、暗くて水路の油膜を確認できなかった。願勝寺付近で油臭を確認。中之島236付近及び中之島340付近の水路にオイルフェンスを1本ずつ設置。上流を遡ったが、中之島体育館付近で水路が暗渠になっており、それ以上は確認できなかった。下流を確認したが、暗く油膜・油臭は確認できなかった。2/5県と中之島支所で現地を確認。水路及び中之島川で油膜及び油臭は確認されなかったため、中之島支所がオイルフェンスを撤去し、対応終了。
85	2019/2/4	信濃川 浜海川	油流出	灯油	約100L	市民から消防に「自宅のホームタンクのバルブが老朽化し、そこから灯油約100Lが漏えいした」と連絡。関係機関で現地確認したところ、灯油は土壌浸透していた。敷地内で油膜油臭は確認できなかった。敷地外の側溝、水路も油の流出は確認できず、周辺（下流）に飲用井戸がないことから対応終了。
86	2019/2/4	信濃川 東大通川 朝日川	油流出	不明	不明	2月4日9:30頃信濃川下流河川事務所の河川パトロールで新潟市秋葉区大秋の信濃川と東大通川の合流点にて油膜と魚類へい死を確認。東大通川の上流を現在確認中との通報あり。信濃川本川と東大通川の合流地点付近にある大秋排水機場で上流からの油はとめられているため、信濃川本川への新たな油の流出はない。油の原因は自然由来だと推定。へい死している魚の量は十数匹。体調は5cm弱。新潟市環境対策課でpH, DO, シアン, 六価クロム, 亜鉛, フッ素, ホウ素の水質検査を実施したところ異常なし。信濃川浄水場沈砂池で油を確認。12:46信濃川取水塔緊急取水停止。13:00沈砂池にオイルフェンスを1基設置。15:00取水再開も信濃川浄水場青山浄水場で5ppmで粉末活性炭処理を開始。2月5日8:55巡視員から、東大通川から本川合流点の既設オイルフェンス地点で、油膜が昨日夕方より増えているようだと報告あり。2月7日魚へい死の原因調査の結果、魚（ニゴイ、ギンブナ）が油の成分をエラから取り込んだことによる窒息死と推定。2月12日7:00信濃川下流河川事務所の河川巡視により現地の状況を確認、油流出や魚の死骸等の異常は確認されず。2月14日AM東大通川の現地状況は、同川の河道掘削工事受注業者からの異常報告により県が現地確認を行うこととしており、現在異常は確認されていない。また、県が設置しているオイルフェンスについては、機能低下が確認された場合、補修・交換作業を行っている。本件は、朝日川上流部における自然由来の油流出に起因するものであり、今後も油流出が懸念されることから、引き続きオイルフェンスを設置しながら、監視を継続する。2月21日10:30信濃川下流河川事務所の河川巡視において東大通川・信濃川合流点（国交省設置フェンス上流側）で、魚の死骸約100匹を発見。新潟市環境部局が水質パッケージを行い異常なし。3月6日魚のえらに油成分が付着していたことによる窒素死の可能性が高いと推定。
87	2019/2/13	阿賀野川 都辺田川	油流出	作動油	30Lの一部	2/13 11:00頃、新発田環境センターが水質調査の採水中に、都辺田川南郷大橋で油膜発見。阿賀野市に調査を依頼し、県環境対策課に連絡。消防が阿賀野川手前にオイルフェンスを張り、東部運送（株）保田営業所の除雪機械から流出したと連絡入る。阿賀野市より、流出したのは作動油で30Lが場内に流出し、その一部が隣接する排水路に入った。事業者が布団や吸着マットで発生源の油を回収。阿賀野市、消防、警察、田中組が現地確認・対応。原因者を特定し、注意喚起及び再発防止を指導。消防及び原因者が事業場敷地から六ノ瀬排水路への流入口に吸着マットを設置。消防が六ノ瀬排水路から都辺田川への合流地点にオイルフェンスを設置。発生源からの流出は停止しており、下流への流出防止措置を講じたため、対応終了。
88	2019/2/13	信濃川 貝喰川 才川	油流出	機械油	最大数L(推定)	2月13日11時頃、見附市本所1丁目（見附高校グラウンド脇）で工事業者が才川に油膜を発見し、地域整備部へ連絡。油は、才川に接続する用水路から流入。用水路上流へ油膜をたどったところ、学校町2丁目地内の住宅解体現場を発見。解体業者によれば、前日の12日解体作業中にトラックの油圧ホースが劣化により破損し、作動油が噴出したとのこと。もれた油は12日のうちに解体業者が処理。解体業者に対し、道路上の残油の適切な処理、油もれ発生時の関係機関への速やかな通報を指導。工事業者が用水路と才川接続部周辺に油吸着マット設置。長岡地域整備部が才川にオイルフェンス設置。見附市が用水路に油吸着マット設置。解体現場そばの用水路から才川合流点周辺に油膜あり。才川下流の貝喰川では油膜なし。15日までに発生源近くの用水路、才川下流の貝喰川油膜なしを確認し、14日に用水路の油吸着マットを見附市が、16日に用水路と才川接続部周辺の油吸着マットを発見者である工事業者が及び才川に設置したオイルフェンスを長岡地域整備部が、それぞれ撤去し対応終了。

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
89	2019/2/14	信濃川 道満川	油流出	不明	不明	2月14日16:20頃、一般市民から長岡消防に「道満川に油膜が流れており灯油臭がする」旨連絡が入る。17:00県が発現場所で万国旗型オイルフェンス1基設置。油膜はうすいが、上流から流れている模様。長岡出張所で下流域へ確認に向かう。発見現場では油膜が2m程の川幅一面に流れている。県が発見現場に吹き流しオイルフェンスを1基設置。道満川上流を確認したところ喜多町1024-1の対岸(西側)雨水管から油膜が流入していたため、流入部に消防がオイルマット2枚と万国旗型オイルフェンス1基を設置。17:30雨水管を遡ったところ喜多町386付近より上流側では油臭は確認できず、公共用水域への新たな油の流入はないと推測。県地域整備部が道満川を確認し福道町地内の農道2号橋でオイルフェンス1基設置。18:00信濃川河川事務所が黒川合流地点を確認したが、油膜油臭なし。2月18日16:20県地域整備部が、県の設置した資材の撤去完了。2月19日14:30信濃川河川事務所が、鎌研橋に設置したオイルフェンスを撤去し対応終了。
90	2019/2/18	信濃川 太田川 浄土川	油流出	灯油	約80L	2月18日14:20発生源者から市消防に「昨日15:30頃、自宅のホームタンクから灯油を小分けしていたことを忘れ、今日になって灯油が漏れていたことがわかった」旨の連絡が入る。14:50市消防より環境対策課に連絡が入る。15:30関係機関で現地確認。14:00頃、近隣の事業者が一級河川浄土川に油膜を確認し発生源を特定。発生源者が油漏れに気づき消防に通報したとのこと。消防が浄土川へつながる道路側溝に吸着マットを7~8枚設置。また道路側溝から浄土川につながる排水口に吸着マットを2~3枚設置。資材は市道路管理課が撤去予定。16:00河川への新たな油の流入が確認できない。17:00信濃川河川事務所が浄土川下流にある太田川を確認。油膜及び油臭などの異常は確認できなかった。2月19日15:00市道路管理課が現地を確認し、新たな油の流入がないため全ての資材を撤去し対応終了。
91	2019/2/18	信濃川 大河津分水路	油流出	灯油	最大200L	2月18日17:00燕・弥彦消防から環境センターに「池浦博(燕市分水大武新田72-56) 宅のホームタンクから灯油200Lが流出した」と本人から通報があった旨連絡が入る。ホームタンクからの小分け用給油口が開いていたためボイラーへの配管途中で漏れ出たものであり、流出した油はすべて屋内にとどまっている。環境センターが現地確認したところ現場にて地下浸透あり。周辺水路及び分水、島崎川排水機場には油膜油臭なし。流れた場合は排水機場から大河津分水に流れるものと思われ、関係する浄水場はないものと思われる。2月19日油膜が水門に到達。9:15 燕市及び環境センターが現地を確認。水門は地元の自治会が管理しており、水路の水位が上がるなどの非常時以外は閉じているとのこと。水門前段には油膜が溜まっていたが、水門後段の蒲原用水路には油膜等無し。燕市が消防に水門前段の油の回収を要請する。燕市が地下浸透箇所周辺の飲用井戸を確認したところ、無いことが判明。また今回の現地調査で、今回灯油が流出した水路は島崎川ポンプ場に至る水路には接続していないことを確認。10:00 信濃川河川事務所の指示により、大河津分水工事の施工業者が現地を確認。蒲原用水路及びその周辺に油膜油臭無し。消防による油の回収を待つ。13:30消防、燕市、地域整備部、環境センターが現地を確認。土手河川寄りの水路で信濃川下流河川事務所が設置したオイルフェンス1条及び吸着マット3枚を確認、若干の油膜が認められた。地域整備部が水門前段に設置した吸着マットをすべて回収したが、1~2枚水路の下に潜り込み回収不可能であった。同じ箇所に消防がオイルフェンス1条及び吸着マット8枚を設置。今後は燕市及び消防が油がなくなるまで管理を行う予定。3/11燕弥彦消防が設置したオイルマットをすべて撤去。3/12信濃川河川事務所が設置したオイルマットをすべて撤去。3/13環境センターへオイルマット等がすべて撤去されたとの連絡が入ったことから対応終了とする。
92	2019/2/19	信濃川 渋海川	油流出	機械油	不明	2月19日12:30十日町市松代の県道月池松代線から渋海川に重機が転落し、渋海川に油が流出。発生源は吸着マットにより流出防止措置し新たな流出はないが、流出した油を地域整備部が追跡。12:48福島橋13:34渋海川橋で油膜油臭あり(市松代支所)。それより下流側では油膜油臭は確認できない(県地域整備部)。バックホーからの油流出は止まり、明日バックホーの引き上げ作業完了後、再度河川の状況を確認する。2月20日県十日町地域整備部が7:00バックホーからの油の流出なし、15:30バックホーの引き上げ完了後河川への油流出なしを確認。燃料タンクに損傷が無かったため、作動油のみが流出したものと推測される。現場での措置が完了し、河川の異常も確認でき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
93	2019/2/19	信濃川 西川	油流出	不明	不明	2月19日11:50分水消防が分水大武3丁目の栄橋から朝嵐橋間の西川に油膜を確認。燕市、消防、環境センターで現地確認したところ栄橋と朝嵐橋の間で、西川左岸側の水路から油膜が流入。油膜は少量で発生源は不明。油臭も感じられない。消防が西川に流入する水路に、オイルフェンス1条及び吸着マット5枚ほどを設置し油の流下防止措置は完了。今後、回収が終わるまで消防が管理し、終了時には環境センターに連絡することとする。3/11燕市から県環境センターへ、消防が設置したオイルマットをすべて撤去したと連絡が入ったことから、対応を終了とする。
94	2019/2/25	阿賀野川 早出川	油流出	不明	不明	2月25日夕方、早出川に流入する排水路に油膜があると一般市民から五泉市に通報あり。五泉市、五泉消防及び警察が現地対応。五泉市によると幅2m程の水路片側に17～18時の間油膜が確認された。消防が水路に吸着マットを設置し下流への流出防止措置を講じた。2月26日夕方、五泉市と五泉消防が現地確認。(2/26夕方)水路に油膜が確認されたが、水路内の草等に付着した油が流れ出ているものと推定され、新たな油の流出はないと考えられる。吸着マットでの回収を継続。2/28午後、消防が現地確認し水路に油膜は見られず吸着マットを撤去し対応終了。
95	2019/3/4	信濃川 渋海川	油流出	不明	不明	3/4 9:00市民から小国支所に「小国町二本柳地内に架かる双柳橋付近で、渋海川の上流から油膜が流れてきている」旨の連絡が入る。双柳橋は小国小学校(小国町日本柳80)の約200メートル上流に位置している。9:30関係機関で現地を確認したところ、双柳橋付近で油膜油臭は確認できなかった。下流(約2km下流域(渋海新橋)迄確認)を確認するも、油膜油臭は確認できないことから、通報者の見間違いの可能性が高いと推定。10:30現地解散し、本件の対応を終了。
96	2019/3/4	信濃川 貝喰川 才川	油流出	灯油	不明	3/4 13:50分頃県地域整備部が見附市本所1丁目(見附高校グラウンド脇)の工事現場を確認中、才川及び上流の用水路に油膜・油臭を発見。発見現場上流を探索したところ、本所会館(学校町2-338-1)付近で水路が暗渠となり、油膜を追跡できず。石油資源開発(株)の原油パイプラインについて管理会社に確認したところ異常なしとの回答であり、発生原因は不明。長岡地域整備部が発見現場及び下流の地点にオイルフェンス設置(用水路と才川の合流点、才川と貝喰川の合流点、貝喰川の新川五号橋)見附市が用水路上流の暗渠付近にオイルフェンス、油吸着マット設置。貝喰川の新川五号橋下流では、降雨に伴う濁水により油膜は確認できない。3/5見附市が油吸着マット交換。用水路上流の暗渠付近では油膜・油臭があるが、油吸着マットにより下流への流出は防止。用水路下流側、才川及び貝喰川の水面では油膜・油臭なし(オイルフェンス等に油膜がトラップされている)。3/7見附市が油吸着マットを交換。3/14見附市が油吸着マット撤去。3/15長岡地域整備部がオイルフェンスを撤去。3/15才川及び貝喰川に油膜・油臭なし。対応終了。
97	2019/3/14	信濃川 魚野川 松沢川 大平沢川	油流出	灯油	約50L	3/14 21:26発生源者から小千谷消防へ「ホームタンクからポリタンクへ灯油の小分けをし、栓の閉めが緩かったため灯油が漏れいした」旨連絡が入る。関係機関で現地確認したところ、発生源者からの聞き取り及びホームタンクの減り具合から、灯油の漏れ量は約100Lと推定。敷地内の雪に灯油が浸み込んでおり、約50Lが河川へ流出したと推定。発生源者が敷地内の灯油を新聞紙で拭き取った。小千谷消防が発生源者宅付近の道路側溝に吸着マット4枚を敷き詰め、発生源者敷地に吸着マット10枚を設置した。発生源者に対し、吸着マットは敷地内から油膜がなくなったら撤去するよう指導した。下流を確認したが、流れが速いことと暗いことから、油膜及び油臭を確認できず。3/15 8:00長岡市川口支所が大平沢川から発生源者までの経路を確認するも、油膜及び油臭は確認できず。なお、発生源者宅から道路側溝への油膜の流出は確認できず。9:00信濃川河川事務所が牛ヶ島大橋で信濃川を確認するも、油膜は確認できず。対応終了。
98	2019/3/17	信濃川 五十嵐川 大平川	油流出	灯油	20～100L	3/17 5:00原因者の奥さんが436Lホームタンクから灯油の小分け作業中、ホームタンクの残量が少なかったため全量18Lポリタンクに回収できると判断しその場を離れ6:00奥さんが戻ったところ18Lポリタンクが倒れており、灯油が土壌を伝って付近の水路へ流出していた。原因者が下流を確認したところ油が認められたため原因者が消防へ通報。7:37消防及び三条市が大平川を確認したところ油膜ないが油臭あり。消防が新大橋の上流に吸着マット17枚をロープに括りつけたものを設置。7:50環境センターが五十嵐川風川橋を確認、油膜及び油臭なし。8:45環境センターが大平川新大平橋を確認、油膜及び油臭なし。9:15環境センターが原因箇所付近の水路を確認、油膜ほとんどなし、油臭あり。油はほぼ認められず、河川の措置もなされていることから対応終了。

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
99	2019/3/20	信濃川 能代川 五部一川	魚へい死	育苗箱の 消毒液	不明	<p>3/19JAにいがたみらいの育苗センターで育苗箱の消毒作業を実施した。使用した殺菌剤は商品名「イチバン」※TCMTB（チアゾール系殺菌剤）を主成分とする。1000倍希釈液を入れた槽に育苗箱を次々に浸け、作業が終了した夕方（16:00～17:00）に槽内の液を排水した。（メーカー仕様書では、500～1000倍希釈して使用する旨、記載がある）</p> <p>3/20 10:50～11:20五泉市環境保全課、農林課及び環境センターが現地確認したところ原因事業場下流の水路において、200m程の範囲で魚類へい死（数十匹）が確認された。現地における簡易水質検査結果等は以下のとおり。（pH：7～8、DO：9.85mg/L、バックテスト（シアン、金属5種、残留塩素：ND）当該水路は五部一川に接続するが、五部一川では魚類へい死は確認されなかった。消毒作業は、農作業シーズン前（毎年これくらいの時期）に実施しているもので、例年同様の作業を行っているとのこと。今年は降雪量が少なく、下流水路の水量が少ないこともあり、当該排水が魚類に影響を与えた恐れがあるとの説明。環境センター及び市から原因者に対し、消毒剤の使用に当たっては、仕様書の記載事項を遵守し、使用量等を厳密に管理するよう指導した。現地確認の結果、新たに魚類へい死が発生している状況ではないこと、原因者へ指導済であることから対応終了とする。なお、帰庁後、実施した水質検査結果では、PH7.2、EC11mS/mであった。</p>
100	2019/3/27	信濃川 松沢川 大平沢川 流雪溝	油流出	灯油	約10L	<p>3/27 9:30発生源者から長岡市川口支所に「ホームタンクからポリタンクへ灯油を小分け中にその場を離れ、灯油約10Lが流出した」旨の連絡が入る。9:40関係機関が現地確認したところ、敷地内で油臭を確認するも、油の側溝への流出は止まっていた。発生源者が灯油の小分けをしたのが8:45頃であり、灯油の漏えいに気づき、すぐに敷地内及び敷地前の側溝の清掃を行い、市に通報したとのことであった。漏えいした灯油の一部が河川に流出したものと推定されるも、河川への流出量は不明。発生源者に対し、灯油の小分けに対する指導を行った。10:00流雪溝及び大平沢川を確認するも、油膜及び油臭は確認されなかったため、河川への油の流出はごく微量と推定。新たな河川への流出及び下流への影響が確認されないことから、本件の対応を終了。</p>

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6日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	12:30	濁度	540	度 上昇中
			14:00	濁度	840	度 上昇中
			15:00	濁度	930	度 上昇中
			16:00	濁度	890	度 停滞
			17:00	濁度	930	度 停滞
			19:00	濁度	850	度 停滞
			21:00	濁度	800	度 下降中
7月7日			0:00	濁度	670	度 下降中
			4:00	濁度	610	度 下降中
			7:00	濁度	550	度 下降中
			9:00	濁度	500	度 下降中
			12:00	濁度	460	度 下降中
			17:00	濁度	400	度 下降中
						終了
7月6日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	9:00	濁度	320	度 上昇中
			10:00	濁度	450	度 上昇中
			10:15	濁度	530	度 上昇中
			11:00	濁度	592	度 上昇中
			12:00	濁度	1000	度 上昇中
			13:00	濁度	1068	度 上昇中
			14:00	濁度	1140	度 上昇中
			15:00	濁度	908	度 下降中
			16:00	濁度	890	度 下降中
			17:00	濁度	872	度 下降中
			18:00	濁度	704	度 下降中
			19:00	濁度	804	度 上昇中
			20:00	濁度	820	度 上昇中
			21:00	濁度	808	度 下降中
22:00	濁度	706	度 下降中			
7月7日			0:00	濁度	644	度 下降中
			1:00	濁度	670	度 上昇中
			6:00	濁度	558	度 下降中
			7:00	濁度	528	度 下降中
			8:00	濁度	522	度 下降中
						終了
年月日	河川	通報発信元	摘要			
8月28日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	11:40	濁度	500	度 上昇中
			13:00	濁度	350	度 下降中
						終了

年月日	河川	通報発信元	摘要			
10月1日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	19:40	濁度	540	度 上昇中
			21:00	濁度	700	度 上昇中
			22:00	濁度	760	度 上昇中
10月2日			0:00	濁度	830	度 上昇中
			3:00	濁度	700	度 下降中
			7:00	濁度	510	度 下降中 終了
10月1日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	8:00	濁度	470	度 上昇中
			9:00	濁度	590	度 上昇中
			10:00	濁度	690	度 上昇中
			11:00	濁度	614	度 下降中
			12:00	濁度	456	度 下降中
			13:00	濁度	416	度 下降中
			14:00	濁度	346	度 下降中
			15:00	濁度	436	度 上昇中
			16:00	濁度	482	度 上昇中
			17:00	濁度	490	度 上昇中
			18:00	濁度	630	度 上昇中
			19:00	濁度	930	度 上昇中
			20:00	濁度	1056	度 上昇中
			21:00	濁度	1160	度 上昇中
22:00	濁度	1216	度 上昇中			
23:00	濁度	1272	度 上昇中			
10月2日			0:00	濁度	1216	度 上昇中
			1:00	濁度	1114	度 下降中
			5:00	濁度	728	度 下降中
			6:00	濁度	650	度 下降中
			7:00	濁度	538	度 下降中
			8:00	濁度	584	度 下降中 終了

4 平成30年度 揚川発電所ダム初放流通報

通報日時		通報内容	開始日	開始時刻
6月14日	13:05	初放流開始	6月14日	16:00
7月13日	13:04	初放流開始	7月13日	16:00
7月20日	13:18	初放流開始	7月20日	16:00
8月6日	8:44	初放流開始	8月6日	11:00
8月11日	3:36	初放流開始	8月11日	6:00
8月13日	13:02	初放流開始	8月13日	14:30
8月27日	8:08	初放流開始	8月27日	9:30
9月4日	13:46	初放流開始	9月4日	16:00
9月14日	13:05	初放流開始	9月14日	16:00
9月27日	11:09	初放流開始	9月27日	13:00
10月1日	0:10	初放流開始	10月1日	2:00
10月14日	16:46	初放流開始	10月15日	6:30
11月13日	11:03	初放流開始	11月13日	14:00
11月14日	11:03	初放流開始	11月14日	14:00
11月15日	11:03	初放流開始	11月15日	14:00
12月12日	10:24	初放流開始	12月12日	12:30
12月19日	10:00	初放流開始	12月19日	12:00
1月6日	15:16	初放流開始	1月6日	18:30
1月11日	10:12	初放流開始	1月11日	13:00
1月18日	11:03	初放流開始	1月18日	13:00
1月29日	11:02	初放流開始	1月29日	13:00
2月3日	18:03	初放流開始	2月3日	19:30
2月18日	16:19	初放流開始	2月19日	9:50
2月27日	15:41	初放流開始	2月27日	19:00
3月4日	15:03	初放流開始	3月4日	18:10
3月20日	20:05	初放流開始	3月20日	22:00
3月27日	17:41	初放流開始	3月27日	20:00
3月31日	16:04	初放流開始	3月31日	18:10

5 会議・講習会等への参加

1 委員会・会議

平成30年5月11日	厚生労働科学研究「水道水質の評価および管理に関する総合研究」平成30年度第1回全体会議出席	東京都	高橋 英司 庭山 秀一 植木 健一
平成30年7月2日～3日	平成30年度水質試験方法等調査専門委員会(無機物部会及び第1回委員会)出席	東京都	松井 利恭
平成30年7月24日	日本水道協会 第4回突発水質汚染の監視対策指針改定委員会出席	東京都	福田 圭佑
平成30年7月26日	日本水道協会 平成30年度第1回衛生常設調査委員会(第251回)出席	東京都	帆苺 洋
平成30年10月3日	日本水道協会 第5回突発水質汚染の監視対策指針改定委員会出席	東京都	福田 圭佑
平成30年11月13日～14日	平成30年度水質試験方法等調査専門委員会(無機物部会及び第2回委員会)出席	東京都	松井 利恭
平成30年12月19日	「水道水質の評価及び管理に関する総合研究」化学物質・農薬分科会出席	大阪府 羽曳野市	高橋 英司
平成30年12月20日	日本水道協会 平成30年度第2回衛生常設調査委員会(第252回)出席	東京都	帆苺 洋
平成30年12月26日	「水道水質の評価及び管理に関する総合研究」微生物分科会出席	東京都	植木 健一
平成30年12月27日	「水道水質の評価及び管理に関する総合研究」消毒副生物(異臭味研究WG)分科会出席	東京都	庭山 秀一
平成31年1月24日	厚生労働科学研究「水道水質の評価および管理に関する総合研究」平成30年度第2回全体会議出席	東京都	高橋 英司 庭山 秀一
平成31年2月28日 ～3月1日	平成30年度水質試験方法等調査専門委員会(無機物部会及び第3回委員会)出席	東京都	松井 利恭
平成31年3月13日	日本水道協会 第6回突発水質汚染の監視対策指針改定委員会出席	東京都	福田 圭佑
平成31年3月22日	日本水道協会 平成30年度第3回衛生常設調査委員会(第253回)出席	東京都	帆苺 洋

2 学会・研究発表会

平成30年8月23日～24日	第9回「持続可能な水道システムの確立」シンポジウム参加	神奈川県 横浜市	帆苺 洋
平成30年9月17日～20日	IWA世界会議参加	東京都	松井 利恭 白井 隆太
平成30年10月24日～26日	日本水道協会 平成30年度全国会議(第92回総会・水道研究発表会)参加	福岡県 福岡市	今井 美友

3 研修・講習会

平成30年4月25日	水道水質基準の動向と水道水質検査法セミナー2018	埼玉県 さいたま市	松井 恵美
平成30年8月24日	(株)島津製作所 GCMSメンテナンス講習会受講	神奈川県 秦野市	田代 新
平成30年10月18日～19日	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)イオンクロマトグラフトレーニングコース受講	神奈川県 横浜市	松井 恵美
平成30年10月29日 ～12月7日	国立保健医療科学院 水道工学研修受講	埼玉県 和光市	田代 新
平成30年10月30日～31日	日本水道協会 平成30年度水道技術管理者研修会受講	東京都	帆苺 洋
平成30年11月8日～9日	(株)島津製作所 水道法に準じた前処理講習会受講	神奈川県 秦野市	須藤 拓大
平成30年11月27日～29日	日本ウォーターズ(株)トレーニングコース受講	東京都	白井 隆太
平成31年1月17日～18日	(株)島津製作所 水道法に準じた揮発性有機化合物(VOCs)分析講習会受講	神奈川県 秦野市	伊藤 義隆
平成31年1月23日	(一社)全国給水衛生検査協会 平成30年度水道水管理研修会受講	東京都	植木 健一
平成31年2月27日	平成30年度水道水質検査精度管理に関する研修会出席	東京都	帆苺 洋

6 調査研究目録

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

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

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

集-No.		年度	集	頁
14- 6	阿賀野川の海水遡上について	H 2	14	268-274
14- 7	長戸呂浄水場原水水質の異常について	H 2	14	275-278
14- 8	浄水処理工程におけるアルミニウムの挙動	H 2	14	279-281
14- 9	阿賀野川浄水場新設ろ過池マンガンリーク調査について	H 2	14	282
14-10	阿賀野川浄水場排水池混入油の分析	H 2	14	283-285
14-11	傾斜板装置設置前後の処理水生物数の変化	H 2	14	286-287
14-12	青山浄水場ろ過閉塞調査(その2)	H 2	14	288-290
14-13	鳥屋野浄水場生物調査	H 2	14	291-297
14-14	鳥屋野浄水場ろ過処理調査	H 2	14	298
15- 1	鉄・マンガンの原子吸光とICP法との相関	H 3	15	247-248
15- 2	漏水調査の一事例	H 3	15	249-252
15- 3	THM生成能調査(その1)	H 3	15	253-256
15- 4	中ノロ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	中ノロ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	アンストラサイト二層ろ過実験報告	H 8	20	228-232
20- 4	青山浄水場沈澱池遮蔽実験	H 8	20	233-235
20- 5	阿賀野川浄水場のろ過水濁度と生物について	H 8	20	236
20- 6	デジタル式残塩計と連続計器の計測値の差について	H 8	20	237-241
20- 7	残留塩素計の計器校正について	H 8	20	242-244
20- 8	原水水温計を利用した残塩管理（青山浄水場・鳥屋野浄水場）	H 8	20	245-247
20- 9	原水水温計を利用した残塩管理（阿賀野川浄水場）	H 8	20	248-249
20-10	新潟市における苦情試験の一事例	H 8	20	250-251
20-11	災害用飲料水備蓄タンクの抗菌効果試験結果について	H 8	20	252-253
21- 1	新潟県内における農薬の流通実態	H 9	21	237-246
21- 2	鳥屋野浄水場ろ過水の色度検出について	H 9	21	247-249
21- 3	阿賀野川水系異臭味発生について	H 9	21	250-253
22- 1	水質検査体制の見直しについて	H10	22	225-227
22- 2	新潟県内における主要農薬の流通実態	H10	22	228-231
22- 3	pHコントロールによる鉛溶出低減化実験（その2）	H10	22	232-235
23- 1	水質自動分析装置を用いたフェノール類、シアン及び 陰イオン界面活性剤の測定について	H11	23	247-249
23- 2	新潟市における高度浄水処理実験	H11	23	250-253
23- 3	受水水温を指標とする残塩管理（信濃川水系）	H11	23	254-256
23- 4	水素化物発生原子吸光法による水道原水中の ヒ素、セレン及びアンチモンの定量	H11	23	257-261
23- 5	新潟県内における主要農薬の流通実態	H11	23	262-265
23- 6	水質管理課データベースの構築について	H11	23	266-271
24- 1	重回帰分析を用いた管末給水栓水トリハロメタンの予測	H12	24	257-260
24- 2	分子量分画を利用した高度浄水処理実験プラントにおける 有機物処理特性の評価	H12	24	261-265
24- 3	新潟市における高度浄水処理実験2	H12	24	266-270
24- 4	上水試験方法の改訂に伴う試験法の検討 ーメンブランフィルター法による水中微小生物の定量ー	H12	24	271-273
24- 5	南山配水場直送切替に伴う配水管破裂箇所の土壌分析	H12	24	274-275
24- 6	入舟町腐食性土壌分析結果	H12	24	276-277
24- 7	水質管理課データベースの構築について（その2）	H12	24	278-281
24- 8	合併に伴う新水質検査体制	H12	24	282-283
24- 9	pHコントロールによる鉛溶出低減調査	H12	24	284-286
24-10	機器精度管理の手法について	H12	24	287-289

集-No.		年度	集	頁
24-11	ろ過池管理におけるろ砂試験について	H12	24	290-299
24-12	新潟県内における主要農薬の流通実態	H12	24	300-304
25- 1	配水池コンクリートの侵出試験について	H13	25	259-261
25- 2	生物試験における標準計数板法の検討	H13	25	262-264
25- 3	配水管更新にともなう土壌の腐食性調査	H13	25	265-267
25- 4	阿賀野川浄水場 pH制御について	H13	25	268-270
25- 5	市役所周辺残留塩素調査	H13	25	271-273
25- 6	新潟市における高度浄水処理実験 3	H13	25	274-278
25- 7	青山浄水場系の管末残塩管理について	H13	25	279-280
25- 8	配水管敷設替えによる水質改善について	H13	25	281-282
25- 9	管末給水栓水トリハロメタン予測式の簡便な構築方法の検討	H13	25	283-288
25-10	ICP-質量分析計による金属の分析について	H13	25	289-294
25-11	新潟県内における主要農薬の流通実態	H13	25	295-303
26- 1	管末給水栓水トリハロメタン予測式の活用例	H14	26	295-299
26- 2	pHコントロール後の鉛溶出調査	H14	26	300-302
26- 3	鳥屋野浄水場における 前塩素定率注入・中間塩素注入併用処理実験報告	H14	26	303-308
26- 4	新潟県内における主要農薬の流通実態	H14	26	309-318
26- 5	PACとポリシリカ鉄凝集剤(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	
34- 2	新潟市における小規模浄水場の残留塩素管理・・・	H22	34	
34- 3	検出農薬の活性炭吸着池における処理特性・・・	H22	34	
34- 4	農薬実態調査・・・	H22	34	
34- 5	西川と竹野町用水の水質比較・・・	H22	34	
34- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H22	34	
35- 1	T H M生成特性を利用した生物活性炭の性能評価・・・	H23	35	263-265
35- 2	岩室浄水場廃止後の巻浄水場給水区域におけるトリハロメタンについて	H23	35	266-270
35- 3	岩室浄水場休止に伴う残留塩素留意地点の実態調査について・・・	H23	35	271-275
35- 4	新潟市における残留塩素低減への取り組みとその評価・・・	H23	35	276-278
35- 5	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H23	35	279-282
35- 6	農薬実態調査・・・	H23	35	283-286
35- 7	ネオニコチノイド系農薬の分析に関する調査・・・	H23	35	287-292
35- 8	平成24年度岩室・間瀬配水場系の残留塩素予測・・・	H23	35	293-306
36- 1	D P D－吸光光度法によるトリクロラミン実態調査・・・	H24	36	245-252
36- 2	陰イオン界面活性剤分析における固相抽出に関する調査・・・	H24	36	253-257
36- 3	青山浄水場系配水場における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	258-259
36- 4	送配水系統毎の残留塩素消費量から見た残留塩素の適正管理・・・	H24	36	260-263
36- 5	四ツ郷屋地区における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	264-266
36- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H24	36	267-270
36- 7	前塩素及び中塩素併用注入によるトリハロメタン低減化の検討・・・	H24	36	271-273
36- 8	岩室浄水場廃止に伴うトリハロメタン調査について・・・	H24	36	274-276
36- 9	生物活性炭処理におけるマンガン挙動について・・・	H24	36	277-281
36-10	農薬実態調査・・・	H24	36	282-285
37- 1	平成25年度農薬実態調査・・・	H25	37	244-249
37- 2	信濃川取水場における活性炭注入実験報告・・・	H25	37	250-252
37- 3	光による塩化シアン生成反応：前駆体の推定・・・	H25	37	253-257
37- 4	光による塩化シアン生成要因調査・・・	H25	37	258-260
37- 5	治水施設の初期放流水が浄水場取水水質に与える影響・・・	H25	37	261-263
37- 6	月瀉浄水場廃止に伴う残留塩素管理について・・・	H25	37	264-267
37- 7	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H25	37	268-272
38- 1	平成26年度農薬実態調査・・・	H26	38	244-250
38- 2	浮遊物質と濁度の相関関係を活用した 浄水発生土排出量の迅速試算の提案	H26	38	251-253
38- 3	新潟県内のPRTR対象物質排出事業所の抽出・・・	H26	38	254-257
38- 4	大規模重油流出事故における事例報告と流域連携・・・	H26	38	258-260
38- 5	沈澱池耐震補修後の臭気確認における V O C スキャン結果の解析	H26	38	261-266
38- 6	新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例・・・	H26	38	267-270
38- 7	平成26年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期） トリハロメタン測定結果	H26	38	271-275

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

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
		QP-2010	1	平成16年
		GCMS-QP2020 AquaPT 6000	2	平成27年
	アジレント・テクノロジー	Agilent 7010B	1	平成30年
全自動固相抽出装置	GLサイエンス	AQUA Trace ASPE899	3	平成29年
	ウォーターズ	Sep-pak コンセントレート plus	1	平成16年
	GLサイエンス	AQUA LOADERIII	1	平成24年
高速液体クロマトグラフ	島津製作所	シアン分析システム	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 Quattromicro API 2695XE/2996システム	1	平成16年
		LC/MS/MS XevoTQ-S micro システム	1	平成26年
イオンクロマトグラフ	ThermoFisherScientific	ICS-1100	1	平成26年
エバポレーター	ザイマーク	ターボバップ LV	1	平成7年
全有機炭素計	島津製作所	TOC-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
pHメータ	HORIBA	F-52	1	平成16年
		D-51	1	平成20年
		D-71	1	平成25年
		F-72 (GLP)	2	平成26年 平成30年
電気伝導度計	東邦電探	CM-30R	1	平成19年
			1	平成24年
高感度濁度計	水道機工	ST-BM		平成10年
	日本電色工業	NP6000T	1	平成24年
濁色度計	日本電色工業	Water Analyzer 2000N	1	平成16年
		WA6000N	1	平成28年
電子天秤	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
		BX41N-33	1	平成3年
位相差顕微鏡	オリンパス光学	BHS-PC-C	1	昭和59年
			1	平成3年
実体顕微鏡	オリンパス光学	SZX9-3112	1	平成13年
コロニーカウンター	柴田科学	CL-560	1	平成6年
インキュベーター	三洋電機	MIR-252	1	平成3年
		MIR-152	1	平成6年
		MIR-253	1	平成8年
高圧蒸気滅菌器	平山製作所	HA-300MD	1	平成12年
		HL-42Ae	1	平成9年

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	HRF-126JT	1	平成元年
		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
電気マッフル炉	アドバンテック東洋	KM-280	1	平成9年
定温乾燥器	東洋科学	FS-63D	1	昭和58年
	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	
DOメータ	セントラル科学	Multi 3510 IDS	1	平成29年
水質凝集反応試験器	宮本理研工業	JMD-8E	1	平成30年
超音波洗浄器	ヤマト科学	11300	1	平成2年
	ブランソニック	B42-JH	1	平成8年
	日本精機	NS605	1	平成9年
クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置	オリンパス	BX63	1	平成24年
〃 高速冷却遠心器	日立	CR21F	1	平成10年
クリプトスポリジウム検査用濃縮・分離装置ユニット	アドバンテック東洋	STU-11-SS	1	平成10年
	日本ダイナル	MPS	1	平成10年
	井内	DHFH-600N	1	平成10年
加圧ろ過用フィルターホルダー	アドバンテック(株)	KS-142	2	平成21年
サンプル保冷庫	日本フリーザー(株)	NC-ME31A	1	平成28年
ヒートブロック方式加熱分解装置	G Lサイエンス	DiGiPREP Jr.	1	平成27年

8 図書購入・定期購読雑誌一覧表

1) 図書

購入書籍なし

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～

平成 30 年度

水 質 年 報

(第 42 集)

発 行 日 令和元年 10 月

発 行 新潟市水道局技術部水質管理課

〒950-2005

新潟市西区青山水道 1 番 1 号

TEL (025) 266-7466

FAX (025) 233-1364