



平成 29 年度

水 質 年 報

(第 4 1 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	35
2 品質管理のための水質検査（独自検査）	61
1) 河川水質試験	62
2) 浄水工程検査	83
3) 配水工程検査	135
4) 残留塩素管理検査	159
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）	177
1) 農薬検査	178
2) 異臭味検査	201
3) トリハロメタン検査	207
※ 活性炭処理実績	215
4) 病原性原虫試験	217
5) ダイオキシン類検査	219
6) 放射性物質検査	221
IV 請求及び依頼による検査	235
1 請求による検査	236
1) 水質検査	236
2 依頼による検査	237
1) 水質検査	237
2) 異物検査	241
3) 漏水検査	245
4) その他の検査	248

目 次

3 新設給排水管水の検査	253
V その他の検査	255
1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	257
2 排水検査	261
3 GEMS/Water試験	263
4 河川共同調査	265
5 上流調査	273
6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	285
VI 調査研究	289
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	291
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	296
3 工場排水に含まれる未規制物質への対応	298
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	303
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	307
6 新たなトリハロメタン管理方法に関して	310
7 萱場排水機場放流に伴う水質調査	315
8 イプフェンカルバゾンの粉末活性炭除去性能調査	322
9 管末水質監視装置の水質測定結果	327
10 配水管内に付着した従属栄養細菌の実態調査	332
11 内野配水場清掃に伴う異物調査について	334
12 間瀬第1配水場清掃に伴う異物調査について	338
VII 付録	343
1 水質管理課組織及び職員	345
1) 水質管理課組織と事務分掌	345
2) 水質管理課職員名簿	345
2 水源河川の水質事故等	347
3 高濁度通報	363
4 揚川発電所ダム初放流通報	369
5 会議・講習会等への参加	371
6 調査研究目録	373
7 主要機器等一覧表	381
8 図書購入・定期購読雑誌一覧表	383
1) 図書	383
2) 定期購読雑誌	383

ま え が き

- 1 この水質年報は、平成29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）
 - (6) 産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法（昭和48年環境庁告示第13号）
 - (7) 水道用濾材（JWWA A 103-2004）

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。

年間を通じて水質的に概ね安定した状況が続き水処理上問題となることはなかったが、冬季の寒波による水道管の凍結・漏水等の影響で、後述する西川水系巻浄水場の配水量が不足し、不足分の水量を補うために緊急的に青山浄水場の給水区域から巻浄水場の区域へと給水を行った。この給水区域の切り替えにより、当該浄水場の区域内で若干の濁水が発生したが、捨水作業等によりその影響を最小限に抑えることができた。また、同浄水場の区域外でも水道管の凍結・漏水が発生し、配水量不足が危惧されたが、迅速な水道管の修繕により対応した。

水質的には、4月～9月にかけて水温の上昇がみられたが（9℃～23℃）、pHの上昇や生物の増殖はなかった。梅雨の時期（7月上旬～中旬）と8月中旬に、青山および信濃川浄水場の原水濁度が上昇し、最高原水濁度が300度を超える日もあったが、これによる金属類の上昇等、水質の異常はみられなかった。降雨により一時的な水質悪化にみまわれることがあったが、水質的に安定した状況となっている。

秋期（9月～11月）は、水温も徐々に低くなったが（21℃～8℃）、水質的には安定していた。11月に従属栄養細菌が300,000 CFU/mLを超えて検出されたが、一般細菌や大腸菌等の増加はなく、水処理上問題となることはなかった。後述する、信濃川支流の西川でも同様の状況が確認されたが、同じく支流の中ノ口川では確認されず、原因および因果関係ともに不明であった。

冬期は上述の通り、数年に1度の寒波に見舞われ、水道管の凍結・漏水等が多発した。これにより、水温も低下し、2月には1.1℃を記録した。生物活性の低下によるアンモニア態窒素の上昇（最大0.37 mg/L）がみられ、総アルカリ度も最大36.5 mg/Lに上昇する状況が確認された。

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 30 回程あったものの、年間を通じて水質的に概ね安定した状況が続き水処理上問題となることはなかった。

4 月～9 月にかけて水温の上昇がみられたが（10℃～23℃）、pH の上昇や生物の増殖はなかった。梅雨の時期（7 月上旬～中旬）と 8 月中旬に、戸頭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、鉄）についても若干の上昇がみられた。降雨により一時的な水質悪化にみまわれることがあったが、この期間を通じて水質的に安定した状況となっている。

秋期（9 月～11 月）は、水温も徐々に低くなったが（21℃～8℃）、水質的には安定していた。11 月に信濃川取水塔でみられた従属栄養細菌の増加については、当該地点では確認できなかった。

冬期は、寒波により水温が低下し、2 月には 1.6℃を記録した。アンモニア態窒素については若干上昇（最大 0.19 mg/L）し、総アルカリ度も最大 38.0mg/L に上昇する状況が確認された。

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。

年間を通じて水質的に概ね安定した状況が続いたが、冬季には寒波による影響で、当該浄水場の給水区域内で水道管の凍結・漏水等が多発し、配水量が不足したため、一部区域で計画的な断水を実施した。その後、前述した給水区域の切り替えや給水管の修繕等により、徐々に配水量が回復し、4月中旬には市内全域で従来の給水区域に戻った。また、当該浄水場の区域内において、この区域切り替えによる濁水の発生に関する問い合わせはなかった。

4月～9月にかけて水温の上昇がみられたが（9℃～23℃）、pHの上昇や生物の増殖はなかった。梅雨の時期（7月上旬～中旬）と8月中旬に、巻浄水場の原水濁度が散発的に上昇し、最高原水濁度が1,000度を超える日があった。これにより、7月中旬の原水における金属類（溶存アルミニウム 1.55 mg/L、溶存鉄 0.72 mg/L）が、年間最高値を記録した。降雨により一時的な水質悪化にみまわれることがあったが、この期間を通じて水質的に安定した状況となっている。

秋期（9月～11月）は、水温も徐々に低くなったが（20℃～8℃）、水質的には安定していた。当該地点においても11月に信濃川取水塔でみられた従属栄養細菌の増加（300,000CFU/mL以上）が確認されたが、同じ支流の中ノ口川では同様の状況が確認されず、原因および因果関係ともに不明であった。

冬期は、寒波により水温が低下し、2月には1.6℃を記録した。アンモニア態窒素については若干上昇（最大 0.24 mg/L）し、総アルカリ度も最大 38.5 mg/L に上昇する状況が確認された。

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。

過去にこの水系では塩水遡上により、船舶による塩水先端調査を実施し、塩水の先端が、3km 程下流（阿賀野川河口から 10.4km）の旧長戸呂浄水場取水塔底部に到達し、給水区域の変更を行い対処した経緯がある。しかし、平成 27 年度以降は対応を必要とする塩水遡上は発生していない。

水質的には、年間を通じて水質的に概ね安定した状況が続き水処理上問題となることはなかった。

4 月～9 月にかけて水温の上昇がみられたが（7℃～21℃）、pH の上昇や生物の増殖はなかった。梅雨の時期（7 月上旬～中旬）に、阿賀野川および満願寺浄水場の原水濁度が散発的に上昇し、最高原水濁度が 700 度を超える日もあった。7 月中旬の両浄水場原水における金属類（阿賀野川：溶存アルミニウム 1.76 mg/L，溶存鉄 0.91 mg/L，満願寺：溶存アルミニウム 1.63 mg/L，溶存鉄 0.89 mg/L）が、年間最高値を記録した。降雨により一時的な水質悪化にみまわれることがあったが、この期間を通じて水質的に安定した状況となっている。また、農薬類においては、今年度から目標設定項目になったテフリルトリオンが、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 0.13 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。

秋期（9 月～11 月）は、水温も徐々に低くなったが（19℃～7℃）、水質的には安定していた。

冬期は、寒波により水温が低下し、2 月には 1.8℃を記録した。この時期になると、生物活性が低下することから、通常アンモニア態窒素が上昇し、融雪剤の影響から総アルカリ度も上昇することになるが、この水系は例外的でアンモニア態窒素は 0.05 mg/L 以下、総アルカリ度も 15.0 mg/L 以下となっていた。

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29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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
30	ブロモホルム	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-HPLC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romok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romokロロメタン、ブromokロロメタン及びブromok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 ブromokジクロロメタン	0.03mg/L以下であること。	
30 ブromok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)	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	0.03
4	EPN 注1)	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1)	殺虫剤	0.008
13	イソフェンホス 注1)	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	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	殺菌剤	0.006
21	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	0.08
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	0.004
23	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注2)	殺虫剤	0.01
24	オキサジクロメホン	除草剤	0.02
25	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
26	オリサストロビン	殺虫剤 殺菌剤	0.1
27	カズサホス	殺虫剤	0.0006
28	カフェンストロール	殺虫剤 除草剤	0.008
29	カルタップ	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.3
30	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.05
31	カルプロバミド	殺虫剤 殺菌剤	0.04

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

32	カルボフラン	代謝物	0.005
33	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005
34	キャプタン	殺菌剤	0.3
35	クミルロン	除草剤	0.03
36	グリホサート 注3)	除草剤	2
37	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	0.02
38	クロメプロップ	除草剤	0.02
39	クロルニトロフェン(CNP) 注4)	除草剤	0.0001
40	クロルピリホス 注1)	殺虫剤	0.003
41	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤 殺菌剤	0.05
42	シアナジン	除草剤	0.004
43	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003
44	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02
45	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03
46	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008
47	ジクワット	除草剤	0.005
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004
49	ジチアノン	殺菌剤	0.03
50	ジチオカルバメート系農薬 注5)	殺虫剤 殺菌剤	0.005 (二硫化炭素として)
51	ジチオピル	除草剤	0.009
52	シハロホップブチル	除草剤	0.006
53	シマジン(CAT)	除草剤	0.003
54	ジメタメリン	除草剤	0.02
55	ジメトエート	殺虫剤	0.05
56	シメトリン	除草剤	0.03
57	ジメピベレート	除草剤	0.003
58	ダイアジノン 注1)	殺虫剤 殺菌剤	0.003
59	ダイムロン	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.8
60	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)
61	チアジニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
62	チウラム	殺虫剤 殺菌剤	0.02
63	チオジカルブ	殺虫剤	0.08
64	チオファネートメチル	殺虫剤 殺菌剤	0.3
65	チオベンカルブ	除草剤	0.02

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

66	テフリルトリオン	除草剤	0.002
67	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02
68	トリクロピル	除草剤	0.006
69	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.005
70	トリシクラゾール	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.1
71	トリフルラリン	除草剤	0.06
72	ナプロパミド	除草剤	0.03
73	パラコート	除草剤	0.005
74	ピペロホス	除草剤	0.0009
75	ピラクロニル	除草剤	0.01
76	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004
77	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02
78	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002
79	ピリブチカルブ	除草剤	0.02
80	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
81	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.0005
82	フェニトロチオン(MEP) 注1)	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.01
83	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
84	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
85	フェンチオン(MPP) 注6)	殺虫剤	0.006
86	フェントエート(PAP)	殺虫剤 殺菌剤	0.007
87	フェントラザミド	除草剤	0.01
88	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	0.1
89	ブタクロール	除草剤	0.03
90	ブタミホス 注1)	除草剤	0.02
91	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	0.02
92	フルアジナム	殺菌剤	0.03
93	プレチラクロール	除草剤	0.05
94	プロシミドン	殺菌剤	0.09
95	プロチオホス	殺虫剤	0.004
96	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
97	プロピザミド	除草剤	0.05
98	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	0.05

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

99	プロモブチド	殺虫剤 除草剤	0.1
100	ベノミル	殺菌剤	0.02
101	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	0.1
102	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09
103	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005
104	ペンタゾン	除草剤	0.2
105	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	0.3
106	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	0.04
107	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01
108	ベンフレセート	除草剤	0.07
109	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003
110	マラチオン(マラソン) 注1)	殺虫剤	0.7
111	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05
112	メソミル	殺虫剤	0.03
113	メタラキシル	殺虫剤 殺菌剤	0.06
114	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004
115	メチルダイムロン	除草剤	0.03
116	メミノストロビン	殺虫剤 殺菌剤	0.04
117	メトリブジン	除草剤	0.03
118	メフェナセツト	除草剤	0.02
119	メプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
120	モリネート	除草剤	0.005

注1) EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェントロチオン(MEP)、ブタミホス、及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキソン体の濃度と合計して算出すること。

注2) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、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)の濃度と合計して算出すること。

注3) 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)と合計して算出すること。

注4) クロルニトロフェン(CNP)の濃度は、CNP-アミノ体の濃度と合計して算出すること。

注5) 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6) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキシド及びMPPオキシンスルホンの濃度と合計して算出すること。

定量下限値等一覧表

作成日：平成29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-ポストカラム吸光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	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

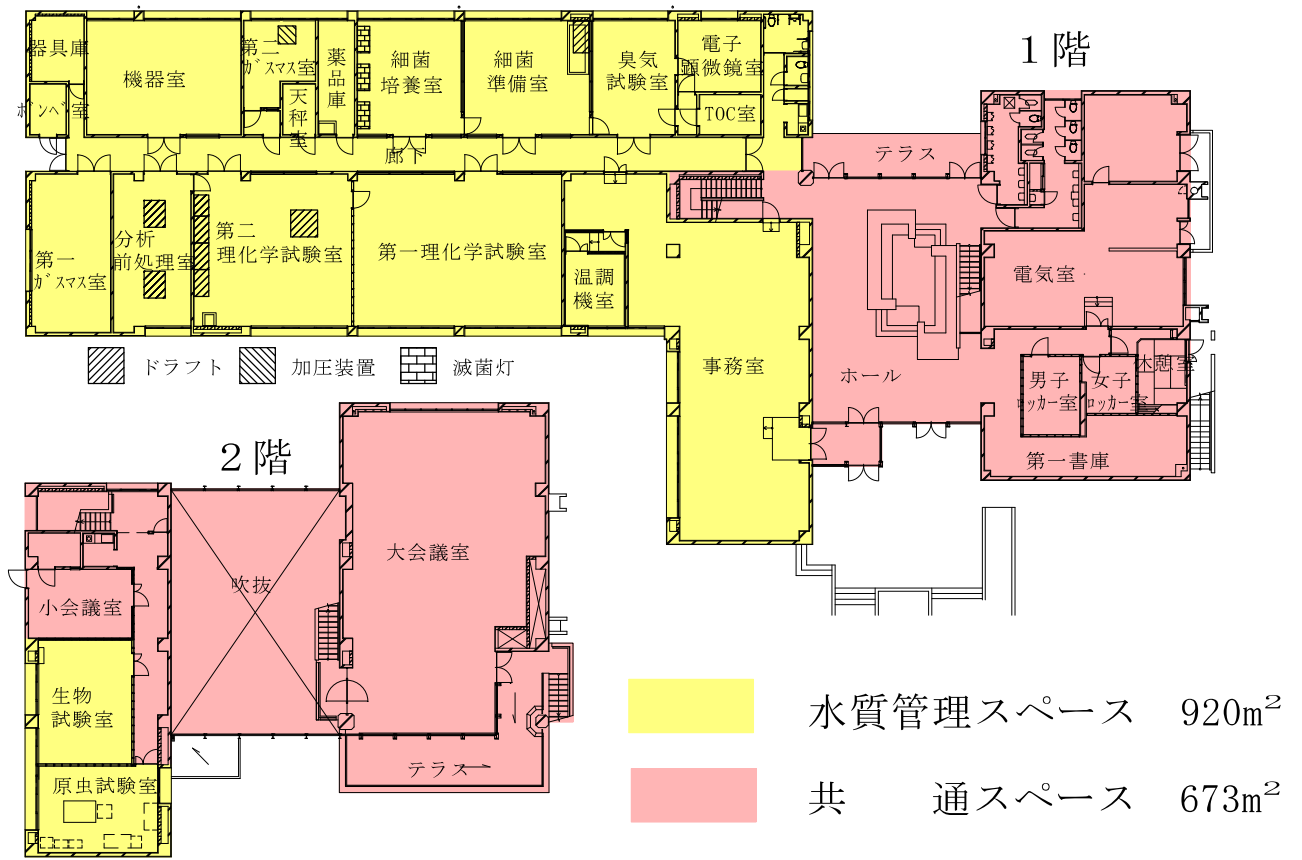
水 質 管 理 課 の 沿 革

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

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	

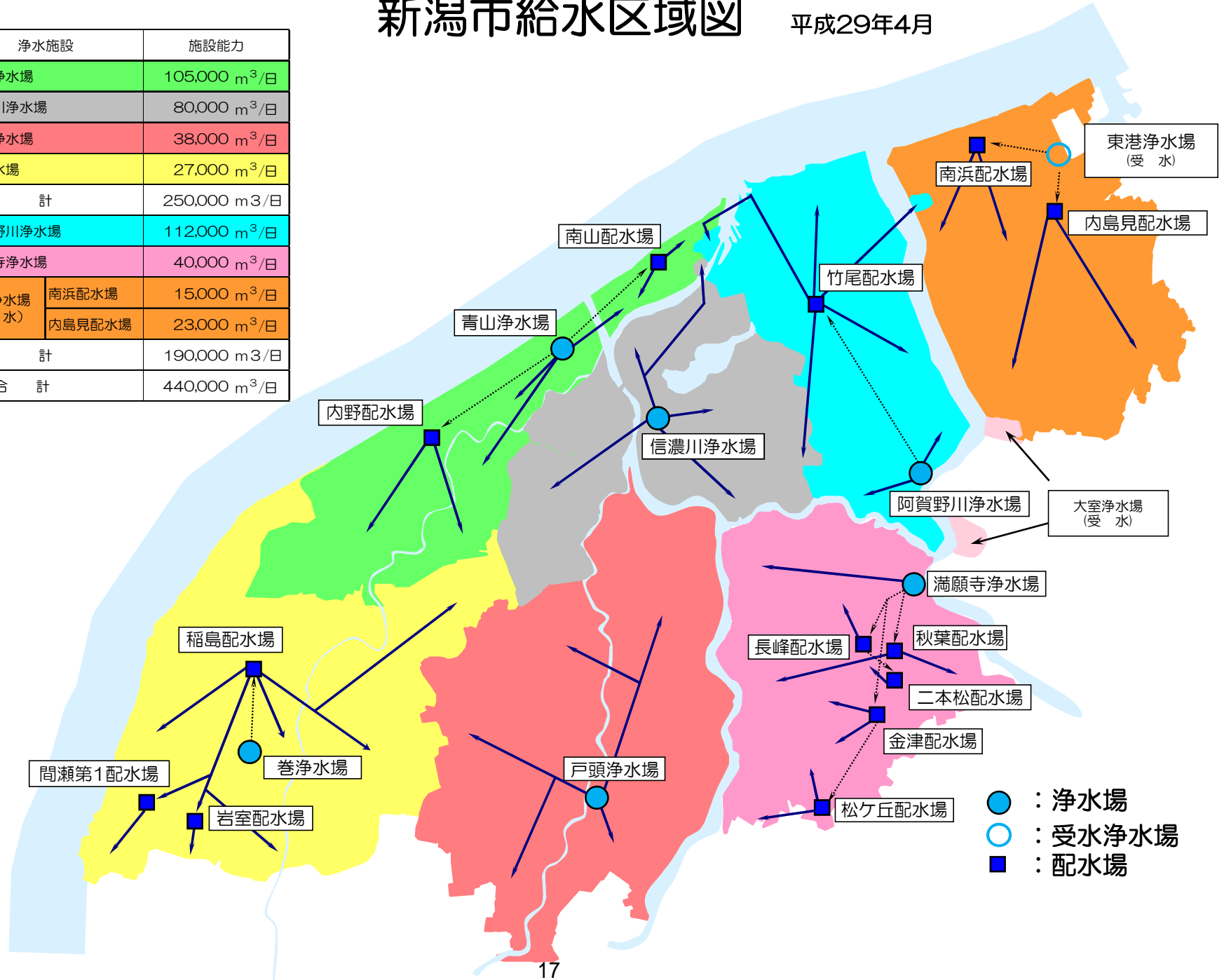
新潟市の給水区域には東港浄水場⁽¹⁾から浄水を受水する南浜配水場(北区南浜)、ならびに内島見配水場(北区木崎)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場⁽²⁾から給水されている江南区阿賀野地区があります。

- (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29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

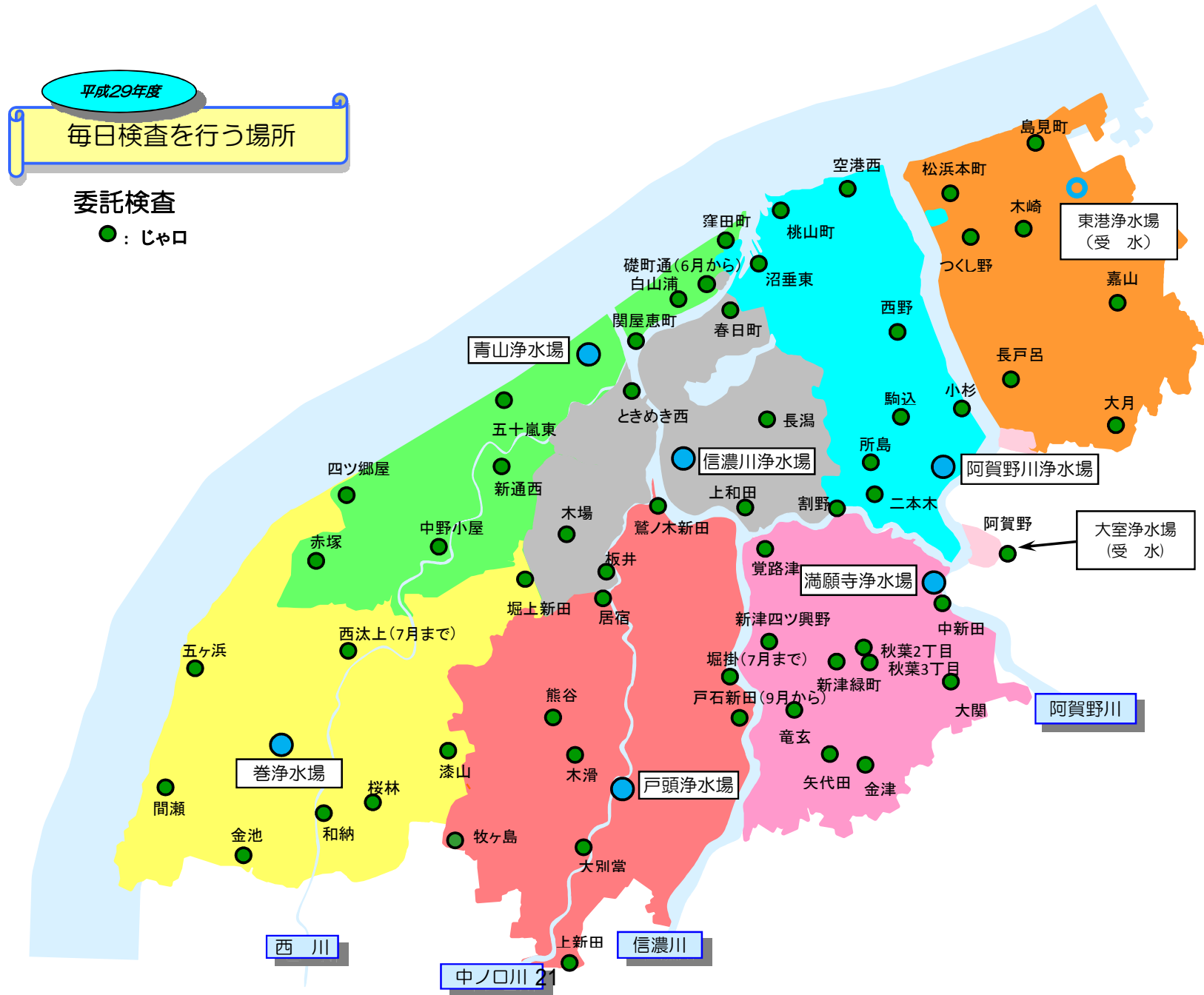
(1) 検査地点図

(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		関屋恵町		白山浦		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	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	
4月	最高	0.52		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4	
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3	
	平均	0.50	N	0.40	N	0.48	N	0.44		0.45	N	0.40	N	0.30	N	0.30	N	0.40	
	回数	30		30		19		25		30		30		30		30		30	
5月	最高	0.60		0.5		0.6		0.6		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.49		0.4		0.5		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3	
	平均	0.53	N	0.43	N	0.50	N	0.49	N	0.40		0.47	N	0.40	N	0.31	N	0.39	
	回数	31		31		31		27		8		31		31		31		29	
6月	最高	0.71		0.5		0.6		0.6		0.5		0.6		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.51		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.3		0.2	
	平均	0.62	N	0.50	N	0.52	N	0.58	N	0.46		0.53	N	0.40	N	0.31	N	0.26	
	回数	30		30		26		27		30		30		30		30		29	
7月	最高	0.86		0.6		0.8		0.6		0.5		0.7		0.5		0.5		0.4	
	最低	0.66		0.5		0.6		0.6		0.5		0.6		0.4		0.3		0.2	
	平均	0.75	N	0.56	N	0.62	N	0.60	N	0.50		0.61	N	0.46	N	0.35	N	0.26	
	回数	31		31		30		26		31		31		31		31		29	
8月	最高	0.83		0.6		0.8		0.6		0.5		0.7		0.6		0.5		0.4	
	最低	0.75		0.6		0.6		0.6		0.4		0.6		0.4		0.3		0.2	
	平均	0.79	N	0.60	N	0.64	N	0.60	N	0.50		0.67	N	0.48	N	0.46	N	0.25	
	回数	31		31		31		28		31		31		31		31		31	
9月	最高	0.82		0.6		0.8		0.6		0.5		0.8		0.5		0.5		0.4	
	最低	0.69		0.5		0.6		0.5		0.5		0.6		0.4		0.3		0.2	
	平均	0.75	N	0.59	N	0.61	N	0.59	N	0.50		0.67	N	0.47	N	0.36	N	0.30	
	回数	30		30		30		26		30		30		29		30		30	
10月	最高	0.74		0.6		0.6		0.6		0.5		0.6		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.61		0.5		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.3		0.3	
	平均	0.69	N	0.51	N	0.58	N	0.59	N	0.46		0.59	N	0.42	N	0.32	N	0.32	
	回数	31		31		31		26		31		31		31		31		29	
11月	最高	0.61		0.5		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4	
	最低	0.50		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3	
	平均	0.55	N	0.45	N	0.49	N	0.50	N	0.33		0.48	N	0.37	N	0.30	N	0.31	
	回数	30		30		30		26		30		30		29		30		30	
12月	最高	0.57		0.4		0.5		0.5		0.3		0.5		0.4		0.4		0.5	
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3	
	平均	0.53	N	0.40	N	0.47	N	0.41	N	0.30		0.47	N	0.36	N	0.31	N	0.37	
	回数	31		31		31		26		31		31		31		31		29	
1月	最高	0.62		0.5		0.5		0.4		0.4		0.6		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.51		0.4		0.5		0.4		0.3		0.5		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.56	N	0.40	N	0.50	N	0.40	N	0.38		0.50	N	0.41	N	0.32	N	0.42	
	回数	31		31		31		27		31		31		31		31		31	
2月	最高	0.58		0.5	(区域切替)	(区域切替)	(区域切替)					0.6		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.53		0.4	(区域切替)	(区域切替)	(区域切替)					0.5		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.55	N	0.44	信濃川 浄水場系へ	南山配水場 (高区配水池) 系へ	南山配水場 (高区配水池) 系へ					0.52	N	0.40	N	0.35	N	0.40	
	回数	28		28								28		28		28		28	
3月	最高	0.57		0.5								0.5		0.4		0.5		0.4	
	最低	0.49		0.3								0.4		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.53	N	0.40								0.45	N	0.40	N	0.34	N	0.40	
	回数	31		31								31		31		31		31	
年度	最高	0.86		0.6		0.8		0.6		0.5		0.8		0.6		0.5		0.5	
	最低	0.48		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.2	
	平均	0.61	N	0.47	N	0.54	N	0.52	N	0.42		0.54	N	0.41	N	0.34	N	0.34	
	回数	365		365		290		264		253		365		363		365		356	

- ・ 残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。
- ・ 白山浦は、5月24日より給水区域切替により、南山配水場（低区配水池）系から青山浄水場直送系となる。
- ・ 白山浦は、1月28日から給水区域切替により、青山浄水場直送系から南山配水場（高区配水池）系となる。
- ・ 関屋恵町は、1月28日から給水区域切替により、青山浄水場直送系から南山配水場（高区配水池）系となる。
- ・ 新通西は、1月28日から給水区域切替により、青山浄水場系から信濃川浄水場系となる。

青山浄水場

測定地点		青山浄水場												
		南山配水場												
		高区配水池		窪田町		閑屋恵町		白山浦		低区配水池		白山浦		礎町通
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.43		0.5						0.44		0.4		
	最低	0.39		0.4						0.40		0.3		
	平均	0.41	N	0.41						0.42	N	0.36		
	回数	30		30						30		30		
5月	最高	0.45		0.4						0.48		0.4		
	最低	0.39		0.4						0.39		0.4		
	平均	0.42	N	0.40						0.43	N	0.40		
	回数	31		31						31		23		(新規測定)
6月	最高	0.46		0.4						0.47	(区域切替)			0.5
	最低	0.38		0.4						0.42	青山浄水場			0.4
	平均	0.42	N	0.40						0.45	直送系へ		N	0.44
	回数	30		30						30				30
7月	最高	0.54		0.4						0.57				0.5
	最低	0.42		0.4						0.44				0.4
	平均	0.48	N	0.40						0.50			N	0.45
	回数	31		31						31				31
8月	最高	0.53		0.4						0.56				0.5
	最低	0.48		0.4						0.50				0.4
	平均	0.50	N	0.40						0.53			N	0.42
	回数	31		31						31				31
9月	最高	0.52		0.4						0.54				0.5
	最低	0.46		0.4						0.47				0.4
	平均	0.50	N	0.40						0.50			N	0.43
	回数	30		30						30				30
10月	最高	0.48		0.4						0.50				0.5
	最低	0.43		0.4						0.45				0.2
	平均	0.46	N	0.40						0.48			N	0.40
	回数	31		31						31				31
11月	最高	0.45		0.4						0.48				0.5
	最低	0.39		0.4						0.41				0.3
	平均	0.42	N	0.40						0.44			N	0.39
	回数	30		30						30				30
12月	最高	0.47		0.5						0.48				0.5
	最低	0.38		0.4						0.39				0.3
	平均	0.41	N	0.41						0.42			N	0.36
	回数	31		31						31				31
1月	最高	0.49		0.4						0.51				0.5
	最低	0.39		0.4						0.41				0.3
	平均	0.44	N	0.40		青山浄水場 直送系より (区域切替)	青山浄水場 直送系より (区域切替)			0.46			N	0.41
	回数	31		31						31				31
2月	最高	0.47		0.4		0.40	0.4			0.48				(区域切替)
	最低	0.39		0.4		0.40	0.3			0.42				信濃川
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.33		0.45				浄水場系へ
	回数	28		28		24	28			28				
3月	最高	0.45		0.5		0.40	0.4			0.45				
	最低	0.38		0.4		0.30	0.3			0.40				
	平均	0.41	N	0.42	N	0.39	N	0.38		0.42				
	回数	31		31		27	31			31				
年度	最高	0.54		0.5		0.40	0.4			0.57		0.4		0.5
	最低	0.38		0.4		0.30	0.3			0.39		0.3		0.2
	平均	0.44	N	0.40		0.40	0.36			0.46	N	0.38	N	0.41
	回数	365		365		51	59			365		53		245

- ・ 残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。
- ・ 礎町通は、6月より新規のモニター地点で、南山配水場（低区配水池）系として測定を行う。
- ・ 礎町通は、1月28日から給水区域切替により、青山浄水場系から信濃川浄水場系となる。

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		長潟		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		0.5		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.43		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.45	N	0.39	N	0.41	N	0.35	N	0.40	N	0.30	N	0.36	N	0.38				
	回数	30		30		27		30		28		30		30		30				
5月	最高	0.48		0.5		0.5		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.44		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4				
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.35	N	0.40	N	0.30	N	0.34	N	0.40				
	回数	31		29		28		31		28		31		31		31				
6月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.45		0.3		0.3		0.3		0.3		0.1		0.3		0.3				
	平均	0.47	N	0.39	N	0.38	N	0.35	N	0.40	N	0.21	N	0.33	N	0.39				
	回数	30		30		29		30		29		30		30		30				
7月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.5		0.2		0.5		0.4				
	最低	0.45		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3				
	平均	0.50	N	0.31	N	0.35	N	0.33	N	0.39	N	0.20	N	0.35	N	0.36				
	回数	31		31		29		30		29		31		31		31				
8月	最高	0.56		0.3		0.4		0.4		0.4		0.2		0.5		0.4				
	最低	0.47		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3				
	平均	0.51	N	0.30	N	0.27	N	0.32	N	0.38	N	0.20	N	0.33	N	0.39				
	回数	31		30		28		31		28		31		31		31				
9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		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.49	N	0.34	N	0.27	N	0.31	N	0.39	N	0.30	N	0.34	N	0.38				
	回数	30		30		30	0	28		28		30		30		30				
10月	最高	0.51		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	0.31	N	0.32	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.35	N	0.38				
	回数	31		31		27		31		29		31		31		31				
11月	最高	0.50		0.4		0.4		0.3		0.5		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.47	N	0.35	N	0.39	N	0.30	N	0.41	N	0.30	N	0.36	N	0.39				
	回数	30		27		28		30		29		30		29		30				
12月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4				
	最低	0.40		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3				
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.30	N	0.36	N	0.39				
	回数	31		31		29		31		31		31		31		31				
1月	最高	0.53		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		青山	青山	
	最低	0.44		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		浄水場系	浄水場系	
	平均	0.47	N	0.41	N	0.41	N	0.32	N	0.40	N	0.31	N	0.38	N	0.38		より	より	
	回数	31		31		27		31		27		28		31		31		(区域切替)	(区域切替)	
2月	最高	0.49		0.5		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		0.5	0.5	
	最低	0.44		0.4		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3	0.4	
	平均	0.46	N	0.41	N	0.38	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.33	N	0.39	N	0.42	0.46	
	回数	28		27		25		28		26		28		28		28		28	28	
3月	最高	0.49		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5	0.5	
	最低	0.44		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.4	0.4	
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.34	N	0.40	N	0.37	N	0.38	N	0.39	N	0.46	0.49	
	回数	31		30		31		31		30		31		31		31		31	31	
年度	最高	0.56		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5	0.5	
	最低	0.40		0.3		0.2		0.3		0.3		0.1		0.3		0.3		0.3	0.4	
	平均	0.47	N	0.37	N	0.36	N	0.32	N	0.40	N	0.28	N	0.35	N	0.38	N	0.44	0.48	
	回数	365		357		338		362		342		362		364		365		59	59	

- ・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。
- ・礎町通と新通西は、1月28日より給水区域切替により、青山浄水場系から信濃川浄水場系となる。

戸頭浄水場

測定地点	戸頭浄水場																			
	配水池		鷺ノ木新田		堀掛		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	外観	残塩	
4月	最高	0.53		0.5		0.4			0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.50		0.4		0.4			0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.52	N	0.40	N	0.40			N 0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.41	N	0.40	N	0.50	
	回数	30		30		30			30		30		30		30		30		30	
5月	最高	0.54		0.4		0.4			0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.51		0.3		0.4			0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.52	N	0.39	N	0.40			N 0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.42	N	0.37	N	0.42	
	回数	31		31		31			31		31		31		31		31		31	
6月	最高	0.57		0.4		0.4			0.4		0.4		0.5		0.4		0.3		0.5	
	最低	0.51		0.3		0.4			0.4		0.2		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.53	N	0.39	N	0.40			N 0.40	N	0.38	N	0.41	N	0.40	N	0.24	N	0.44	
	回数	30		30		30			30		30		30		30		30		30	
7月	最高	0.64		0.4		0.4			0.3		0.4		0.5		0.5		0.3		0.4	
	最低	0.55		0.2		0.4			0.3		0.3		0.4		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.60	N	0.33	N	0.40			N 0.30	N	0.36	N	0.42	N	0.43	N	0.26	N	0.40	
	回数	31		31		30			31		31		30		31		31		31	
8月	最高	0.64		0.4		(委託契約解除)			0.4		0.4		0.6		0.5		0.3		0.5	
	最低	0.58		0.2					0.3		0.3		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.61	N	0.31					N 0.33	N	0.37	N	0.43	N	0.42	N	0.27	N	0.41	
	回数	31		31					(新規測定) 31		31		31		31		31		31	
9月	最高	0.63		0.4			0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.3		0.5	
	最低	0.55		0.2			0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.59	N	0.33			N 0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.27	N	0.41	
	回数	30		30			30		30		30		30		30		30		30	
10月	最高	0.60		0.4			0.5		0.3		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4	
	最低	0.53		0.2			0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3	
	平均	0.55	N	0.26			N 0.40	N	0.30	N	0.34	N	0.41	N	0.40	N	0.24	N	0.35	
	回数	31		31			31		31		31		30		31		31		31	
11月	最高	0.54		0.5			0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.51		0.2			0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.2		0.4	
	平均	0.53	N	0.30			N 0.42	N	0.40	N	0.36	N	0.42	N	0.41	N	0.30	N	0.40	
	回数	30		30			30		30		30		29		30		30		30	
12月	最高	0.53		0.4			0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.47		0.3			0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.50	N	0.38			N 0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.41	N	0.40	N	0.40	
	回数	31		31			31		31		31		31		31		31		31	
1月	最高	0.52		0.4			0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.48		0.3			0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4	
	平均	0.50	N	0.39			N 0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.43	N	0.40	N	0.40	
	回数	31		31			31		31		31		31		31		31		31	
2月	最高	0.53		0.4			0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4	
	最低	0.48		0.3			0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.50	N	0.40			N 0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	
	回数	28		28			28		28		28		28		28		28		28	
3月	最高	0.51		0.5			0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4	
	最低	0.48		0.3			0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.49	N	0.40			N 0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	
	回数	31		31			31		31		31		31		31		31		31	
年度	最高	0.64		0.5		0.4			0.5		0.4		0.6		0.5		0.4		0.5	
	最低	0.47		0.2		0.4			0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3	
	平均	0.54	N	0.36	N	0.40	N	0.41	N	0.38	N	0.38	N	0.41	N	0.41	N	0.33	N	0.41
	回数	365		365		121		212		365		365		362		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。
- ・堀掛は7月で委託契約を解除する。9月から戸石新田が新規に測定地点となる。

巻 浄 水 場

測定地点		巻 浄 水 場														
		稲 島 配 水 場														
		浄水池		配水池		漆山		桜林		五ヶ浜		和納		西汰上		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	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.62	0.54		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5			0.4
	最低	0.56	0.50		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4			0.4
	平均	0.59	0.51	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.46	N	0.46	N		0.40
	回数	30	30		30		30		30		30		30			30
5月	最高	0.67	0.56		0.4		0.5		0.3		0.5		0.5			0.5
	最低	0.55	0.50		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4			0.4
	平均	0.58	0.52	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.44	N	0.48	N		0.41
	回数	31	31		31		31		31		31		31			31
6月	最高	0.83	0.60		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5			0.4
	最低	0.63	0.54		0.3		0.2		0.3		0.4		0.4			0.2
	平均	0.71	0.56	N	0.38	N	0.34	N	0.30	N	0.42	N	0.47	N		0.34
	回数	30	30		30		30		30		30		30			30
7月	最高	0.83	0.63		0.3		0.4		0.3		0.5		0.5			0.4
	最低	0.71	0.59		0.3		0.2		0.3		0.3		0.4			0.3
	平均	0.77	0.61	N	0.30	N	0.27	N	0.30	N	0.43	N	0.46	N		0.37
	回数	31	31		31		31		31		31		27			31
8月	最高	0.89	0.66		0.3		0.4		0.3		0.5	(委託契約解除)				0.4
	最低	0.79	0.59		0.3		0.2		0.3		0.3					0.3
	平均	0.84	0.64	N	0.30	N	0.28	N	0.30	N	0.42			N		0.35
	回数	31	31		31		31		31		31					31
9月	最高	0.88	0.66		0.4		0.4		0.3		0.5					0.4
	最低	0.78	0.64		0.3		0.2		0.2		0.4					0.2
	平均	0.81	0.65	N	0.32	N	0.35	N	0.29	N	0.44			N		0.27
	回数	30	30		30		30		30		30					30
10月	最高	0.86	0.67		0.4		0.4		0.3		0.5					0.4
	最低	0.65	0.59		0.4		0.3		0.3		0.4					0.2
	平均	0.77	0.63	N	0.40	N	0.37	N	0.30	N	0.45			N		0.29
	回数	31	31		31		31		31		31					31
11月	最高	0.70	0.62		0.4		0.4		0.3		0.5					0.4
	最低	0.58	0.53		0.4		0.4		0.3		0.4					0.3
	平均	0.64	0.57	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.48			N		0.37
	回数	30	30		30		30		30		30					30
12月	最高	0.61	0.56		0.4		0.4		0.3		0.5					0.4
	最低	0.54	0.49		0.4		0.4		0.3		0.4					0.4
	平均	0.57	0.51	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.43			N		0.40
	回数	31	31		31		31		31		31					31
1月	最高	0.59	0.60		0.4		0.4		0.3		0.5					0.40
	最低	0.53	0.48		0.4		0.4		0.2		0.4					0.30
	平均	0.56	0.52	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.43			N		0.39
	回数	31	31		31		31		31		31					31
2月	最高	0.61	0.57		0.4		0.4		0.3		0.5					0.40
	最低	0.52	0.48		0.4		0.4		0.2		0.4					0.30
	平均	0.57	0.51	N	0.40	N	0.40	N	0.29	N	0.42			N		0.40
	回数	28	28		28		28		28		28					28
3月	最高	0.62	0.52		0.4		0.4		0.3		0.5					0.40
	最低	0.54	0.49		0.4		0.4		0.2		0.4					0.40
	平均	0.57	0.50	N	0.40	N	0.40	N	0.29	N	0.42			N		0.40
	回数	31	31		31		31		31		31					31
年度	最高	0.89	0.67		0.4		0.5		0.3		0.5		0.5			0.50
	最低	0.52	0.48		0.3		0.2		0.2		0.3		0.4			0.20
	平均	0.66	0.56	N	0.38	N	0.37	N	0.30	N	0.44	N	0.47	N		0.37
	回数	365	365		365		365		365		365		118			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。
- ・ 西汰上は7月で測定委託契約を解除する。

卷 淨 水 場

測定地点		卷浄水場					
		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	0.45		0.4	0.39		0.30
	最低	0.38		0.3	0.30		0.30
	平均	0.42	N	0.30	0.36	N	0.30
	回数	30		30	30		30
5月	最高	0.44		0.4	0.40		0.40
	最低	0.38		0.3	0.33		0.20
	平均	0.41	N	0.31	0.36	N	0.32
	回数	31		31	31		31
6月	最高	0.48		0.3	0.46		0.30
	最低	0.42		0.2	0.37		0.30
	平均	0.44	N	0.29	0.43	N	0.30
	回数	30		30	30		30
7月	最高	0.56		0.4	0.52		0.40
	最低	0.46		0.2	0.44		0.30
	平均	0.49	N	0.31	0.48	N	0.37
	回数	31		31	31		31
8月	最高	0.53		0.4	0.57		0.50
	最低	0.43		0.3	0.47		0.40
	平均	0.51	N	0.35	0.50	N	0.42
	回数	31		31	31		31
9月	最高	0.52		0.4	0.55		0.50
	最低	0.46		0.2	0.45		0.30
	平均	0.50	N	0.31	0.50	N	0.41
	回数	30		30	30		30
10月	最高	0.52		0.4	0.56		0.40
	最低	0.44		0.2	0.40		0.30
	平均	0.47	N	0.31	0.47	N	0.38
	回数	31		31	31		31
11月	最高	0.49		0.4	0.49		0.40
	最低	0.43		0.2	0.42		0.30
	平均	0.46	N	0.32	0.45	N	0.39
	回数	30		30	30		30
12月	最高	0.48		0.4	0.46		0.40
	最低	0.40		0.3	0.35		0.30
	平均	0.43	N	0.32	0.40	N	0.31
	回数	31		31	31		31
1月	最高	0.46		0.4	0.42		0.30
	最低	0.37		0.3	0.32		0.30
	平均	0.42	N	0.30	0.35	N	0.30
	回数	31		31	31		31
2月	最高	0.44		0.4	0.38		0.30
	最低	0.38		0.2	0.31		0.20
	平均	0.41	N	0.30	0.34	N	0.30
	回数	28		28	28		28
3月	最高	0.42		0.4	0.39		0.40
	最低	0.33		0.3	0.30		0.30
	平均	0.38	N	0.32	0.35	N	0.31
	回数	31		31	31		31
年度	最高	0.56		0.4	0.57		0.50
	最低	0.33		0.2	0.30		0.20
	平均	0.44	N	0.31	0.42	N	0.34
	回数	365		365	365		365

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	0.45		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.39	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.42		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		0.3
	平均	0.41	N	0.33	N	0.40	N	0.39	N	0.32	N	0.40	N	0.39
	回数	31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.39		0.2		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3
	平均	0.43	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.30
	回数	30		30		30		28		30		30		30
7月	最高	0.63		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3
	最低	0.45		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.29	N	0.38	N	0.39	N	0.30	N	0.34	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.59		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3
	最低	0.48		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.2
	平均	0.53	N	0.27	N	0.35	N	0.37	N	0.30	N	0.35	N	0.29
	回数	31		31		31		29		31		31		31
9月	最高	0.56		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.44		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.29	N	0.37	N	0.37	N	0.30	N	0.37	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.57		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.42		0.3		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.34	N	0.38	N	0.40	N	0.30	N	0.34	N	0.30
	回数	31		31		31		29		31		31		31
11月	最高	0.44		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.40		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.42	N	0.30	N	0.30	N	0.39	N	0.30	N	0.31	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.42		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3
	平均	0.44	N	0.32	N	0.37	N	0.40	N	0.34	N	0.38	N	0.37
	回数	31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.45		0.2		0.4		0.4		0.1		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.32	N	0.40	N	0.40	N	0.35	N	0.38	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.34	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.42		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.44	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.63		0.5		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.39		0.2		0.3		0.3		0.1		0.3		0.2
	平均	0.46	N	0.32	N	0.38	N	0.39	N	0.33	N	0.37	N	0.35
	回数	365		365		365		359		365		365		365

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

阿 賀 野 川 淨 水 場

測定地点		阿賀野川浄水場				
		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	0.51		0.5		0.4
	最低	0.44		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.42	N	0.40
	回数	30		30		30
5月	最高	0.48		0.4		0.4
	最低	0.45		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.38	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.53		0.5		0.5
	最低	0.43		0.3		0.4
	平均	0.48	N	0.38	N	0.40
	回数	30		30		30
7月	最高	0.63		0.4		0.5
	最低	0.52		0.3		0.3
	平均	0.57	N	0.36	N	0.40
	回数	31		31		31
8月	最高	0.68		0.5		0.5
	最低	0.58		0.3		0.4
	平均	0.62	N	0.39	N	0.43
	回数	31		31		31
9月	最高	0.61		0.5		0.4
	最低	0.55		0.3		0.3
	平均	0.58	N	0.38	N	0.39
	回数	30		30		30
10月	最高	0.58		0.5		0.4
	最低	0.47		0.3		0.3
	平均	0.54	N	0.40	N	0.38
	回数	31		31		31
11月	最高	0.49		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.41	N	0.38
	回数	30		30		30
12月	最高	0.48		0.5		0.4
	最低	0.46		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.43	N	0.40
	回数	31		31		31
1月	最高	0.47		0.5		0.4
	最低	0.45		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.42	N	0.40
	回数	31		31		31
2月	最高	0.48		0.5		0.4
	最低	0.44		0.4		0.4
	平均	0.45	N	0.43	N	0.40
	回数	28		28		28
3月	最高	0.50		0.5		0.4
	最低	0.45		0.4		0.4
	平均	0.47	N	0.42	N	0.40
	回数	31		31		31
年度	最高	0.68		0.5		0.5
	最低	0.43		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.40	N	0.40
	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
項目	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.56	0.47		0.3		0.4	0.48		0.5		0.3	0.43		0.4		0.5
	最低	0.45	0.35		0.3		0.3	0.37		0.3		0.2	0.34		0.3		0.4
	平均	0.51	0.42	N	0.30	N	0.35	0.42	N	0.41	N	0.27	0.38	N	0.38	N	0.41
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
5月	最高	0.60	0.54		0.3		0.5	0.54		0.5		0.4	0.49		0.4		0.5
	最低	0.54	0.46		0.3		0.4	0.47		0.4		0.3	0.42		0.4		0.4
	平均	0.57	0.50	N	0.30	N	0.47	0.50	N	0.47	N	0.39	0.44	N	0.40	N	0.45
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
6月	最高	0.78	0.61		0.3		0.5	0.62		0.5		0.4	0.52		0.4		0.5
	最低	0.56	0.47		0.3		0.4	0.47		0.4		0.2	0.41		0.4		0.4
	平均	0.63	0.53	N	0.30	N	0.47	0.53	N	0.47	N	0.32	0.46	N	0.40	N	0.42
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
7月	最高	0.81	0.71		0.3		0.6	0.73		0.6		0.5	0.61		0.4		0.6
	最低	0.63	0.53		0.3		0.5	0.52		0.4		0.2	0.42		0.4		0.4
	平均	0.75	0.63	N	0.30	N	0.51	0.63	N	0.49	N	0.30	0.54	N	0.40	N	0.48
	回数	31	31		31		28	31		31		31	31		31		31
8月	最高	0.84	0.71		0.3		0.5	0.67		0.5		0.3	0.56		0.4		0.5
	最低	0.75	0.57		0.3		0.4	0.61		0.3		0.2	0.50		0.4		0.4
	平均	0.79	0.64	N	0.30	N	0.43	0.64	N	0.46	N	0.24	0.53	N	0.40	N	0.46
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
9月	最高	0.77	0.69		0.3		0.5	0.68		0.5		0.4	0.55		0.5		0.5
	最低	0.68	0.56		0.3		0.4	0.57		0.3		0.2	0.46		0.4		0.4
	平均	0.73	0.63	N	0.30		0.47	0.63	N	0.43	N	0.35	0.52	N	0.40	N	0.49
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
10月	最高	0.77	0.64		0.3		0.5	0.63		0.5		0.4	0.50		0.4		0.5
	最低	0.61	0.51		0.3		0.3	0.51		0.3		0.2	0.43		0.3		0.4
	平均	0.70	0.57	N	0.30	N	0.35	0.57	N	0.42	N	0.24	0.46	N	0.39	N	0.41
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
11月	最高	0.60	0.54		0.3		0.3	0.52		0.5		0.3	0.45		0.4		0.4
	最低	0.49	0.39		0.3		0.3	0.43		0.3		0.2	0.34		0.3		0.4
	平均	0.54	0.47	N	0.30	N	0.30	0.48	N	0.37	N	0.23	0.41	N	0.33	N	0.40
	回数	30	30		30		29	30		30		30	30		30		30
12月	最高	0.52	0.50		0.3		0.3	0.49		0.5		0.3	0.43		0.4		0.4
	最低	0.48	0.41		0.3		0.3	0.40		0.3		0.2	0.34		0.3		0.4
	平均	0.50	0.44	N	0.30	N	0.30	0.43	N	0.40	N	0.25	0.40	N	0.35	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
1月	最高	0.51	0.50		0.3		0.4	0.50		0.4		0.4	0.43		0.4		0.4
	最低	0.46	0.39		0.3		0.3	0.40		0.3		0.2	0.36		0.3		0.4
	平均	0.49	0.45	N	0.30	N	0.34	0.45	N	0.38	N	0.31	0.40	N	0.39	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.53	0.52		0.3		0.4	0.53		0.5		0.4	0.46		0.4		0.5
	最低	0.47	0.40		0.3		0.3	0.40		0.3		0.3	0.39		0.4		0.4
	平均	0.50	0.45	N	0.30	N	0.38	0.46	N	0.41	N	0.34	0.42	N	0.40	N	0.41
	回数	28	28		28		28	28		28		28	28		28		28
3月	最高	0.51	0.47		0.3		0.4	0.48		0.5		0.4	0.44		0.4		0.5
	最低	0.48	0.39		0.3		0.4	0.40		0.3		0.2	0.38		0.4		0.4
	平均	0.50	0.43	N	0.30	N	0.40	0.43	N	0.37	N	0.35	0.41	N	0.40	N	0.41
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
年度	最高	0.84	0.71		0.3		0.6	0.73		0.6		0.5	0.61		0.5		0.6
	最低	0.45	0.35		0.3		0.3	0.37		0.3		0.2	0.34		0.3		0.4
	平均	0.60	0.51	N	0.30	N	0.40	0.51	N	0.42	N	0.30	0.45	N	0.39	N	0.43
	回数	365	365		365		361	365		365		365	365		365		365

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

満願寺浄水場

測定地点	満願寺浄水場										
	金津配水場					松ヶ丘配水場					
	配水池		金津		新津緑町	配水池		竜玄		矢代田	
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.49		0.4		0.4	0.46		0.4		0.4
	最低	0.37		0.3		0.4	0.33		0.2		0.4
	平均	0.41	N	0.32	N	0.40	0.39	N	0.31	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
5月	最高	0.52		0.4		0.5	0.50		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.4	0.41		0.2		0.4
	平均	0.46	N	0.38	N	0.45	0.45	N	0.35	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
6月	最高	0.61		0.4		0.5	0.55		0.3		0.4
	最低	0.46		0.3		0.5	0.43		0.2		0.4
	平均	0.52	N	0.39	N	0.50	0.48	N	0.27	N	0.40
	回数	30		30		25	30		30		30
7月	最高	0.76		0.5		0.6	0.63		0.4		0.4
	最低	0.51		0.3		0.5	0.47		0.2		0.4
	平均	0.63	N	0.41	N	0.57	0.55	N	0.26	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
8月	最高	0.68		0.4		0.6	0.56		0.4		0.4
	最低	0.63		0.3		0.5	0.50		0.2		0.4
	平均	0.65	N	0.36	N	0.54	0.53	N	0.28	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
9月	最高	0.67		0.5		0.5	0.57		0.4		0.4
	最低	0.56		0.3		0.5	0.48		0.3		0.4
	平均	0.63	N	0.36	N	0.50	0.53	N	0.36	N	0.40
	回数	30		30		25	30		30		30
10月	最高	0.67		0.4		0.5	0.52		0.4		0.4
	最低	0.55		0.2		0.5	0.43		0.1		0.4
	平均	0.61	N	0.32	N	0.50	0.49	N	0.24	N	0.40
	回数	31		31		18	31		31		31
11月	最高	0.55		0.3		0.5	0.47		0.3		0.4
	最低	0.43		0.2		0.5	0.35		0.2		0.4
	平均	0.50	N	0.30	N	0.50	0.40	N	0.21	N	0.40
	回数	30		30		29	30		30		30
12月	最高	0.49		0.3		0.5	0.45		0.3		0.4
	最低	0.42		0.3		0.5	0.38		0.2		0.4
	平均	0.45	N	0.30	N	0.50	0.41	N	0.27	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
1月	最高	0.52		0.4		0.5	0.45		0.4		0.4
	最低	0.43		0.3		0.5	0.38		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.31	N	0.50	0.42	N	0.31	N	0.40
	回数	31		31		30	31		31		31
2月	最高	0.47		0.4		0.5	0.46		0.4		0.4
	最低	0.39		0.3		0.5	0.39		0.2		0.4
	平均	0.43	N	0.31	N	0.50	0.41	N	0.33	N	0.40
	回数	28		28		26	28		28		28
3月	最高	0.48		0.4		0.5	0.45		0.4		0.4
	最低	0.39		0.3		0.5	0.38		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.33	N	0.50	0.41	N	0.35	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
年度	最高	0.76		0.5		0.6	0.63		0.4		0.4
	最低	0.37		0.2		0.4	0.33		0.1		0.4
	平均	0.52	N	0.34	N	0.50	0.46	N	0.30	N	0.40
	回数	365		365		320	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	
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	0.50		0.5		0.5		0.5		0.5	0.50		0.5		0.5		0.5
	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4	0.44		0.4		0.4		0.3
	平均	0.48	N	0.41	N	0.43	N	0.46	N	0.42	0.47	N	0.46	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30
5月	最高	0.55		0.5		0.5		0.6		0.5	0.54		0.5		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4	0.41		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.42	N	0.41	N	0.47	N	0.42	0.48	N	0.44	N	0.41	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
6月	最高	0.53		0.5		0.5		0.5		0.5	0.52		0.5		0.5		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4		0.4		0.4	0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.42	N	0.42	N	0.43	N	0.41	0.49	N	0.42	N	0.40	N	0.42
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30
7月	最高	0.55		0.4		0.5		0.5		0.5	0.56		0.4		0.4		0.5
	最低	0.45		0.3		0.4		0.4		0.4	0.43		0.3		0.4		0.4
	平均	0.52	N	0.37	N	0.41	N	0.44	N	0.41	0.51	N	0.36	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
8月	最高	0.60		0.4		0.4		0.5		0.5	0.58		0.4		0.4		0.5
	最低	0.54		0.3		0.3		0.3		0.4	0.52		0.3		0.4		0.4
	平均	0.58	N	0.37	N	0.38	N	0.41	N	0.42	0.55	N	0.35	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
9月	最高	0.57		0.4		0.4		0.5		0.5	0.59		0.4		0.5		0.5
	最低	0.50		0.3		0.3		0.4		0.4	0.47		0.3		0.4		0.4
	平均	0.54	N	0.39	N	0.38	N	0.43	N	0.42	0.52	N	0.38	N	0.40	N	0.41
	回数	31		30		30		30		30	30		30		30		30
10月	最高	0.55		0.4		0.4		0.5		0.5	0.53		0.5		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.3		0.4		0.3	0.45		0.3		0.3		0.4
	平均	0.52	N	0.37	N	0.39	N	0.43	N	0.42	0.50	N	0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
11月	最高	0.56		0.5		0.5		0.5		0.5	0.53		0.5		0.5		0.5
	最低	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4	0.49		0.3		0.4		0.4
	平均	0.54	N	0.43	N	0.41	N	0.45	N	0.47	0.51	N	0.43	N	0.41	N	0.41
	回数	30		30		30		30		29	30		30		30		30
12月	最高	0.53		0.5		0.4		0.5		0.5	0.53		0.5		0.5		0.4
	最低	0.47		0.4		0.3		0.4		0.4	0.46		0.3		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.44	N	0.38	N	0.46	N	0.44	0.49	N	0.44	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
1月	最高	0.49		0.5		0.4		0.5		0.5	0.47		0.5		0.4		0.5
	最低	0.45		0.4		0.3		0.4		0.4	0.42		0.4		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.41	N	0.34	N	0.48	N	0.43	0.44	N	0.44	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
2月	最高	0.54		0.5		0.4		0.5		0.5	0.45		0.5		0.4		0.4
	最低	0.44		0.4		0.3		0.4		0.4	0.41		0.4		0.3		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.33	N	0.43	N	0.42	0.44	N	0.43	N	0.40	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28	28		28		28		28
3月	最高	0.50		0.5		0.4		0.5		0.5	0.49		0.5		0.5		0.5
	最低	0.42		0.4		0.3		0.4		0.3	0.39		0.4		0.4		0.4
	平均	0.47	N	0.43	N	0.36	N	0.42	N	0.40	0.45	N	0.41	N	0.41	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
年度	最高	0.60		0.5		0.5		0.6		0.5	0.59		0.5		0.5		0.5
	最低	0.42		0.3		0.3		0.3		0.3	0.39		0.3		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.41	N	0.39	N	0.44	N	0.42	0.49	N	0.41	N	0.40	N	0.41
	回数	366		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		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		30
5月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		31
6月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		30
7月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.21
	回数		31
8月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		31
9月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		30
10月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		31
11月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.22
	回数		30
12月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
1月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
2月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.29
	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		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.24
	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29年度

毎月検査を行う場所

- 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1日目採水日		4/11	5/16	6/12	7/12	8/7	9/12	10/25	11/13
天候		雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴
気温	℃	14.0	15.7	17.0	27.5	33.5	25.8	13.0	12.2
水温	℃	10.2	15.3	18.4	22.6	25.1	23.0	17.4	14.6
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.08	0.06	0.10	0.04	0.10	0.06
検査2日目採水日		4/12			7/13			10/26	
天候		曇			曇			晴	
気温	℃	8.4			27.6			15.5	
水温	℃	10.6			23.4			17.3	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.2			0.2	
結合残留塩素	mg/L	0.04			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			0.6			0.7	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.10			0.09	
ボウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.04			0.04	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.08			0.06	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.005			0.012			0.013	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.002			0.002	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.004			0.004	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.013			0.026			0.026	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.007			0.010	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.005			0.010			0.009	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01			0.01			0.01	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11			11			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	10	12	13	15	13	14	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			29			30	
蒸発残留物	mg/L	37			81			78	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7
pH値		7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			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			0.002			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.006			0.005	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチル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) [採水1日目] ※		2			1		※※→	2	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-1.7			-1.7	
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	13.5	14.0	20.0	22.0	27.0	24.5	22.5	22.0
電気伝導率	mS/m	8.7	8.8	11.5	12.3	14.8	13.0	12.8	12.3
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014			0.017			0.027	

※全項目検査時は採水1日目

※※→:10月TONは採水2日目

青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査1日目採水日		12/11	1/23	2/6	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	雪	曇				
気温	℃	8.6	2.0	-1.2	5.7	12	33.5	-1.2	14.5
水温	℃	9.0	6.4	4.5	6.5	12	25.1	4.5	14.4
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.2	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.06	12	0.10	0.04	0.08
検査2日目採水日			1/24						
天候			雪						
気温	℃		-2.6			4	27.6	-2.6	12.2
水温	℃		5.3			4	23.4	5.3	14.2
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.4	0.2	0.3
結合残留塩素	mg/L		0.06			4	0.10	0.04	0.07
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005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		0.5			4	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			4	0.04	0.01	0.03
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05未満			4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.003			4	0.013	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.004	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.004	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.010			4	0.026	0.010	0.019
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.010	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.010	0.004	0.007
ブロモホルム ※	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	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.02			4	0.02	0.01	0.01
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	11	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	13	15	22	15	12	22	10	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		27			4	30	18	26
蒸発残留物	mg/L		68			4	81	37	66
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.00001			8	0.00003	0.00001	0.00002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満			8	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤 ※	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	0.5	12	0.9	0.5	0.7
pH値		7.6	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	mg/L		0.002			4	0.006	0.002	0.004
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) [採水1日目] ※			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			4	-1.7	-2.3	-1.9
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	19.0	31.0	17.0	12	31.0	13.5	21.2
電気伝導率	mS/m	11.5	11.7	17.1	11.2	12	17.1	8.7	12.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.017			4	0.027	0.014	0.019

※全項目検査時は採水1日目

青山浄水場内野配水場系（笠木）

検査1日目採水日		4/11	5/16	6/12	7/12	8/7	9/12	10/25	11/13
天候		曇	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴
気温	℃	14.0	15.7	17.0	27.5	33.5	25.8	13.0	12.2
水温	℃	9.4	14.9	18.4	24.0	26.5	23.4	17.0	13.2
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.08	0.12	0.08	0.10	0.08
検査2日目採水日		4/12			7/13			10/26	
天候		晴			曇			晴	
気温	℃	8.4			27.6			15.5	
水温	℃	9.3			24.7			16.2	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.6			0.6	
結合残留塩素	mg/L	0.08			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			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			0.6	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.13			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.05			0.02	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.08			0.06	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロホルム ※	mg/L	0.003			0.012			0.010	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.008			0.005	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.005			0.002	
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			0.026			0.019	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.007			0.006	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.009			0.007	
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.003			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	12			13			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン ※	mg/L	11	10	12	13	18	12	14	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	17			34			21	
蒸発残留物	mg/L	30			90			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	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005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	0.5	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.002			0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.004			0.002	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON) [採水1日目] ※		2			1		※※→	2	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-1.5			-2.0	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			1	
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	12.5	14.0	20.0	23.5	26.5	23.0	15.5	21.5
電気伝導率	mS/m	8.3	8.7	11.5	12.9	15.8	12.1	10.6	12.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013			0.019			0.023	

※全項目検査時は採水1日目

※※→:10月TONは採水2日目

青山浄水場内野配水場系（笠木）

検査1日目採水日		12/11	1/23	2/6	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	雪	晴				
気温	℃	8.6	2.0	-1.2	5.7	12	33.5	-1.2	14.5
水温	℃	7.6	4.5	3.4	5.7	12	26.5	3.4	14.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.08	0.06	12	0.12	0.06	0.08
検査2日目採水日			1/24						
天候			雪						
気温	℃		-2.6			4	27.6	-2.6	12.2
水温	℃		2.1			4	24.7	2.1	13.1
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.6	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L		0.08			4	0.10	0.06	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005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		0.5			4	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08未満			4	0.13	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			4	0.05	0.01	0.03
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L		0.05未満			4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロホルム ※	mg/L		0.003			4	0.012	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.005	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		0.009			4	0.026	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.003	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		12			4	13	12	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	12	15	24	15	12	24	10	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		26			4	34	17	25
蒸発残留物	mg/L		70			4	90	30	64
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.00001			8	0.00003	0.00001	0.00003
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満			8	0.00001	0.00001未満	0.00001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	0.5	0.6	0.6	0.4	12	0.9	0.4	0.7
pH値		7.6	7.5	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
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002			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) 【採水1日目】 ※			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			4	-1.5	-2.3	-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL		8			4	8	0	2
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	21.0	19.5	32.0	15.5	12	32.0	12.5	20.4
電気伝導率	mS/m	11.2	11.9	17.7	10.5	12	17.7	8.3	12.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.016			4	0.023	0.013	0.018

※全項目検査時は採水1日目

信濃川浄水場系（下所島）

検査1日目採水日		4/11	5/16	6/12	7/12	8/7	9/12	10/25	11/13
天候		雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴
気温	℃	14.0	15.7	17.0	27.5	33.5	25.8	13.0	12.2
水温	℃	10.9	16.2	19.2	24.0	26.6	24.5	17.7	15.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04未満	0.10	0.06	0.10	0.04	0.06	0.08
検査2日目採水日		4/12			7/13			10/26	
天候		曇			曇			晴	
気温	℃	8.4			27.6			15.5	
水温	℃	10.6			24.6			17.6	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.3			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.08			0.08	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005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			0.6	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.11			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.05			0.02	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.05未満	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロホルム ※	mg/L	0.001			0.007			0.008	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.005			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	0.006			0.020			0.017	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.003			0.003	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.008			0.006	
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11			14			11	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン ※	mg/L	10	10	12	12	16	12	13	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	17			31			23	
蒸発残留物	mg/L	34			88			66	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001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-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005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	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
pH値		7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	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未満			0.002未満			0.002未満	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) [採水1日目] ※		1			1		※※→	1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-1.3			-1.8	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	14.0	17.0	23.5	28.0	31.5	26.5	19.5	23.0
電気伝導率	mS/m	8.2	9.2	12.1	13.4	16.1	12.6	10.9	12.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010			0.016			0.021	

※全項目検査時は採水1日目

※※→:10月TONは採水2日目

信濃川浄水場系（下所島）

検査1日目採水日		12/11	1/23	2/6	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	雪	曇				
気温	℃	8.6	2.0	-1.2	5.7	12	33.5	-1.2	14.5
水温	℃	8.5	5.2	4.2	6.4	12	26.6	4.2	14.9
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.08	0.06	12	0.10	0.04未満	0.07
検査2日目採水日			1/24						
天候			雪						
気温	℃		-2.6			4	27.6	-2.6	12.2
水温	℃		5.2			4	24.6	5.2	14.5
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.04			4	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			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		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.6			4	0.7	0.5	0.6
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08未満			4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			4	0.05	0.01	0.03
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-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		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01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
クロホルム ※	mg/L		0.001			4	0.008	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			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		0.007			4	0.020	0.006	0.013
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	0.008	0.002	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未満			4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		14			4	14	11	13
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001			4	0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	12	16	25	14	12	25	10	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		28			4	31	17	25
蒸発残留物	mg/L		76			4	88	34	66
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	0.000001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	0.5	0.5	0.6	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1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) [採水1日目] ※			2			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			4	-1.3	-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	22.5	22.5	33.5	16.0	12	33.5	14.0	23.1
電気伝導率	mS/m	11.5	12.8	18.5	10.1	12	18.5	8.2	12.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.021	0.010	0.016

※全項目検査時は採水1日目

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査1日目採水日		4/11	5/16	6/12	7/12	8/7	9/12	10/25	11/13
天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴
気温	℃	14.0	15.7	17.0	27.5	33.5	25.8	13.0	12.2
水温	℃	11.0	16.6	19.6	24.2	26.9	24.8	18.7	15.5
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08
検査2日目採水日		4/12			7/13			10/26	
天候		曇			曇			晴	
気温	℃	8.4			27.6			15.5	
水温	℃	10.9			24.6			19.4	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.08			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			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	0.5			0.7			0.9	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.13			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.06			0.02	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05			0.09			0.07	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.006			0.014			0.008	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.009			0.005			0.002	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.004			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	0.012			0.028			0.018	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.008			0.006	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.010			0.007	
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.003			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			0.02			0.01未満	
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	12			10			9	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン ※	mg/L	10	9	13	12	15	11	13	12
カルシウム, マグネシウム等	mg/L	25			40			30	
蒸発残留物	mg/L	36			86			70	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005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	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値		7.4	7.3	7.4	7.4	7.7	7.5	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			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			0.002			0.001未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.004			0.002	
遊離炭酸	mg/L	1			1未満			2	
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) [採水2日目]		2			2		※※→	1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-1.6			-1.9	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	14.0	14.0	22.0	24.0	30.0	25.5	16.5	24.0
電気伝導率	mS/m	9.0	8.7	12.6	12.9	15.9	13.0	11.4	13.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014			0.017			0.020	

※全項目検査時は採水1日目

※※→:10月TONは採水2日目

戸頭浄水場系（庄瀬）

検査1日目採水日		12/11	1/23	2/6	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	雪	曇				
気温	℃	8.6	2.0	-1.2	5.7	12	33.5	-1.2	14.5
水温	℃	9.0	6.0	4.3	6.8	12	26.9	4.3	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.12	0.08	12	0.12	0.06	0.09
検査2日目採水日			1/24						
天候			雪						
気温	℃		-2.6			4	27.6	-2.6	12.2
水温	℃		5.8			4	24.6	5.8	15.2
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.12			4	0.12	0.06	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	0.0003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		0.7			4	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08未満			4	0.13	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	0.02	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		0.06			4	0.09	0.05	0.07
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロホルム ※	mg/L		0.004			4	0.014	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004			4	0.009	0.002	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			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	0.028	0.011	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.008	0.003	0.006
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.010	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	0.003	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	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		12			4	12	9	11
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	13	17	22	15	12	22	9	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		41			4	41	25	34
蒸発残留物	mg/L		89			4	89	36	70
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.00001			8	0.00002	0.00001未満	0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満			8	0.00001	0.00001未満	0.00001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	0.5	0.7	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
pH値		7.3	7.4	7.4	7.2	12	7.7	7.2	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002			4	0.004	0.002	0.003
遊離炭酸	mg/L		2			4	2	1未満	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	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) [採水2日目]			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-1.8			4	-1.6	-2.2	-1.9
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	25.5	25.5	31.0	18.0	12	31.0	14.0	22.5
電気伝導率	mS/m	13.6	14.7	18.0	12.0	12	18.0	8.7	12.9
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.018			4	0.020	0.014	0.017

※全項目検査時は採水1日目

巻浄水場稲島配水場系（和納）

検査1日目採水日		4/11	5/16	6/12	7/12	8/7	9/12	10/25	11/13
天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴
気温	℃	14.0	15.7	17.0	27.5	33.5	25.8	13.0	12.2
水温	℃	11.1	16.4	20.2	23.4	26.4	25.4	19.6	16.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10
検査2日目採水日		4/12			7/13			10/26	
天候		曇			曇			晴	
気温	℃	8.4			27.6			15.5	
水温	℃	11.2			24.6			18.9	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.06			0.06	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			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			0.12			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.06			0.03	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05			0.07			0.07	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロホルム ※	mg/L	0.005			0.008			0.009	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.002			0.002	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.001			0.003			0.002	
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	0.009			0.018			0.016	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.004			0.005	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.007			0.005	
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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未満			0.03			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			11			15	
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	13	13	16	12	18	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22			37			28	
蒸発残留物	mg/L	45			88			81	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	
2-メチルインボルネオール	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	0.000002	
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	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.5
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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			0.001			0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.002			0.002	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON) [採水2日目]		2			1		※※→	2	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-1.4			-1.8	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			1	
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	13.5	15.5	23.0	23.5	29.5	25.5	17.5	23.5
電気伝導率	mS/m	9.4	9.5	12.9	13.1	16.1	13.1	13.7	13.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.015			0.023	

※全項目検査時は採水1日目

※※→:10月TONは採水2日目

巻浄水場稲島配水場系（和納）

検査1日目採水日		12/11	1/23	2/6	3/12	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	雪	曇				
気温	℃	8.6	2.0	-1.2	5.7	12	33.5	-1.2	14.5
水温	℃	10.2	6.7	5.6	7.5	12	26.4	5.6	15.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.06	12	0.10	0.06	0.09
検査2日目採水日			1/24						
天候			雪						
気温	℃		-2.6			4	27.6	-2.6	12.2
水温	℃		6.4			4	24.6	6.4	15.3
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	0.06	0.06	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
砒素及びその化合物	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	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08未満			4	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.06			4	0.06	0.02	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L		0.06			4	0.07	0.05	0.06
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロホルム ※	mg/L		0.003			4	0.009	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.006	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.002			4	0.003	0.001	0.002
臭素酸 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.008			4	0.018	0.008	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L		0.004			4	0.006	0.004	0.005
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.003			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未満			4	0.03	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		14			4	15	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	17	18	24	18	12	24	11	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		39			4	39	22	32
蒸発残留物	mg/L		90			4	90	45	76
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
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	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	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002			4	0.002	0.002	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-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) [採水2日目]			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-1.7			4	-1.4	-2.2	-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	26.5	26.0	32.5	19.5	12	32.5	13.5	23.0
電気伝導率	mS/m	14.8	15.3	18.7	13.8	12	18.7	9.4	13.7
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.023	0.012	0.016

※全項目検査時は採水1日目

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系 (西町)

検査1日目採水日		4/10	5/16	6/14	7/11	8/7	9/13	10/24	11/13
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	10.3	15.7	16.4	31.4	33.5	24.4	14.6	12.2
水温	℃	8.9	14.1	17.6	22.2	24.4	23.1	16.6	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.16	0.08	0.08
検査2日目採水日				6/15			9/14		
天候				晴			曇		
気温	℃			21.7			23.3		
水温	℃			18.5			22.0		
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			0.00005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			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.08未満			0.09		
ホウ素及びその化合物	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			0.05未満			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			0.006			0.009		
ジクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.004			0.003		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.004		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.015			0.021		
トリクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.003			0.006		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.006			0.008		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002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			7			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	8	7	8	9	8	9	12	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			20		
蒸発残留物	mg/L			52			58		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001		
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) [採水1日目] ※				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.0			-1.8		
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	10.5	11.0	15.5	15.0	17.0	19.0	17.0	15.0
電気伝導率	mS/m	6.7	6.3	8.1	8.4	8.8	9.1	9.9	8.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.011			0.014		

※全項目検査時は採水1日目

※※→ : クロロ酢酸, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸 は 6/21 に採水

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系 (西町)

検査1日目採水日		12/12	1/15	2/6	3/14	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	雪	晴				
気温	℃	1.4	-2.2	-1.2	15.9	12	33.5	-2.2	14.4
水温	℃	7.7	3.8	4.2	6.7	12	24.4	3.8	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.08	12	0.16	0.04	0.08
検査2日目採水日		12/13			3/15				
天候		雪			曇				
気温	℃	3.6			13.0	4	23.3	3.6	15.4
水温	℃	7.4			6.1	4	22.0	6.1	13.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4	4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.04	4	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	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	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.2			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08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	0.02			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.06	4	0.06	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロホルム ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.009	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.007	4	0.021	0.007	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.002
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	8			9	4	9	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	9	11	11	11	12	12	7	9
カルシウム, マグネシウム等	mg/L	19			18	4	20	18	19
蒸発残留物	mg/L	53			55	4	58	52	55
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.4	7.5	7.5	7.8	12	7.8	7.4	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON) [採水1日目] ※		1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.4			-2.1	4	-1.8	-2.4	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	15.0	16.5	16.5	13.5	12	19.0	10.5	15.1
電気伝導率	mS/m	8.2	9.8	9.5	8.5	12	9.9	6.3	8.5
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.011	4	0.014	0.011	0.012

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 秋葉配水場系 (南町)

検査1日目採水日		4/10	5/16	6/14	7/11	8/7	9/13	10/24	11/13
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	10.3	15.7	16.4	31.4	33.5	24.4	14.6	12.2
水温	℃	8.4	13.3	16.6	20.2	23.4	21.9	16.4	12.8
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.06	0.14	0.06	0.08	0.08
検査2日目採水日				6/15			9/14		
天候				晴			曇		
気温	℃			21.7			23.3		
水温	℃			15.8			21.5		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.6		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.04		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005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			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.09			0.09		
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		
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		
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			0.11		
クロロ酢酸	mg/L		※※→	0.002未満			0.002未満		
クロホルム ※	mg/L			0.005			0.006		
ジクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.004			0.005		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.002			0.003		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.012			0.015		
トリクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.003			0.004		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.006		
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未満		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6			7		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	9	8	8	9	9	9	12	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			21		
蒸発残留物	mg/L			47			55		
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	
2-メチルインボルネオール	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	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
pH値		7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001未満		
抱水コロラール	mg/L			0.003			0.003		
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) [採水2日目]				1			2		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6			-2.4		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	8.5	8.0	12.0	11.5	13.5	14.5	13.5	11.5
電気伝導率	mS/m	6.4	6.0	7.4	7.7	8.2	8.4	9.1	7.5
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.013			0.012		

※全項目検査時は採水1日目

※※→: クロロ酢酸, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸は6/21に採水

満願寺浄水場 秋葉配水場系 (南町)

検査1日目採水日		12/12	1/15	2/6	3/14	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	雪	晴				
気温	℃	1.4	-2.2	-1.2	15.9	12	33.5	-2.2	14.4
水温	℃	8.2	3.8	3.8	5.9	12	23.4	3.8	12.9
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	12	0.14	0.04	0.07
検査2日目採水日		12/13			3/15				
天候		雪			曇				
気温	℃	3.6			13.0	4	23.3	3.6	15.4
水温	℃	7.5			5.8	4	21.5	5.8	12.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4	4	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.08	4	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.2			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08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	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05			0.05未満	4	0.11	0.05未満	0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.006	0.002	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.006			0.006	4	0.015	0.006	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.006	0.002	0.004
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01	4	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6			9	4	9	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	8	11	11	12	12	12	8	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	19			18	4	21	18	19
蒸発残留物	mg/L	51			55	4	55	47	52
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	12	7.1	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON) [採水2日目]		1			1	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.8			-2.8	4	-2.4	-2.8	-2.7
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	12.0	13.0	13.0	12.0	12	14.5	8.0	11.9
電気伝導率	mS/m	7.4	9.1	9.0	8.3	12	9.1	6.0	7.9
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.011	4	0.013	0.011	0.012

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査1日目採水日		4/10	5/16	6/14	7/11	8/7	9/13	10/24	11/13
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	10.3	15.7	16.4	31.4	33.5	24.4	14.6	12.2
水温	℃	10.4	15.4	18.6	22.8	25.9	25.0	19.0	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06
検査2日目採水日				6/15			9/14		
天候				晴			曇		
気温	℃			21.7			23.3		
水温	℃			18.6			24.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.06		
一般細菌	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			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.09			0.09		
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		
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		
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			0.11		
クロロ酢酸	mg/L		※※→	0.002未満			0.002未満		
クロホルム ※	mg/L			0.002			0.007		
ジクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.003			0.003		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.002			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			0.007			0.018		
トリクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.004			0.004		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.007		
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			0.02		
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			6			7		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	9	7	8	9	9	9	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			22		
蒸発残留物	mg/L			47			54		
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	0.000001未満	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	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	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			0.001		
抱水コロラール	mg/L			0.003			0.004		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) [採水2日目]				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6			-2.2		
従属栄養細菌	CFU/mL			2			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	9.0	8.5	12.0	12.5	15.5	15.5	16.0	11.5
電気伝導率	mS/m	6.6	6.0	7.4	7.8	8.4	8.7	9.2	7.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.013			0.012		

※全項目検査時は採水1日目

※※→ : クロロ酢酸, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸 は 6/21 に採水

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査1日目採水日		12/12	1/15	2/6	3/14	回数	最高	最低	平均
天候		雪	晴	雪	晴				
気温	℃	1.4	-2.2	-1.2	15.9	12	33.5	-2.2	14.4
水温	℃	9.5	6.2	4.6	6.8	12	25.9	4.6	15.0
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.06
検査2日目採水日		12/13			3/15				
天候		雪			曇				
気温	℃	3.6			13.0	4	23.3	3.6	15.4
水温	℃	9.5			6.9	4	24.4	6.9	14.9
遊離残留塩素	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.08	4	0.08	0.06	0.07
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08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	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05			0.05未満	4	0.11	0.05未満	0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.007	0.002	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002	4	0.003	0.002未満	0.002
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.007			0.007	4	0.018	0.007	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.007	0.003	0.004
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.02			0.02	4	0.02	0.01	0.02
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6			9	4	9	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	9	11	11	12	12	12	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	19			18	4	22	18	19
蒸発残留物	mg/L	48			54	4	54	47	51
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.5
pH値		7.1	7.1	7.1	7.2	12	7.2	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON) [採水2日目]		1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.7			-2.7	4	-2.2	-2.7	-2.6
従属栄養細菌	CFU/mL	0			4	4	4	0	1
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	13.0	14.5	14.0	12.5	12	16.0	8.5	12.9
電気伝導率	mS/m	7.5	9.3	9.1	8.5	12	9.3	6.0	8.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013			0.012	4	0.013	0.012	0.013

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査1日目採水日		4/10	5/16	6/14	7/11	8/7	9/13	10/24	11/13
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	10.3	15.7	16.4	31.4	33.5	24.4	14.6	12.2
水温	℃	10.3	15.4	18.0	21.7	25.7	23.7	17.9	14.6
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.04	0.06
検査2日目採水日				6/15			9/14		
天候				晴			曇		
気温	℃			21.7			23.3		
水温	℃			17.7			23.3		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.04		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005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			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.09			0.09		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01			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		
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		
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			0.11		
クロロ酢酸	mg/L		※※→	0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.006			0.007		
ジクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.005			0.004		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.002			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			0.013			0.018		
トリクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.004			0.005		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.007		
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			0.02		
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			6			7		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	9	7	8	9	9	9	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			17			22		
蒸発残留物	mg/L			44			54		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	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未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001未満		
抱水コロラール	mg/L			0.003			0.003		
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) [採水2日目]				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6			-2.3		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	8.5	8.5	11.5	11.0	14.0	14.0	16.5	12.0
電気伝導率	mS/m	6.7	5.8	7.0	7.5	8.2	8.5	9.0	7.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.012			0.011		

※全項目検査時は採水1日目

※※→ : クロロ酢酸, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸 は 6/21 に採水

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査1日目採水日		12/12	1/15	2/6	3/14	回数	最高	最低	平均
天候		雪	晴	雪	晴				
気温	℃	1.4	-2.2	-1.2	15.9	12	33.5	-2.2	14.4
水温	℃	8.6	4.6	5.0	6.4	12	25.7	4.6	14.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.08	12	0.08	0.04	0.06
検査2日目採水日		12/13			3/15				
天候		雪			曇				
気温	℃	3.6			13.0	4	23.3	3.6	15.4
水温	℃	8.4			6.1	4	23.3	6.1	13.9
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4	4	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.08	4	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08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	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05			0.05未満	4	0.11	0.05未満	0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.007	0.002	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002	4	0.005	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.007			0.007	4	0.018	0.007	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.007	0.003	0.005
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6			9	4	9	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	8	11	11	11	12	11	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			18	4	22	17	19
蒸発残留物	mg/L	48			53	4	54	44	50
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			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			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			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			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
pH値		7.1	7.2	7.2	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	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtertブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON) [採水2日目]		1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.7			-2.7	4	-2.3	-2.7	-2.6
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	12.5	13.5	14.0	12.0	12	16.5	8.5	12.3
電気伝導率	mS/m	7.5	9.1	9.1	8.3	12	9.1	5.8	7.9
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011			0.010	4	0.012	0.010	0.011

※全項目検査時は採水1日目

東港浄水場 内島見配水場系 (嘉山)

検査1日目採水日		4/10	5/16	6/14	7/11	8/7	9/13	10/24	11/13
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	10.3	15.7	16.4	31.4	33.5	24.4	14.6	12.2
水温	℃	10.1	15.1	17.6	21.3	24.7	23.3	17.3	13.7
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.46	0.52	0.48	0.50	0.42	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06
検査2日目採水日				6/15			9/14		
天候				晴			晴		
気温	℃			21.7			23.3		
水温	℃			16.9			22.8		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.04未満		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	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			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
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			0.05未満			0.07		
クロロ酢酸	mg/L		※※→	0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.004			0.007		
ジクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.003			0.003		
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			0.011			0.016		
トリクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.002			0.003		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.004			0.006		
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			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	9	7	9	8	8	9	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			22		
蒸発残留物	mg/L			53			55		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値		7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	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未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			0.002		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) [採水1日目] ※				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-2.0		
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	10.5	10.0	13.5	12.0	14.0	15.0	18.0	14.5
電気伝導率	mS/m	7.2	6.2	7.9	7.2	8.1	8.9	9.7	8.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.011			0.012		

※全項目検査時は採水1日目

※※→: クロロ酢酸, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸 は 6/21 に採水

東港浄水場 内島見配水場系 (嘉山)

検査1日目採水日		12/12	1/15	2/6	3/14	回数	最高	最低	平均
天候		雪	晴	雪	晴				
気温	℃	1.4	-2.2	-1.2	15.9	12	33.5	1.4	17.6
水温	℃	8.4	4.6	4.2	6.8	12	24.7	4.2	13.9
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.42	0.44	12	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04未満	0.06	0.08	12	0.08	0.04未満	0.06
検査2日目採水日		12/13			3/15				
天候		曇			曇				
気温	℃	3.6			13.0	4	23.3	3.6	15.4
水温	℃	8.1			7.2	4	22.8	7.2	13.8
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.5	4	0.5	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.04	4	0.04	0.04未満	0.04
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.2			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.002			0.003	4	0.007	0.002	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.003	4	0.003	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.007			0.008	4	0.016	0.007	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002	4	0.003	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.006	0.003	0.004
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7			8	4	8	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	9	12	11	10	12	12	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	20			18	4	22	18	20
蒸発残留物	mg/L	56			55	4	56	53	55
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.00001未満			0.00001	8	0.00001	0.00001未満	0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001未満			0.00001未満	8	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.4
pH値		7.3	7.4	7.4	7.5	12	7.5	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtertブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON) [採水1日目] ※		1			2	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.4			-2.3	4	-2.0	-2.4	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	14.5	15.0	15.5	13.0	12	18.0	10.0	13.8
電気伝導率	mS/m	8.3	9.7	9.4	8.2	12	9.7	6.2	8.3
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.013	4	0.013	0.011	0.012

※全項目検査時は採水1日目

東港浄水場 南浜配水場系 (濁川)

検査1日目採水日		4/10	5/16	6/14	7/11	8/7	9/13	10/24	11/13
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	10.3	15.7	16.4	31.4	33.5	24.4	14.6	12.2
水温	℃	9.7	13.9	17.2	19.7	23.5	22.7	17.3	14.5
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.38	0.42	0.42	0.38	0.42	0.38	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06
検査2日目採水日				6/15			9/14		
天候				晴			晴		
気温	℃			21.7			23.3		
水温	℃			15.9			22.5		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.04		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
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			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
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			0.05未満			0.07		
クロロ酢酸	mg/L		※※→	0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.005			0.008		
ジクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.004			0.003		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.004		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.012			0.019		
トリクロロ酢酸	mg/L		※※→	0.002			0.004		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.004			0.007		
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			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	9	7	8	8	8	9	10	8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			17			22		
蒸発残留物	mg/L			53			58		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	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	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	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未満		
抱水コロラール	mg/L			0.002			0.002		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	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) [採水1日目] ※				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-1.8		
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	11.5	10.5	13.0	11.5	14.0	15.0	17.0	14.0
電気伝導率	mS/m	7.5	6.2	7.5	6.9	8.1	8.8	9.6	8.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.010			0.012		

※全項目検査時は採水1日目

※※→: クロロ酢酸, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸 は 6/21 に採水

東港浄水場 南浜配水場系 (濁川)

検査1日目採水日		12/12	1/15	2/6	3/14	回数	最高	最低	平均
天候		雪	晴	雪	晴				
気温	℃	1.4	-2.2	-1.2	15.9	12	33.5	-2.2	14.4
水温	℃	8.3	5.3	4.3	6.3	12	23.5	4.3	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.44	0.40	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04未満	0.04	0.04	12	0.08	0.04未満	0.06
検査2日目採水日		12/13			3/15				
天候		曇			曇				
気温	℃	3.6			13.0	4	23.3	3.6	15.4
水温	℃	8.2			6.4	4	22.5	6.4	13.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4	4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.04	4	0.04	0.04	0.04
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.2			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003	4	0.004	0.003	0.003
ジブromoクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.008	4	0.019	0.008	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003
ブromoジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.007	0.003	0.004
ブromoホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002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	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7			8	4	8	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	9	12	11	10	12	12	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	20			18	4	22	17	19
蒸発残留物	mg/L	56			56	4	58	53	56
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005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 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
pH値		7.4	7.4	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtertブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON) [採水1日目] ※		1			2	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-2.3	4	-1.8	-2.3	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	15.0	15.0	16.0	13.0	12	17.0	10.5	13.8
電気伝導率	mS/m	8.1	9.6	9.5	8.1	12	9.6	6.2	8.2
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.012	4	0.012	0.010	0.012

※全項目検査時は採水1日目

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

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

Ⅲ 定期水質検査

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

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

1) 河川水質試験

(1) 検査地点図

(2) 河川水質試験結果

Ⅲ 定期水質検査

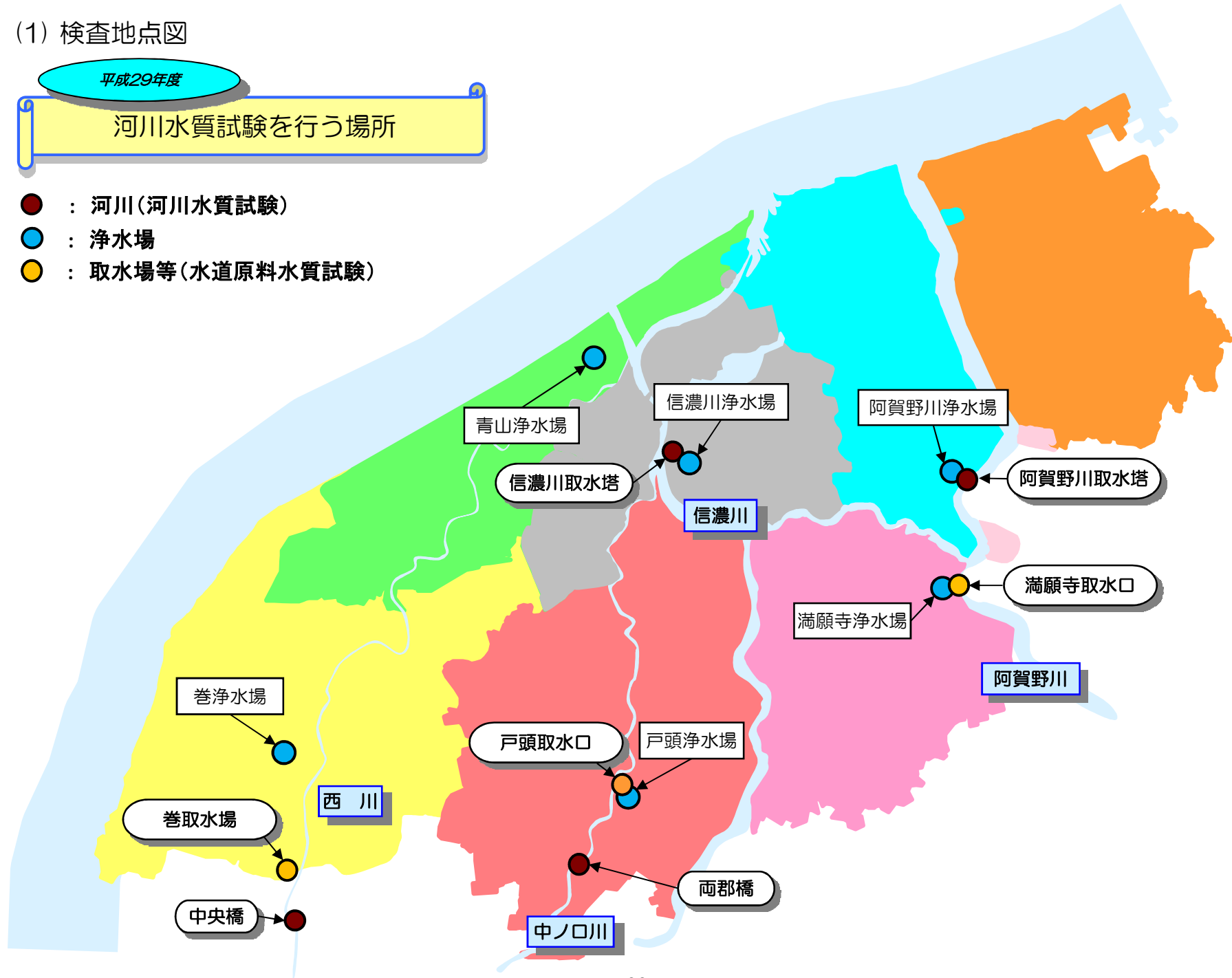
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質試験
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫試験
 - 5) ダイオキシン類検査
 - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

平成29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20日	5月17日	6月28日	7月27日	8月16日	9月27日	10月12日	11月29日
天候		曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨
河川水位	m	0.83	0.59	0.67	0.91	0.93	0.76	0.90	0.84
気温	℃	11.2	15.7	21.6	27.9	24.8	27.7	21.0	8.6
水温	℃	9.0	14.0	20.7	21.8	22.6	21.3	19.3	7.7
一般細菌	CFU/mL	700	2,500	1,500	18,000	4,200	4,100	4,400	3,500
大腸菌	MPN/100mL	49	130	79	280	79	33	49	49
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			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	0.005	0.008	0.017	0.007	0.011	0.013	0.017	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.08未満			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			0.05			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	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	1.33	0.33	0.23	1.68	0.98	0.27	0.20	0.26
溶存アルミニウム	mg/L	0.11	0.06	0.02	0.14	0.14	0.02	0.02	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	1.55	0.70	0.50	1.96	1.69	0.52	0.53	0.68
溶存鉄	mg/L	0.17	0.19	0.15	0.23	0.21	0.15	0.16	0.18
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			8			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.063	0.040	0.038	0.131	0.061	0.032	0.037	0.055
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.032	0.025	0.100	0.028	0.020	0.027	0.046
塩化物イオン	mg/L	6	7	12	8	9	12	13	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		17			31			25
蒸発残留物	mg/L		56			124			84
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジオクサミン	mg/L		0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	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			0.012			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.9	2.1	2.2	1.5	1.4	1.6
pH値		7.2	7.1	7.4	7.0	7.3	7.5	7.4	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	土臭	弱植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	9	9	7	15	14	6	7	7
濁度	度	31	12	5.1	38	40	5.9	5.5	9.7
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			0.002			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)			8			9			13
腐食性(ランゲリア指数)			-2.6			-1.8			-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL		28,000			45,000			300,000以上
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	0.09	0.12	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09
BOD	mg/L	0.6	1.5	1.0	1.2	2.4	1.0	0.6	1.0
COD	mg/L		2.3			3.0			1.5
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.073	0.089	0.087	0.126	0.125	0.070	0.060	0.076
浮遊物質(SS)	mg/L	37	13	7	49	44	6	7	14
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			3
総窒素	mg/L		0.62			0.81			0.83
総リン	mg/L		0.06			0.09			0.05
トリハロメタン生成能	mg/L		0.026			0.037			0.025
生物	個/mL	410	1,000	3,700	160	240	4,500	770	120
溶存酸素	mg/L	11.0	9.7	8.5	7.9	8.0	8.8	8.5	11.3
酸素飽和百分率	%	98	97	97	92	94	101	95	98
大腸菌群	MPN/100mL		3,300			700			7,900
クロロフィルa	mg/L		0.002			0.002未満			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	12.5	14.0	25.0	17.0	23.5	27.5	31.0	19.5
電気伝導率	mS/m	6.9	8.0	12.9	8.8	11.2	14.2	15.1	9.9
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		12月7日	1月17日	2月8日	3月1日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	雨	12			
河川水位	m	0.77	0.75	0.50	0.84	12	0.93	0.50	0.77
気温	℃	4.3	3.9	0.1	6.6	12	27.9	0.1	14.5
水温	℃	5.5	4.0	1.1	4.6	12	22.6	1.1	12.6
一般細菌	CFU/mL	4,100	2,300	1,500	3,400	12	18,000	700	4,200
大腸菌	MPN/100mL	330	220	490	79	12	490	33	160
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.002		4	0.002	0.001未満	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	0.010	0.013	0.012	0.013	12	0.017	0.005	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	12	0.8	0.4	0.5
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			0.06		4	0.06	0.03	0.04
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.02	12	0.02	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	0.25	0.09	0.35	12	1.68	0.09	0.54
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.02	0.01	0.03	12	0.14	0.01	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	1.36	0.85	1.50	1.22	12	1.96	0.50	1.09
溶存鉄	mg/L	0.34	0.29	0.48	0.28	12	0.48	0.15	0.24
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			16		4	16	6	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.083	0.078	0.185	0.089	12	0.185	0.032	0.074
溶存マンガン	mg/L	0.072	0.073	0.179	0.080	12	0.179	0.020	0.059
塩化物イオン	mg/L	11	17	20	16	12	20	6	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			44		4	44	17	29
蒸発残留物	mg/L			130		4	130	56	99
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
ジオクサシン	mg/L			0.000002		8	0.000002	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		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	0.012	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	1.3	1.4	1.4	12	2.2	1.2	1.6
pH値		7.3	7.3	7.4	7.2	12	7.5	7.0	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	13	9	13	9	12	15	6	10
濁度	度	9.3	4.9	6.7	7.2	12	40	4.9	15
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				14		4	14	8	11
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8		4	-1.8	-2.6	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL			20,000		4	300,000以上	20,000	98,000
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	0.18	0.21	0.37	0.21	12	0.37	0.07	0.14
BOD	mg/L	1.0	0.6	1.4	1.2	12	2.4	0.6	1.1
COD	mg/L			1.6		4	3.0	1.5	2.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.108	0.076	0.115	0.085	12	0.126	0.060	0.091
浮遊物質(SS)	mg/L	11	5	7	10	12	49	5	18
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	3	2	2
総窒素	mg/L			1.00		4	1.00	0.62	0.82
総リン	mg/L			0.12		4	0.12	0.05	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.029		4	0.037	0.025	0.029
生物	個/mL	220	390	620	540	12	4,500	120	1,100
溶存酸素	mg/L	11.8	12.6	13.2	12.0	12	13.2	7.9	10.3
酸素飽和百分率	%	97	99	96	96	12	101	92	97
大腸菌群	MPN/100mL			3,100		4	7,900	700	3,800
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.002	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	25.0	25.5	36.5	23.5	12	36.5	12.5	23.4
電気伝導率	mS/m	11.9	14.5	18.2	13.4	12	18.2	6.9	12.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05	0.08	0.05未満	12	0.08	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20日	5月17日	6月28日	7月27日	8月16日	9月27日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um		10				
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロシステス)	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	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	60	70	10	10	50
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		80				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	340	2,030	10		4,150
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	10					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10				
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	130	90	170	20	20	150
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	120	170	30	40	
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			930	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		30	40			
		その他		110	130	100	10	40	50
		総珪藻類数		400	860	3,510	100	110	4,400
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						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		110	70		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						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体				10	30	
		<i>Oocystis</i> (オオシステス)	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	20	20	50
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロシステス)	群体					10	
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	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				40					
総緑藻類数		0	120	150	40	100	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	10	40	10	20	50
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュイトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他							
総その他の藻類数		10	10	40	10	20	50		
その他の動物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセリス)	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)			410	1,000	3,700	160	240	4,500	

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

		生物名	単位	10月12日	11月29日	12月7日	1月17日	2月8日	3月1日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメピア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um			20			
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						
		その他							
		総藍藻類数			0	0	20	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30		10	70	90	60
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			12			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	360	10	60	80	90	90
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20	20				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20		10			
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	20	50	30	40	60
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	110	50	20	80	120	120
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファラディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	10		10	30	50	20
		その他		70		30	100	190	150
		総珪藻類数		670	100	190	390	580	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	50	20			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					
		<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	20
総緑藻類数		60	20	0	0	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					
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユグレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他							
総その他の藻類数			40	0	0	0	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アザムシ)	個体						
	その他の動物	その他				10			10
総その他の生物数			0	0	10	0	0	10	
総生物数(個/mL)			770	120	220	390	620	540	

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月20日	5月17日	6月28日	7月27日	8月16日	9月27日	10月12日	11月29日
天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
河川水位	m	3.14	2.94	2.90	3.09	3.08	3.18	3.18	3.36
気温	℃	11.2	15.7	21.6	27.9	24.8	27.7	21.0	8.6
水温	℃	9.5	13.4	20.7	23.2	23.3	20.9	19.3	8.0
一般細菌	CFU/mL	1,400	1,400	2,000	12,000	5,800	2,100	10,000	1,000
大腸菌	MPN/100mL	79	23	33	170	170	13	490	33
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			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	0.008	0.008	0.017	0.013	0.014	0.011	0.016	0.018
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.10			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.07			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
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	2.43	0.48	0.38	1.62	1.51	0.50	0.63	0.29
溶存アルミニウム	mg/L	0.24	0.04	0.03	0.13	0.09	0.04	0.04	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	2.77	0.62	0.55	1.82	2.23	0.75	1.11	0.57
溶存鉄	mg/L	0.20	0.08	0.10	0.16	0.12	0.11	0.13	0.11
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		5			8			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.106	0.035	0.044	0.068	0.072	0.037	0.057	0.041
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.025	0.027	0.034	0.020	0.018	0.031	0.032
塩化物イオン	mg/L	6	6	12	9	9	12	12	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		20			39			34
蒸発残留物	mg/L		58			223			108
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		0.00001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.016			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	1.8	1.1	1.7	1.8	2.4	1.3	1.5	1.1
pH値		7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	12	5	5	9	8	5	6	5
濁度	度	55	12	6.1	30	48	8.7	10	7.7
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			0.002			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)			5			12			6
腐食性(ランゲリア指数)			-2.3			-1.5			-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL		14,000			56,000			15,000
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	0.05	0.06	0.03	0.04	0.02	0.06	0.07
BOD	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	1.6	0.6	0.6	1.0
COD	mg/L		2.3			4.0			1.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.094	0.056	0.067	0.102	0.092	0.059	0.071	0.054
浮遊物質(SS)	mg/L	79	20	10	69	79	23	25	17
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1			1
総窒素	mg/L		0.56			0.92			1.00
総リン	mg/L		0.06			0.12			0.06
トリハロメタン生成能	mg/L		0.023			0.039			0.020
生物	個/mL	2,200	1,400	2,800	480	410	1,600	1,200	160
溶存酸素	mg/L	11.0	10.2	9.4	8.3	8.1	8.9	8.8	11.7
酸素飽和百分率	%	99	101	107	99	98	102	98	102
大腸菌群	MPN/100mL		1,100			1,700			2,400
クロロフィルa	mg/L		0.002			0.002未満			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	16.5	15.0	26.5	24.0	27.5	30.0	30.5	24.0
電気伝導率	mS/m	8.1	8.0	13.2	11.8	13.1	14.2	14.8	12.0
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

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		12月7日	1月17日	2月8日	3月1日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	雪	雨	12			
河川水位	m	3.33	3.30	3.50	3.55	12	3.55	2.90	3.21
気温	℃	4.3	3.9	0.1	6.6	12	27.9	0.1	14.5
水温	℃	6.6	4.6	1.6	5.9	12	23.3	1.6	13.1
一般細菌	CFU/mL	1,900	610	850	910	12	12,000	610	3,300
大腸菌	MPN/100mL	240	27	1,300	49	12	1,300	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			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.002		4	0.002	0.001未満	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	0.017	0.014	0.014	12	0.022	0.008	0.014
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	0.7	0.7	0.8	12	0.9	0.4	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07		4	0.07	0.04	0.06
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.50	0.25	0.15	0.24	12	2.43	0.15	0.75
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.03	0.01	0.04	12	0.24	0.01	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	0.96	0.53	1.73	0.57	12	2.77	0.53	1.18
溶存鉄	mg/L	0.18	0.12	0.57	0.16	12	0.57	0.08	0.17
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13		4	13	5	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.070	0.047	0.261	0.052	12	0.261	0.035	0.074
溶存マンガン	mg/L	0.060	0.041	0.249	0.045	12	0.249	0.017	0.050
塩化物イオン	mg/L	12	17	17	18	12	18	6	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			53		4	53	20	37
蒸発残留物	mg/L			140		4	223	58	132
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
ジオスミン	mg/L			0.000002		8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.016	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.1	1.3	12	2.4	1.1	1.5
pH値		7.4	7.6	7.4	7.6	12	7.6	7.3	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	6	5	14	6	12	14	5	7
濁度	度	7.0	4.8	6.5	4.1	12	55	4.1	17
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル 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)				10		4	12	5	8
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6		4	-1.5	-2.3	-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL			39,000		4	56,000	14,000	31,000
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	0.10	0.19	0.16	12	0.19	0.02	0.08
BOD	mg/L	0.7	1.0	1.0	1.0	12	1.6	0.6	0.9
COD	mg/L			1.7		4	4.0	1.6	2.4
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.063	0.053	0.102	0.060	12	0.102	0.053	0.073
浮遊物質(SS)	mg/L	12	6	9	7	12	79	6	30
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	1	1	1
総窒素	mg/L			1.00		4	1.00	0.56	0.87
総リン	mg/L			0.09		4	0.12	0.06	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.019		4	0.039	0.019	0.025
生物	個/mL	400	1,100	1,200	820	12	2800	160	1,200
溶存酸素	mg/L	12.2	13.3	13.4	12.5	12	13.4	8.1	10.7
酸素飽和百分率	%	102	106	99	103	12	107	98	101
大腸菌群	MPN/100mL			2,200		4	2,400	1,100	1,800
クロロフィルa	mg/L			0.004		4	0.004	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	30.0	30.0	38.0	28.5	12	38.0	15.0	26.7
電気伝導率	mS/m	14.3	16.3	19.7	15.9	12	19.7	8.0	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20日	5月17日	6月28日	7月27日	8月16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> (メリスメピア)	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		30			20	20
		その他							
		総藍藻類数			0	30	0	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	540	190	380	40	90	50
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		100	260			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	20					
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	360	320	40	60	850
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20	20	10	10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	260	80	160	20	20	50
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	560	160	320	80	50	80
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			720	70	20	260
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		60	40	40	10	
		その他		740	390	520	130	120	230
		総珪藻類数		2,180	1,360	2,740	430	380	1,520
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体				10		
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20	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> (ディクトイオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	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				30		
		<i>Sphaerocystis</i> (スファエロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
その他				20			20		
総緑藻類数		20	10	20	40	0	30		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				10		20
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュイトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
		その他				20		10	
	総その他の藻類数			0	0	20	10	10	20
その他の動物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケアシムシ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アザヒ)	個体						
	その他の動物	その他				20			10
総その他の動物数			0	0	20	0	0	10	
総生物数(個/mL)			2,200	1,400	2,800	480	410	1,600	

中ノ口川生物試験（両郡橋）

生物名		単位	10月12日	11月29日	12月7日	1月17日	2月8日	3月1日	
藍藻類	藍藻類	Anabaena (アナバエナ)	100um						
		Lyngbya (リンギビヤ)	100um						
		Merismopedia (メリスメパシア)	群体						
		Microcystis (ミクロキスティス)	群体						
		Oscillatoria (オシラトリア)	100um						
		Phormidium (フォルミジウム)	100um			20	30		10
		その他							
		総藍藻類数		0	0	20	30	0	10
珪藻類	珪藻類	Achnanthes (アチナンテス)	細胞	140	40	70	140	180	20
		Asterionella (アステリオネラ)	細胞					10	
		Aulacoseira (オーラコセイラ)	100um						
		Cyclotella (キクロテラ)	細胞	400	30	20	90	70	100
		Fragilaria (フラギラリア)	細胞						
		Melosira (メロシラ)	100um	30					
		Navicula (ナビクラ)	細胞	130	10	40	80	90	60
		Nitzschia (ニツシア)	細胞	30	40	110	270	220	200
		Skeletonema (スケレトネマ)	細胞	30					
		Stephanodiscus (ステファノディスク)	細胞						
		Synedra (シネドラ)	細胞	40			30	100	20
		その他		320	30	100	460	530	360
総珪藻類数		1,120	150	340	1,070	1,200	760		
緑藻類	緑藻類	Ankistrodesmus (アンキストロデスマス)	群体	10		10			
		Carteria (カルテリア)	細胞						
		Chlamydomonas (クラミドモナス)	細胞	20		10			10
		Closterium (クロステリウム)	細胞						
		Coelastrum (コエラストルム)	細胞						
		Cosmarium (コスマリウム)	細胞						
		Dictyosphaerium (ジクチオスフェリウム)	群体						
		Eudorina (ユウドリナ)	細胞						
		Golenkinia (ゴレンキニア)	細胞						
		Micractinium (ミクラクチニウム)	群体						
		Oocystis (オオキスティス)	細胞						
		Pandorina (パンドリナ)	群体						
		Pediastrum (ペディアストルム)	群体						
		Scenedesmus (セネデスマス)	群体			10			
		Sphaerocystis (スフェロキスティス)	群体						
		Spirogyra (スピロギラ)	500um						
		Staurastrum (スタウラストラム)	細胞						
		Tetraspora (テトラスポラ)	細胞						
その他		20	10	10			10		
総緑藻類数		50	10	40	0	0	20		
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas (クリプトモナス)	細胞	10					20
		Mallomonas (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	Pseudokephyrion (シュウトケフィリオン)	細胞						
		Synura (シヌラ)	群体						
		Uroglena (ウログレナ)	群体						
		Glenodinium (グレンジニウム)	細胞						
	渦鞭藻類	Peridinium (ペリジニウム)	細胞						
		Euglena (ユエグレナ)	細胞						
	ユーグレナ藻類	Trachelomonas (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他		20					
総その他の藻類数		30	0	0	0	0	20		
その他の動物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシッコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アゼルス)	個体						
		その他						10	
総その他の動物数		0	0	0	0	0	10		
総生物数(個/mL)		1,200	160	400	1,100	1,200	820		

西川表流水（中央橋）

項目名		4月20日	5月17日	6月28日	7月24日	8月16日	9月27日	10月12日	11月29日
天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
河川水位	m	1.07	1.51	1.85	1.65	1.55	1.43	1.46	1.52
気温	℃	11.2	15.7	21.6	27.9	24.8	27.7	21.0	8.6
水温	℃	9.4	13.5	20.5	22.7	22.4	20.4	19.2	7.6
一般細菌	CFU/mL	1,500	1,600	1,200	13,000	4,000	1,600	3,000	420
大腸菌	MPN/100mL	79	79	700	33	310	49	330	330
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			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	0.008	0.024	0.011	0.013	0.013	0.019	0.021
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.09			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			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
ビス及びトランス-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	0.01未満	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	2.50	0.41	0.27	1.62	1.15	0.31	0.33	0.34
溶存アルミニウム	mg/L	0.18	0.08	0.02	0.13	0.10	0.03	0.03	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	2.69	0.49	0.45	1.60	1.54	0.46	0.51	0.56
溶存鉄	mg/L	0.15	0.07	0.08	0.13	0.13	0.10	0.10	0.09
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		5			9			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.101	0.030	0.040	0.052	0.052	0.032	0.035	0.039
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.018	0.017	0.012	0.013	0.018	0.020	0.027
塩化物イオン	mg/L	6	7	12	9	9	12	12	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		22			39			34
蒸発残留物	mg/L		61			144			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		0.00001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.4	1.2	1.5	1.7	2.0	1.2	1.4	1.1
pH値		7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	12	4	5	8	7	5	5	4
濁度	度	56	11	5.2	28	32	6.0	6.3	7.8
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			0.002			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			9			13
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.5			-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL		22,000			50,000			300,000以上
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	0.02	0.09	0.02未満	0.03	0.02	0.08	0.06
BOD	mg/L	1.2	1.0	0.8	0.6	0.9	0.7	0.7	0.8
COD	mg/L		1.8			3.2			1.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.096	0.055	0.064	0.098	0.091	0.062	0.070	0.050
浮遊物質(SS)	mg/L	85	16	10	47	55	8	11	15
侵食性遊離炭酸	mg/L		1未満			1			1
総窒素	mg/L		0.54			0.95			0.97
総リン	mg/L		0.06			0.11			0.06
トリハロメタン生成能	mg/L		0.023			0.044			0.018
生物	個/mL	2,400	1,200	1,500	980	440	2,200	810	170
溶存酸素	mg/L	10.8	10.3	8.5	8.3	8.1	8.7	8.8	11.5
酸素飽和百分率	%	98	102	97	98	95	99	98	100
大腸菌群	MPN/100mL		1,700			1,700			790
クロロフィルa	mg/L		0.003			0.002未満			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	15.5	16.0	22.5	24.5	27.5	30.5	30.0	23.0
電気伝導率	mS/m	7.8	8.7	13.5	11.8	12.7	14.2	14.3	11.9
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

西川表流水（中央橋）

項目名		12月7日	1月17日	2月8日	3月1日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	雪	雨	12			
河川水位	m	1.55	1.17	1.21	1.19	12	1.85	1.07	1.43
気温	℃	4.3	3.9	0.1	6.6	12	27.9	0.1	14.5
水温	℃	6.0	4.4	1.6	5.6	12	22.7	1.6	12.8
一般細菌	CFU/mL	2,000	490	1,100	640	12	13,000	420	2,500
大腸菌	MPN/100mL	70	63	790	110	12	790	33	250
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.024	0.014	0.012	0.012	12	0.024	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	0.7	0.7	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.08	0.05	0.06
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.44	0.22	0.10	0.16	12	2.50	0.10	0.65
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.03	0.01	0.03	12	0.18	0.01	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.74	0.45	1.22	0.40	12	2.69	0.40	0.93
溶存鉄	mg/L	0.16	0.13	0.53	0.14	12	0.53	0.07	0.15
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			14		4	14	5	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.047	0.042	0.162	0.053	12	0.162	0.030	0.057
溶存マンガン	mg/L	0.038	0.039	0.157	0.049	12	0.157	0.012	0.035
塩化物イオン	mg/L	12	17	18	19	12	19	6	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			49		4	49	22	36
蒸発残留物	mg/L			128		4	144	61	108
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
ジオクシン	mg/L			0.000002		8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.006		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	1.2	1.2	1.2	1.4	12	2.4	1.1	1.5
pH値		7.5	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.3	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	6	5	13	6	12	13	4	7
濁度	度	6.5	3.9	4.4	3.8	12	56	3.8	14
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				9		4	13	9	10
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6		4	-1.5	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL			36,000		4	300,000以上	22,000	100,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.10	0.24	0.11	12	0.24	0.02未満	0.08
BOD	mg/L	0.6	0.7	1.2	1.3	12	1.3	0.6	0.9
COD	mg/L			1.7		4	3.2	1.6	2.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.063	0.052	0.104	0.058	12	0.104	0.050	0.072
浮遊物質(SS)	mg/L	10	5	4	5	12	85	4	23
侵食性遊離炭酸	mg/L			1未満		4	1	1未満	1未満
総窒素	mg/L			1.00		4	1.00	0.54	0.87
総リン	mg/L			0.02		4	0.11	0.02	0.06
トリハロメタン生成能	mg/L			0.021		4	0.044	0.018	0.027
生物	個/mL	410	960	1,100	2,100	12	2,400	170	1,200
溶存酸素	mg/L	12.0	12.9	13.3	12.1	12	13.3	8.1	10.4
酸素飽和百分率	%	99	103	98	100	12	103	95	99
大腸菌群	MPN/100mL			1,100		4	1,700	790	1,320
クロロフィルa	mg/L			0.006		4	0.006	0.002未満	0.002
総アルカリ度	mg/L	29.5	29.0	38.5	28.5	12	38.5	15.5	26.3
電気伝導率	mS/m	14.0	16.1	18.5	15.8	12	18.5	7.8	13.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満

西川生物試験（中央橋）

生物名		単位	4月20日	5月17日	6月28日	7月27日	8月16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> (メリスマペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロシステリス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um				10		
		その他							10
		総藍藻類数		0	0	0	10	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	390	190	190	210	90	120
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	60	160				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	10					
		<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	150	250	300	90		1,090
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	360	30		20		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	250	90	70	150	70	130
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	390	100	140	240	10	70
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	細胞			440	40	80	370
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	70	30	60	40	10	
		その他		700	320	260	150	150	280
		総珪藻類数		2,380	1,170	1,460	940	410	2,060
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			10			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞					20	20
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキン)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオシステリス)	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> (スファエロシステリス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
その他			10	10	10		50		
総緑藻類数		0	10	20	30	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	10	10				
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュイトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体						
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
		<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
		その他				10			50
総その他の藻類数		10	10	10	0	0	50		
その他の動物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシニコ)	個体						
		甲殻類	ワラジムシ類 (アセリス)	個体					
	その他の動物	その他		10	10	10		10	
総その他の動物数		10	10	10	0	0	10		
総生物数(個/mL)			2,400	1,200	1,500	980	440	2,200	

西川生物試験（中央橋）

		生物名		単位	10月12日	11月29日	12月7日	1月17日	2月8日	3月1日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナバエナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i>	(リンクビア)	100um						
		<i>Merismopedia</i>	(メリスメペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i>	(マイクロシステリス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i>	(オシラトリア)	100um	10					
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um						
		その他								
		総藍藻類数			10	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	130		100	110	120	90
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10					
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	20					
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	160	30	100	220	220	280
		<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	60	20	20	60	90	1,010
		<i>Nitzschia</i>	(ニツシア)	細胞	70	20	40	150	170	150
		<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞	10					
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	20	10		20	60	60
		その他			220	60	130	360	420	460
		総珪藻類数			710	140	400	930	1,080	2,050
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	20		10	10		20
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストラム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイオスファエリウム)	群体	10					
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキン)	細胞						
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i>	(オオキステリス)	細胞						
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i>	(ペディアストラム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体	20					
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキステリス)	群体						
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	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			30			20	20	30		
総緑藻類数			80	20	10	30	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	10					
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュイトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞		10				
		<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他								
	総その他の藻類数			10	10	0	0	0	0	
その他の動物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類								
	袋形動物	線虫類								
		ハリガネムシ類								
	節足動物	カイアシ類	(ケアシムシ)							
		甲殻類	ワラジムシ類	(アセリス)						
	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)			810	170	410	960	1,100	2,100		

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月20日	5月17日	6月28日	7月27日	8月16日	9月27日	10月12日	11月29日
天候		曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇
河川水位	m	1.95	0.84	0.68	1.21	0.86	0.77	0.88	1.11
気温	℃	11.2	15.7	21.6	27.9	24.8	27.7	21.0	8.6
水温	℃	7.1	12.4	17.8	19.8	21.0	18.9	18.0	6.7
一般細菌	CFU/mL	370	1,100	640	6,800	920	940	1,800	1,300
大腸菌	MPN/100mL	49	11	5	130	23	23	27	49
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001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
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08未満			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01			0.02			0.01
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
ビス及びトランス-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	0.01未満	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	1.01	0.27	0.11	1.71	0.27	0.09	0.09	0.13
溶存アルミニウム	mg/L	0.14	0.07	0.01	0.16	0.07	0.02	0.02	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	1.19	0.39	0.18	1.89	0.41	0.15	0.17	0.24
溶存鉄	mg/L	0.11	0.08	0.05	0.16	0.11	0.05	0.04	0.11
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		4			6			5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.060	0.033	0.027	0.101	0.050	0.023	0.027	0.028
溶存マンガン	mg/L	0.011	0.024	0.018	0.047	0.038	0.016	0.018	0.021
塩化物イオン	mg/L	4	4	7	5	6	8	7	6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		12			20			17
蒸発残留物	mg/L		34			70			56
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.2	1.2	2.4	1.6	1.3	1.2	1.6
pH値		7.2	7.1	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性
色度	度	7	6	4	12	8	4	4	7
濁度	度	28	12	2.2	31	7.3	2.3	2.2	4.1
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)			12			8			13
腐食性(ランゲリア指数)			-2.9			-2.2			-2.6
従属栄養細菌	CFU/mL		24,000			15,000			56,000
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	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.3	0.6	0.8	0.7	1.4	1.2	0.8	1.1
COD	mg/L		1.8			2.3			2.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.071	0.068	0.051	0.125	0.095	0.051	0.082	0.093
浮遊物質(SS)	mg/L	38	11	3	61	9	2	3	4
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			2
総窒素	mg/L		0.31			0.29			0.49
総リン	mg/L		0.04			0.03			0.03
トリハロメタン生成能	mg/L		0.025			0.034			0.025
生物	個/mL	540	440	1,200	310	480	850	1,100	180
溶存酸素	mg/L	12.3	10.7	8.8	9.3	8.5	9.2	9.1	12.1
酸素飽和百分率	%	105	104	95	105	98	102	100	102
大腸菌群	MPN/100mL		7,900			330			1,700
クロロフィルa	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	8.5	10.0	15.0	13.5	15.5	15.5	19.0	14.5
電気伝導率	mS/m	4.3	5.2	8.1	6.2	7.4	9.1	8.8	6.9
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		12月7日	1月17日	2月8日	3月1日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	雨	12			
河川水位	m	0.96	0.73	0.63	0.77	12	1.95	0.63	0.95
気温	℃	4.3	3.9	0.1	6.6	12	27.9	0.1	14.5
水温	℃	6.4	3.7	1.8	3.9	12	21.0	1.8	11.5
一般細菌	CFU/mL	1,000	530	320	480	12	6,800	320	1,400
大腸菌	MPN/100mL	27	33	17	23	12	130	5	30
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	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	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23	0.12	0.05	0.20	12	1.71	0.05	0.36
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.03	0.01	0.03	12	0.16	0.01	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.27	0.26	0.19	0.37	12	1.89	0.15	0.48
溶存鉄	mg/L	0.09	0.10	0.08	0.09	12	0.16	0.04	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			7		4	7	4	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.036	0.038	0.050	12	0.101	0.023	0.042
溶存マンガン	mg/L	0.021	0.033	0.034	0.041	12	0.047	0.011	0.027
塩化物イオン	mg/L	6	9	8	8	12	9	4	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			21		4	21	12	18
蒸発残留物	mg/L			61		4	70	34	55
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキシシン	mg/L			0.000001		8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.012		4	0.012	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	1.1	1.1	12	2.4	0.9	1.4
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	12	7.4	7.1	7.3
臭気		植物性	弱植物性	弱植物性	植物性	12			
色度	度	6	4	4	5	12	12	4	6
濁度	度	3.6	2.1	1.9	4.1	12	31	1.9	8.4
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	13	8	10
腐食性(ランゲリア指数)				-2.5		4	-2.2	-2.9	-2.6
従属栄養細菌	CFU/mL			7,400		4	56,000	7,400	26,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.03	0.03	0.03	12	0.03	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.8	0.6	1.2	0.5	12	1.4	0.3	0.8
COD	mg/L			1.3		4	2.3	1.3	1.9
紫外線吸光度(E260)	Abs/20nm	0.075	0.052	0.046	0.055	12	0.125	0.046	0.072
浮遊物質(SS)	mg/L	4	2	2	6	12	61	2	12
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	2	2
総窒素	mg/L			0.33		4	0.49	0.29	0.36
総リン	mg/L			0.10		4	0.10	0.03	0.05
トリハロメタン生成能	mg/L			0.018		4	0.034	0.018	0.026
生物	個/mL	190	350	240	780	12	1,200	180	560
溶存酸素	mg/L	12.3	13.1	13.8	13.0	12	13.8	8.5	11.0
酸素飽和百分率	%	103	103	102	102	12	105	95	102
大腸菌群	MPN/100mL			310		4	7,900	310	2,600
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	13.5	15.0	15.0	15.0	12	19.0	8.5	14.2
電気伝導率	mS/m	6.8	9.5	8.9	8.3	12	9.5	4.3	7.0
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

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位	4月20日	5月17日	6月28日	7月27日	8月16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> (メリスマペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um			40		20	
		その他							
		総藍藻類数			0	0	40	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	140	90	80	50	90	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			180			50
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	20	250	20	60	350
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um			20	10	30	30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		20	30	10	10	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	80	170	70	70	20
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			30		20	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		10	20	40	20	
		その他		250	220	180	90	80	120
		総珪藻類数		490	440	960	290	380	680
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			20	10	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> (ディ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> (ゴレンキンニア)	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			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	40					
		<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		10		140		30	50		
総緑藻類数		50	0	180	10	60	110		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			10			20
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュイトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
		<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> (ユークレナ)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					10	
	その他の藻類	その他				10		10	40
総その他の藻類数			0	0	20	0	20	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 (ケソジッコ)	個体						
		甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体					
	その他の動物	その他					10		
総その他の生物数			0	0	0	10	0	0	
総生物数(個/ml)				540	440	1,200	310	480	850

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位	10月12日	11月29日	12月7日	1月17日	2月8日	3月1日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アバナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンガビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリソペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						
		その他							
		総藍藻類数		0	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	40	40	50	20	110
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		20		50		40
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10	
		<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞	620	30	60	20	10	190
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					20	20
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20			10		10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	10	20	10	40	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	70	30			30	170
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	10		40		10
		その他		70	30	70	140	100	200
		総珪藻類数		850	170	190	320	230	770
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カールテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	140	10		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> (ディクトイオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞					10	
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スファエロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	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					
総緑藻類数		150	10	0	20	10	10		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	100					
		<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	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
		その他							
総その他の藻類数		100	0	0	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	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	0	10	0	0		
総生物数(個/ml)			1,100	180	190	350	240	780	

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28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日
天候		曇	雨	曇	曇	曇
河川水位	m	0.93	3.08	1.55	0.86	3.16
気温	℃	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8
水温	℃	22.6	23.0	22.3	21.0	20.8
一般細菌	CFU/mL	4,200	3,800	4,700	920	1,800
大腸菌	MPN/100mL	79	170	240	23	46
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	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.005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	0.011	0.012	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	0.6	0.7	0.7	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.07	0.06	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.98	1.66	1.24	0.27	0.28
鉄及びその化合物	mg/L	1.69	2.46	1.60	0.41	0.42
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	8	8	8	6	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.061	0.077	0.054	0.050	0.050
塩化物イオン	mg/L	9	9	9	6	6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	31	38	38	20	20
蒸発残留物	mg/L	124	179	151	70	71
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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.012	0.009	0.005未満	0.005未満	0.020
フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.2	2.1	1.8	1.6	1.7
pH値		7.3	7.4	7.5	7.3	7.2
臭気		弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	14	9	8	8	7
濁度	度	40	50	35	7.3	7.4

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

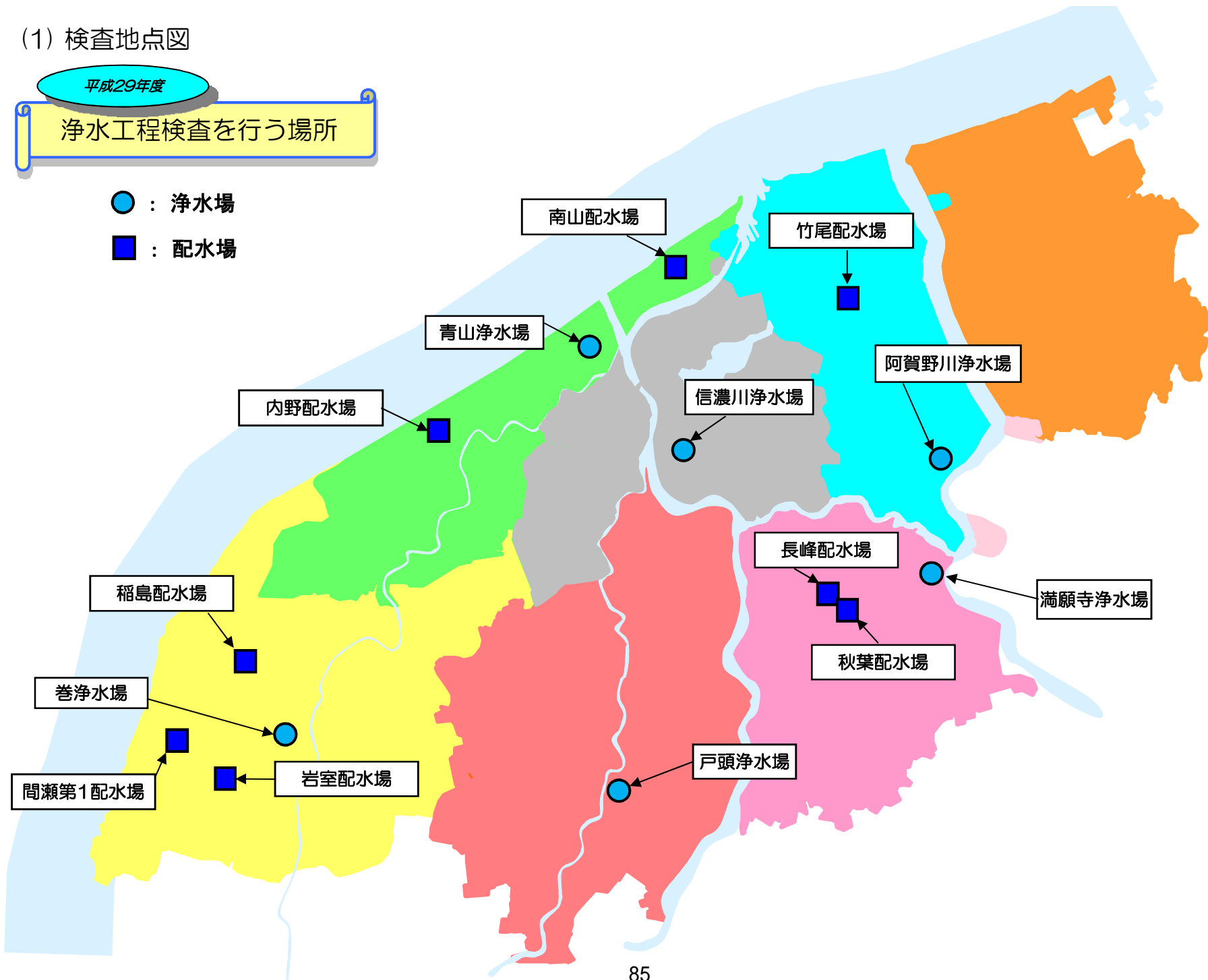
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質試験
 - 2) 浄水工程検査**
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫試験
 - 5) ダイオキシン類検査
 - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

平成29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		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	12.7	17.1	18.2	24.3	23.2	20.4	23.0	22.6	25.8	29.0	23.5	24.9	20.2	13.9
水温	℃	8.0	10.5	13.5	18.1	18.1	19.6	21.8	25.0	25.2	24.4	22.6	20.8	20.0	16.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.008	0.008	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.60	0.49	0.41	0.47	0.54	0.59	0.66	0.68	0.66	0.57	0.67	0.65	0.69	0.73
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.07	0.09	0.06	0.04	0.02	0.13	0.08	0.07	0.20	0.04	0.03	0.04	0.03
溶存鉄	mg/L	0.24	0.20	0.19	0.18	0.26	0.22	0.17	0.15	0.14	0.26	0.17	0.20	0.17	0.15
溶存マンガ	mg/L	0.040	0.021	0.018	0.025	0.021	0.010	0.017	0.006	0.004	0.008	0.004	0.007	0.004	0.006
pH値		7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	6.8	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	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	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
色度	度	7	7	9	9	9	8	25	11	11	15	7	8	7	7
濁度	度	7.8	10	12	17	6.2	4.8	46	23	22	34	9.5	9.2	4.5	6.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.080	0.071	0.088	0.084	0.101	0.091	0.157	0.103	0.099	0.162	0.083	0.089	0.091	0.087
総アルカリ度	mg/L	17.5	14.0	13.0	16.0	19.5	24.5	13.5	22.0	24.0	19.5	26.5	27.0	26.5	26.0
電気伝導率	mS/m	10.1	7.9	7.3	8.7	10.1	12.7	6.9	11.4	11.8	9.7	12.8	12.7	12.9	13.0
総生物	個/mL	1,200	480	590	750	540	2,700	780	470	380	600	980	440	580	550

②1系沈澱池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	8.0	10.2	13.3	17.9	17.6	19.3	21.7	24.8	24.6	23.9	22.1	20.7	19.5	16.8
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	6.9	7.0	7.0	6.9	7.3	7.3	7.2	7.2
色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2

③2系沈澱池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	8.0	10.2	13.4	18.1	17.8	19.5	21.7	25.0	24.8	23.8	22.2	20.8	19.5	16.8
pH値		7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	6.9	6.9	7.0	7.0	7.3	7.2	7.1	7.2
色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2
濁度	度	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	0.2	0.3	0.2	0.2

④ろ過池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	7.8	9.9	13.0	17.7	17.3	19.1	21.4	24.6	24.4	23.7	21.7	20.4	19.1	16.6
pH値		7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.3	7.0	7.0	7.1	6.9	7.3	7.3	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	4	2	7	1	5	4	10	6	1	5	4	5	1	4
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.44	0.54	0.58	0.64	0.52	0.60	0.58	0.60	0.58	0.64	0.58	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.10	0.14	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.10	0.12

⑤浄水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	7.7	9.9	13.0	17.6	17.3	19.1	21.4	24.5	24.3	23.6	21.7	20.2	19.1	16.6
pH値		7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.62	0.62	0.72	0.72	0.90	0.94	1.10	0.90	1.15	0.92	0.92	0.86	0.90

青山浄水場

①受水原水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	雨	24			
気温	℃	11.6	6.6	5.9	0.6	5.3	0.0	-1.6	-0.4	4.2	7.2	24	29.0	-1.6	14.1
水温	℃	12.6	7.4	8.3	4.7	4.6	4.1	2.4	2.8	5.0	5.9	24	25.2	2.4	13.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.008	0.013	0.007	0.009	0.007	0.010	0.011	0.007	0.006	24	0.013	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.54	0.63	0.52	0.52	0.55	0.63	0.65	0.52	0.52	24	0.73	0.41	0.59
溶存アルミニウム	mg/L	0.10	0.08	0.05	0.08	0.08	0.06	0.02	0.02	0.07	0.05	24	0.20	0.02	0.065
溶存鉄	mg/L	0.18	0.36	0.24	0.20	0.20	0.20	0.39	0.36	0.17	0.19	24	0.39	0.14	0.22
溶存マンガン	mg/L	0.012	0.037	0.033	0.035	0.035	0.036	0.088	0.093	0.038	0.033	24	0.093	0.004	0.026
pH値		7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	24	7.3	6.8	7.2
臭気		弱植物性	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	24			
色度	度	14	13	8	8	9	9	12	11	10	7	24	25	7	10
濁度	度	21	12	5.8	7.1	10	4.1	4.2	3.1	13	6.6	24	46	3.1	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.25	0.21	0.09	0.06	24	0.25	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.112	0.122	0.084	0.084	0.080	0.081	0.108	0.096	0.077	0.069	24	0.162	0.069	0.096
総アルカリ度	mg/L	19.5	23.0	23.0	19.5	18.5	17.5	31.5	30.0	16.0	17.0	24	31.5	13.0	21.0
電気伝導率	mS/m	9.8	11.0	11.7	11.0	11.9	10.2	17.9	16.7	10.3	9.4	24	17.9	6.9	11.2
総生物	個/mL	220	160	380	210	490	300	290	410	550	340	24	2,700	160	600

②1系沈澱池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.5	7.4	8.3	4.7	4.9	4.5	2.6	3.0	5.3	6.0	24	24.8	2.6	13.3
pH値		7.1	7.2	7.2	7.0	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	24	7.3	6.9	7.1
色度	度	2	1	1	1未満	1	1	2	1	1未満	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.3	0.4	0.3	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	24	0.7	0.1	0.3

③2系沈澱池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	7.5	8.2	4.7	4.9	4.4	2.6	2.8	5.3	5.9	24	25.0	2.6	13.4
pH値		7.1	7.1	7.2	7.0	7.3	7.1	7.3	7.2	7.0	7.0	24	7.3	6.9	7.1
色度	度	1	1	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	0.3	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	24	0.6	0.2	0.4

④ろ過池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	7.2	8.0	4.5	4.6	4.3	2.5	2.7	5.2	5.6	24	24.6	2.5	13.1
pH値		7.1	7.1	7.2	7.0	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	24	7.3	6.9	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	7	0	1	0	1	1	1	1	2	1	24	10	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.40	0.52	0.48	0.62	0.54	0.56	0.42	0.48	0.40	24	0.64	0.40	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.18	0.22	0.18	0.20	0.28	0.30	0.16	0.16	0.20	24	0.30	0.08	0.15

⑤浄水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	7.3	7.9	4.3	4.5	4.3	2.4	2.6	5.1	5.6	24	24.5	2.4	13.0
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	24	7.6	7.4	7.5
遊離残留塩素	mg/L	0.76	0.62	0.52	0.68	0.64	0.66	0.66	0.50	0.60	0.52	24	1.15	0.50	0.75

青山浄水場

⑥配水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	7.6	9.4	13.0	17.1	16.7	19.1	21.7	24.5	24.1	23.6	21.5	20.2	19.1	16.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	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	0.7	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.9	0.9
pH値		7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	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
塩素酸	mg/L	0.05	0.05未満	0.05未満	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.05
E260	Abs/20mm	0.016	0.012	0.015	0.014	0.021	0.023	0.029	0.024	0.024	0.026	0.024	0.020	0.027	0.029
総アルカリ度	mg/L	18.5	15.0	14.0	16.5	20.0	24.5	22.5	23.0	23.5	17.0	25.0	25.5	24.5	24.0
電気伝導率	mS/m	11.2	9.2	8.6	10.1	11.1	13.6	12.8	13.4	13.1	10.7	13.2	14.7	13.9	13.3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.52	0.60	0.58	0.70	0.72	0.84	0.80	0.78	0.76	0.72	0.72	0.74
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.08	0.06	0.10	0.08	0.06	0.12	0.12
臭気強度		2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2

⑦南山配水場(低区)配水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	8.0	8.9	13.8	16.4	16.2	18.8	22.0	25.2	24.1	23.9	22.2	21.0	20.1	18.3
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.48	0.50	0.52	0.52	0.54	0.50	0.48	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08

⑧南山配水場(高区)配水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	7.9	8.7	13.7	16.1	16.3	18.6	22.0	24.0	23.5	23.9	22.2	21.1	20.1	18.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	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
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.014	0.012	0.013	0.013	0.018	0.021	0.022	0.022	0.020	0.021	0.021	0.018	0.027	0.026
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.42	0.42	0.46	0.40	0.48	0.52	0.46	0.50	0.48	0.48	0.48	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	0.08	0.08	0.08	0.06	0.10	0.10	0.08	0.08

⑨内野配水場配水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	7.5	8.9	13.8	14.9	16.5	19.1	22.1	24.6	24.0	23.8	21.9	20.5	19.2	17.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	1.0	1.0
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	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	0.015	0.012	0.013	0.014	0.019	0.022	0.025	0.024	0.022	0.025	0.022	0.018	0.028	0.030
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.48	0.52	0.52	0.52	0.54	0.68	0.62	0.64	0.64	0.62	0.58	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.10	0.08	0.10	0.12	0.10	0.12	0.08	0.06	0.10	0.10	0.12

青山浄水場

⑥配水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	7.8	7.9	4.6	4.5	4.5	2.6	2.9	5.2	5.8	24	24.5	2.6	13.0
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	0.03	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	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	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	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.4	24	1.0	0.4	0.7
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	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
塩素酸	mg/L	0.07	0.05	0.06	0.05未満	0.06	0.05未満	0.09	0.08	0.06	0.05未満	24	0.09	0.05未満	0.06
E260	Abs/20mm	0.025	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.020	0.018	0.016	0.014	24	0.029	0.012	0.020
総アルカリ度	mg/L	22.0	19.5	23.0	19.5	28.0	19.5	29.0	27.0	18.5	16.0	24	29.0	14.0	21.5
電気伝導率	mS/m	12.2	10.8	12.2	11.9	15.6	11.8	18.2	17.5	12.4	9.9	24	18.2	8.6	12.6
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.50	0.50	0.58	0.52	0.58	0.56	0.54	0.56	0.48	24	0.84	0.48	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.12	0.08	0.08	24	0.12	0.06	0.09
臭気強度		2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	24	4	1	2

⑦南山配水場(低区)配水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	9.4	7.8	5.2	4.9	4.7	3.3	3.7	5.1	6.9	24	25.2	3.3	13.5
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.40	0.48	0.42	0.48	0.44	0.46	0.46	0.42	24	0.54	0.40	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.12	0.10	0.08	0.10	24	0.12	0.06	0.09

⑧南山配水場(高区)配水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	9.3	7.7	4.9	4.3	4.4	2.7	3.2	4.8	6.5	24	24.0	2.7	13.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	24	1.0	0.4	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	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	0.019	0.017	0.017	0.019	0.017	0.015	0.021	0.017	0.014	0.013	24	0.027	0.012	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.38	0.44	0.42	0.46	0.44	0.48	0.48	0.42	24	0.52	0.38	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.08	0.10	0.06	0.12	0.12	0.08	0.08	24	0.12	0.06	0.08

⑨内野配水場配水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	8.6	7.7	4.9	4.4	4.4	2.8	※	5.0	6.2	23	24.6	2.8	13.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	24	1.0	0.5	0.7
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	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	0.021	0.017	0.017	0.018	0.017	0.016	0.020	0.017	0.016	0.013	24	0.030	0.012	0.019
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.44	0.46	0.52	0.50	0.54	0.52	0.52	0.52	0.44	24	0.68	0.44	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.06	0.10	0.10	0.12	0.10	0.12	0.08	24	0.12	0.06	0.09

※水温計の不具合ため測定できず。

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月5日	4月17日	5月8日	5月22日	6月7日	6月19日	7月3日	7月18日	8月1日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i> (リンクベア)	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	30	10					40		
		その他										
		総藍藻類数			30	10	0	0	0	40	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	110	50	80	70	60	170	130	90	110
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20		30	80	20	90		10	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um									
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	450	110	130	240	110	1710	120		
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								20	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20		20	20	40	20	30	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	40	70	40	30	40	150	60	60
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	140	40	70	100	50	180	140	70	80
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞							20		10
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディス)	細胞									
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30	20	20	10	10	20	20		10
		その他		280	160	190	160	220	300	130	190	80
		総珪藻類数		1,100	440	590	720	520	2,570	730	460	370
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> (クラミトモナス)	細胞	30			20		40	30		10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイフェリウム)	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							20		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	10			10	30				
総緑藻類数			60	20	0	20	10	90	30	10	10	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				20			10		
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体									
		<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	
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞									
	その他の藻類	その他		10								
総その他の藻類数			10	0	0	30	0	0	20	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 (ケミジソコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセムス)	個体		10							
その他の動物	その他						10					
総その他の生物数			0	10	0	0	10	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			1,200	480	590	770	540	2,700	780	470	380	

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月21日	9月4日	9月19日	10月2日	10月16日	11月6日	11月21日	12月5日	12月18日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバナ)	100um		10								
		<i>Lyngbya</i> (リンクベア)	100um										
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	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	20							10	50	20
		その他						10					
		総藍藻類数			20	10	0	20	0	0	10	50	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	120	90	60	120	50	40	40	60	20	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10		20		10		40		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	10	20								
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	390	80	200	140	20	40	40	50	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						20				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10		10	10	10	10				
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	30	50	50	100	30		10	50	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	130	80	50	40	30	20	30	30	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	20	80	10							
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞										
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	60		30		30	10		10		
		その他		90	110	110	90	90	50	40	50	30	
		総珪藻類数		540	860	430	540	460	220	140	240	180	
		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				20								
<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			20	40			40		10	50	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				10								
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイフェリウム)	群体												
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞												
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞												
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体												
<i>Oocystis</i> (オキスティス)	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	20	30					
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体												
<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um												
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞												
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞												
その他					20	20						10	
総緑藻類数			40	110	10	20	70	0	10	70	10		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					20					
		<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	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞										
	その他	その他											
総その他の藻類数			0	0	0	0	20	0	0	20	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 (ケミジソコ)	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												
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			600	980	440	580	550	220	160	380	210		

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月10日	1月22日	2月13日	2月19日	3月6日	3月22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> (メリスマペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	30	10		20	50	
		その他							
		総藍藻類数			30	10	0	20	50
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	100	40	30	30	30	40
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	10	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	110	50	100	80	110
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um						
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20		60	70	20	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	80	20	40	80	50	30
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドドラ)	細胞	10		10			
		その他		200	120	90	60	160	100
		総珪藻類数			440	290	280	350	350
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	20				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> (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						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他				10	10	20	
		総緑藻類数			20	0	10	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						
		<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						10
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						10
	その他の藻類	その他					30	20	
総その他の藻類数			0	0	0	30	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					90		
総その他の生物数			0	0	0	0	90	0	
総生物数(個/mL)				490	300	290	410	550	340

青山浄水場ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

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

生物名		単位	8月1日	8月21日	9月4日	9月19日	10月2日	10月16日	11月6日	11月21日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体		4	3	5	1	3	6	
	ワムシ類	個体	1	1				1	1	
	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	1	5	4	5	1	4	7	0

生物名		単位	12月5日	12月18日	1月10日	1月22日	2月13日	2月19日	3月6日	3月22日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1		1	1	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	1	0	1	1	1	1	2	1

信濃川浄水場

①受水原水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇
河川水位	m	0.52	0.82	0.50	0.52	0.62	0.71	1.22	1.22	0.67	0.87	0.80	0.82	0.82	0.68
気温	°C	13.5	18.9	19.9	26.2	22.6	21.7	23.8	22.9	26.7	28.2	24.1	25.4	21.0	13.6
水温	°C	7.8	9.9	12.6	16.5	16.6	19.1	20.9	23.9	23.5	23.0	21.5	19.7	19.7	16.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.007	0.008	0.010	0.012	0.012	0.012	0.017	0.009	0.007	0.004未満	0.004未満	0.012	0.014
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.45	0.38	0.43	0.50	0.56	0.61	0.66	0.63	0.54	0.62	0.61	0.65	0.72
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.06	0.08	0.07	0.04	0.02	0.12	0.08	0.09	0.16	0.04	0.04	0.04	0.04
溶存鉄	mg/L	0.20	0.18	0.18	0.18	0.24	0.23	0.18	0.19	0.18	0.21	0.19	0.21	0.19	0.17
溶存マンガン	mg/L	0.050	0.026	0.024	0.032	0.028	0.023	0.056	0.350	0.018	0.015	0.014	0.014	0.014	0.009
pH値		7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	6.8	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	8	6	9	8	9	8	25	12	10	15	7	8	8	7
濁度	度	7.7	11	12	22	7.3	6.2	62	28	18	34	8.2	10	6.0	7.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.09	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03
E260	Abs/20mm	0.077	0.068	0.087	0.085	0.096	0.091	0.190	0.110	0.107	0.144	0.088	0.094	0.096	0.090
総アルカリ度	mg/L	17.5	13.5	13.5	16.5	20.0	24.5	13.5	22.5	24.0	19.5	27.0	27.0	26.5	26.5
電気伝導率	mS/m	10.1	7.6	7.3	8.7	10.1	12.6	6.8	11.6	11.7	9.7	12.8	12.7	12.9	13.0
総生物	個/mL	1,400	760	1,100	550	1,100	6,000	1,100	910	530	300	590	600	1,200	660

②1系1次混和池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	7.6	9.9	12.5	16.6	16.6	19.1	20.9	23.8	23.5	22.9	21.4	19.7	19.5	16.0
pH値		7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	7.1	6.8	6.9	6.9	6.9	7.2	7.1	7.2	7.2

③2系1次混和池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	7.6	9.9	12.5	16.5	16.6	19.1	20.9	23.8	23.5	22.9	21.4	19.7	19.5	16.0
pH値		7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	7.1	6.8	6.9	6.9	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2

④1系沈澱池水

採水日		4/5	4/18	5/9	5/23	6/8	6/20	7/6	7/19	8/1	8/16	9/5	9/20	10/3	10/17
水温	°C	8.1	9.8	12.9	17.2	17.1	19.0	20.9	24.4	24.1	23.3	21.8	20.2	19.7	16.4
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2
濁度	度	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2

⑤2系沈澱池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	8.0	9.9	12.9	17.3	17.1	19.0	20.9	24.4	24.1	23.4	21.8	20.1	19.7	16.4
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1

⑥集合沈澱池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	8.1	10.0	13.1	17.3	17.2	19.2	21.1	24.6	24.2	23.5	22.1	20.2	19.6	16.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.006	0.007	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.39	0.44	0.50	0.57	0.58	0.67	0.64	0.56	0.61	0.62	0.65	0.70	0.57
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.048	0.027	0.029	0.037	0.033	0.030	0.053	0.026	0.026	0.022	0.017	0.021	0.019	0.018
pH値		7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.05	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02	0.03
E260	Abs/20mm	0.022	0.017	0.020	0.023	0.033	0.037	0.047	0.038	0.034	0.043	0.032	0.028	0.037	0.036

信濃川浄水場

①受水原水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	雨	曇	雨	雪	雪	曇	曇	雨	24			
河川水位	m	0.64	0.78	0.86	0.74	0.93	0.74	0.73	0.63	0.77	0.81	24	1.22	0.50	0.77
気温	℃	11.7	7.6	3.5	2.2	4.7	0.3	0.5	0.6	4.0	7.5	24	28.2	0.3	14.6
水温	℃	11.8	7.0	8.2	4.7	4.4	4.2	2.0	2.4	4.3	5.3	24	23.9	2.0	12.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.011	0.017	0.010	0.010	0.009	0.013	0.013	0.007	0.007	24	0.017	0.004未満	0.009
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.50	0.59	0.50	0.49	0.51	0.60	0.61	0.47	0.48	24	0.72	0.38	0.55
溶存アルミニウム	mg/L	0.11	0.09	0.10	0.06	0.06	0.05	0.02	0.02	0.06	0.05	24	0.16	0.02	0.065
溶存鉄	mg/L	0.21	0.31	0.24	0.20	0.18	0.20	0.35	0.39	0.15	0.17	24	0.39	0.15	0.21
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.045	0.050	0.047	0.051	0.045	0.113	0.122	0.052	0.039	24	0.35	0.009	0.052
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	24	7.4	6.8	7.2
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	植物性	24			
色度	度	12	12	9	8	9	9	11	12	10	7	24	25	6	10
濁度	度	21	15	8.8	8.4	14	5.8	6.1	4.9	16	6.2	24	62	4.9	14
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.11	0.13	0.09	0.12	0.11	0.29	0.26	0.12	0.09	24	0.29	0.03	0.09
E260	Abs/20mm	0.117	0.113	0.089	0.083	0.077	0.081	0.101	0.102	0.074	0.065	24	0.190	0.065	0.097
総アルカリ度	mg/L	20.0	22.0	24.5	20.0	19.0	18.0	32.0	35.0	16.0	17.0	24	35.0	13.5	21.5
電気伝導率	mS/m	9.8	10.8	12.0	11.3	12.2	10.3	18.2	17.5	9.8	9.2	24	18.2	6.8	11.2
総生物	個/mL	540	190	280	290	570	570	610	440	950	650	24	6,000	190	910

②1系1次混和池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.8	7.0	8.2	4.7	4.1	4.1	1.9	2.2	4.2	5.3	24	23.8	1.9	12.6
pH値		7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	24	7.2	6.8	7.1

③2系1次混和池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.7	6.9	8.2	4.5	4.1	4.1	1.9	2.1	4.2	5.2	24	23.8	1.9	12.6
pH値		7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	24	7.2	6.8	7.0

④1系沈澱池水

採水日		11/7	11/21	12/6	12/19	1/11	1/23	2/7	2/20	3/7	3/21	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	7.4	8.4	4.8	4.6	4.4	2.4	2.6	4.8	5.4	24	24.4	2.4	13.0
色度	度	1	1	2	1	1	1未満	2	1	1未満	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	24	0.4	0.1	0.2

⑤2系沈澱池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	7.3	8.4	4.9	4.7	4.5	2.4	2.6	4.9	5.5	24	24.4	2.4	13.0
色度	度	2	1	2	1	1	1	1	2	1未満	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.7	0.3	24	0.7	0.1	0.3

⑥集合沈澱池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.5	7.2	8.5	4.9	4.8	4.5	2.4	2.6	4.9	5.5	24	24.6	2.4	13.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.010	0.006	0.008	0.007	0.010	0.010	0.006	0.005	0.007	24	0.010	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.60	0.49	0.53	0.52	0.61	0.63	0.52	0.49	0.61	24	0.70	0.39	0.56
溶存アルミニウム	mg/L	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	24	0.05	0.01未満	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	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.040	0.040	0.048	0.045	0.045	0.102	0.111	0.058	0.042	24	0.111	0.017	0.040
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	6.9	7.1	24	7.2	6.8	7.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11	0.27	0.24	0.11	0.09	24	0.27	0.02未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.033	0.025	0.022	0.020	0.020	0.020	0.026	0.024	0.019	0.017	24	0.047	0.017	0.028

信濃川浄水場

⑦活性炭吸着池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	8.1	10.1	13.2	17.5	17.3	19.2	21.1	24.8	24.3	23.6	21.9	20.3	19.7	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	0.60	0.51	0.46	0.50	0.56	0.62	0.62	0.70	0.67	0.59	0.63	0.65	0.67	0.70
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	0.01未満	0.06	0.01未満	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.0	7.0	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1	1	1未満	1未満	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未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.015	0.012	0.015	0.016	0.024	0.026	0.035	0.028	0.026	0.032	0.024	0.021	0.029	0.029
動物プランクトン	個/L	6	5	15	3	3	11	33	16	13	33	13	25	11	11

⑧急速ろ過水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	8.0	10.0	13.2	17.5	17.2	19.2	21.0	24.7	24.3	23.5	21.8	20.3	19.6	16.5
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01未満	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	7.0	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	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	2	2	3	2	0	2	3	1	0	8	0	0	2	3
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.52	0.46	0.60	0.64	0.72	0.74	0.68	0.72	0.64	0.60	0.66	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.10	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04

⑨浄水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	8.1	10.0	13.2	17.5	17.2	19.2	21.0	24.8	24.4	23.6	22.0	20.5	19.7	16.7
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.50	0.56	0.62	0.66	0.72	0.72	0.68	0.74	0.60	0.54	0.68	0.64

⑩配水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	7.6	9.1	13.2	16.6	16.3	19.2	21.5	24.5	23.7	23.3	21.6	20.1	19.2	17.1
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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.05未満	0.05未満
E260	ABS/20mm	0.011	0.010	0.010	0.011	0.017	0.018	0.024	0.019	0.018	0.022	0.018	0.015	0.021	0.023
総アルカリ度	mg/L	20.0	16.5	16.0	15.5	22.0	27.5	28.0	28.0	28.0	22.0	28.5	28.5	28.0	27.0
電気伝導率	mS/m	11.5	9.5	9.0	10.0	11.5	14.0	13.6	13.9	13.7	11.0	13.7	14.7	14.2	13.7
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.46	0.46	0.48	0.46	0.48	0.50	0.52	0.46	0.48	0.50	0.48	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04未満	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06

信濃川浄水場

⑦活性炭吸着池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.4	7.3	8.3	4.8	4.8	4.5	2.3	2.5	5.0	5.5	24	24.8	2.3	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	0.62	0.57	0.66	0.53	0.60	0.55	0.64	0.66	0.58	0.54	24	0.70	0.46	0.60
溶存アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.06	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	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.034	0.006	0.007	0.003	24	0.034	0.001未満	0.004
pH値		6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.2	7.1	6.9	7.0	24	7.2	6.7	6.9
色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.03	0.06	0.05	0.23	0.21	0.06	0.02	24	0.23	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.027	0.021	0.018	0.017	0.017	0.017	0.022	0.021	0.017	0.015	24	0.035	0.012	0.022
動物プランクトン	個/L	10	2	1	1	6	3	1	6	5	5	24	33	1	10

⑧急速ろ過水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	7.3	8.3	4.7	4.7	4.4	2.3	2.5	5.0	5.4	24	24.7	2.3	13.1
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	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	0.001	0.002	0.001未満	24	0.002	0.001未満	0.001未満
pH値		6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	7.1	24	7.1	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
動物プランクトン	個/L	6	1	0	5	1	2	8	0	2	0	24	8	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.54	0.58	0.64	0.44	0.54	0.40	0.42	0.52	0.58	24	0.74	0.40	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.08	0.12	0.22	0.16	0.85	0.56	0.26	0.16	24	0.85	0.04	0.14

⑨浄水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	7.5	8.3	4.8	4.8	4.4	2.3	2.5	4.9	5.5	24	24.8	2.3	13.1
pH値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	24	7.7	7.4	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.58	0.58	0.64	0.58	0.58	0.60	0.62	0.62	0.60	24	0.74	0.50	0.61

⑩配水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.8	8.1	8.0	5.1	4.5	4.4	2.4	2.5	5.4	5.6	24	24.5	2.4	13.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	24	0.02	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	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001未満	24	0.003	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	24	0.8	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	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	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.07	0.05未満	0.05未満
E260	ABS/20mm	0.020	0.016	0.014	0.014	0.016	0.014	0.018	0.017	0.013	0.012	24	0.024	0.010	0.016
総アルカリ度	mg/L	24.5	20.5	24.5	22.0	30.0	22.0	30.5	29.0	20.5	18.0	24	30.5	15.5	24.0
電気伝導率	mS/m	12.5	10.9	12.4	12.4	16.0	12.4	18.5	18.0	12.6	10.3	24	18.5	9.0	12.9
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.46	0.52	0.44	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	24	0.52	0.44	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.14	0.08	0.10	0.10	0.06	0.06	24	0.14	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5日	4月21日	5月8日	5月22日	6月7日	6月19日	7月3日	7月18日	8月1日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um										
		<i>Lyngbya</i> (リンクベア)	100um										
		<i>Merismopedia</i> (メリスモヘシア)	群体										
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体										
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um										
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	20	10		50		200		10	10	
		その他											
		総藍藻類数			20	10	0	50	0	200	0	10	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	180	150	90	40	50		210	160	60	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		20	40	30	50					
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um									30	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	480	30	350	180	420	4850	70	60	70	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	40		40		20				30	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10			10		20	10		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	160	110	130	70	160	100	90	70	20	
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	80	160	120	50	120	150	190	100	170	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					20	100			30	10
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞										
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	20	60	20	20	100	50	10		
		その他		370	230	200	70	180	250	430	300	130	
		総珪藻類数		1,330	730	1,030	460	1,050	5,550	1,060	800	460	
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞												
<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			20		10		40	150	10	30	20	
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞												
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞												
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞												
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体												
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞												
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞												
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体												
<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	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	20	10					10	20
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体			10									
<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um												
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞												
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞												
その他								10			10	40	
総緑藻類数			30	10	30	20	40	150	20	80	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	20		30	20	10	100	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										
		<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										
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞		10								
	その他の藻類	その他									10	10	
総その他の藻類数			20	10	40	20	10	100	20	10	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 (ケミジソコ)	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	0	0	0	0	0	10	0		
総生物数(個/mL)			1,400	760	1,100	550	1,100	6,000	1,100	910	530		

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月22日	9月4日	9月19日	10月2日	10月16日	11月6日	11月21日	12月5日	12月18日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um										
		<i>Lyngbya</i> (リンクベア)	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								10		
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um										20
		その他					20	10		10			
		総藍藻類数			0	0	0	20	10	0	20	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	90	130	150	150	320	40	20	30	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞									10	10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um										
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	140	80	600	20	40	20	80	10	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞										
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	40	30	20	30	30				
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	40	70	120	130	20	40	70	10	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60	110	90	80	60	80	20	20	100	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	10	20	10				10			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディス)	細胞										
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	10	20	30	20					20
		その他		90	40	120	100	190	20	40	20	90	
		総珪藻類数		290	490	550	1,100	600	520	160	220	270	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体										
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞										
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞						10		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> (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										
		<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		70	20	20	20					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体										
		<i>Spirogyra</i> (スピロキアラ)	500um										
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞										
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞										
その他				30	20	40	10		10				
総緑藻類数			0	100	40	60	30	10	10	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			30		
		<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				10						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞										
	その他の藻類	その他		10	10			10	10				
総その他の藻類数			10	0	10	10	20	10	0	30	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類					10						
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類 (ケミジソコ)	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											
総その他の生物数			0	0	0	10	0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			300	590	600	1,200	660	540	190	280	290		

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月10日	1月22日	2月13日	2月19日	3月6日	3月22日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンギビエ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					20	
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	30	50	20	30	180	10
		その他							
		総藍藻類数			30	50	20	30	200
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	30	80	10	140	20
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10					10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	60	190	60	90	60	240
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um					10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		20	30	60	80	70
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	60	70	130	40	120	50
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	20	30		10	
		その他		290	120	180	210	250	190
		総珪藻類数		520	450	510	410	670	580
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> (クラミトモナス)	細胞		20	40		50	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> (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> (オキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他			10	10	10		10
		総緑藻類数			10	40	60	0	50
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		20				20
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞			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			10			
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他						10	
総その他の藻類数			0	20	20	0	10	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	10			20	
総その他の生物数			10	10	0	0	20	0	
総生物数(個/mL)			570	570	610	440	950	650	

信濃川浄水場生物試験結果（動物性プランクトン）

活性炭処理水

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月8日	5月22日	6月7日	6月19日	7月3日	7月18日	8月1日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	3	9	1	2	5	8	10	7
	ワムシ類	個体	3	1	6		1	6	24	6	6
	カイアシ類	個体		1		2					
	ワラジムシ類	個体									
	その他		2						1		
総動物数		個/L	6	5	15	3	3	11	33	16	13

生物名		単位	8月21日	9月4日	10月2日	10月16日	11月6日	11月21日	12月5日	12月18日	1月10日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	18	7	1	3	8	1		2	5
	ワムシ類	個体	15	5	8	7	2	1	1	3	1
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他			1	2	1					
総動物数		個/L	33	13	11	11	10	2	1	5	6

生物名		単位	1月22日	2月13日	2月19日	3月6日	3月22日
動物	カイメン類	個体					
	線虫類	個体	2	3	1	4	4
	ワムシ類	個体		5	5	1	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	6	5	5

急速ろ過水

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月8日	5月22日	6月7日	6月19日	7月3日	7月18日	8月1日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	2	3	2		2	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	2	2	3	2	0	2	3	1	0

生物名		単位	8月21日	9月4日	10月2日	10月16日	11月6日	11月21日	12月5日	12月18日	1月10日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	8		1	3	4	1		1	1
	ワムシ類	個体			1		1				
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他						1				
総動物数		個/L	8	0	2	3	6	1	0	1	1

生物名		単位	1月22日	2月13日	2月19日	3月6日	3月22日
動物	カイメン類	個体					
	線虫類	個体	2	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	1	0	2	0

戸頭浄水場

①受水原水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇
河川水位	m	3.21	3.14	2.90	3.58	3.04	2.62	3.78	4.67	2.95	2.99	3.03	3.17	3.40	3.18
気温	℃	13.3	19.1	20.0	24.2	21.5	21.2	24.4	23.5	26.3	27.6	23.4	25.0	19.6	14.5
水温	℃	7.6	10.2	12.2	16.4	16.7	19.3	21.2	23.6	23.6	22.9	21.6	19.3	18.4	18.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.007	0.006	0.006	0.009	0.011	0.014	0.004未満	0.008	0.007	0.006	0.004未満	0.008	0.010
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.58	0.43	0.46	0.52	0.72	1.10	0.68	0.70	0.70	0.62	0.74	0.76	1.02
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.07	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.12	0.03	0.03	0.03	0.05
溶存鉄	mg/L	0.07	0.11	0.08	0.07	0.13	0.10	0.08	0.07	0.11	0.14	0.12	0.09	0.11	0.11
溶存マンガン	mg/L	0.033	0.020	0.016	0.025	0.021	0.010	0.037	0.032	0.011	0.010	0.010	0.008	0.011	0.013
pH値		7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.5	6.9	7.0	7.3	7.3	7.5	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	弱植物性	植物性
色度	度	5	4	5	6	5	4	24	11	7	11	5	5	6	6
濁度	度	5.8	10	13	38	9.9	5.4	100	45	21	45	11	14	9.7	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03	0.03	0.08	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
E260	Abs/20mm	0.055	0.050	0.052	0.052	0.063	0.057	0.144	0.084	0.082	0.110	0.069	0.056	0.072	0.073
総アルカリ度	mg/L	20.5	16.5	14.5	16.0	20.5	27.5	17.5	21.5	26.5	24.0	28.0	29.0	29.5	32.0
電気伝導率	mS/m	11.0	9.0	7.8	8.8	10.2	14.2	9.1	10.9	12.5	11.2	12.9	13.9	13.6	15.1
総生物	個/mL	1,200	820	1,300	600	1,500	1,900	1,700	840	710	510	680	780	710	480

②沈澱池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	7.1	9.6	11.7	15.9	16.4	19.1	20.9	23.4	23.3	22.6	21.2	19.2	18.3	16.7
pH値		7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	2	1	1未満	1	1	1	1
濁度	度	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6	0.5	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1

③ろ過池水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	7.4	9.6	11.8	16.3	16.5	19.2	20.8	23.7	23.3	22.5	21.2	19.2	18.4	16.9
pH値		7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	8	7	6	2	5	0	56	15	4	15	1	3	3	7
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.60	0.54	0.58	0.54	0.58	0.68	0.72	0.78	0.76	0.70	0.76	0.72	0.72
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.08	0.08	0.12	0.10	0.12	0.12

④浄水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	℃	7.3	9.6	11.9	16.4	16.8	19.2	21.0	23.8	23.8	22.8	21.4	19.4	18.7	17.8
pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.66	0.58	0.54	0.60	0.74	0.80	0.78	0.84	0.86	0.82	0.76	0.80	0.70

戸 頭 浄 水 場

①受水原水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	雨	雪	晴	曇	曇	曇	晴	雨	24			
河川水位	m	3.24	3.60	3.72	3.32	2.99	3.82	3.52	3.51	3.90	3.36	24	4.67	2.62	3.36
気温	℃	12.4	7.0	3.4	2.1	27.6	2.0	-0.3	1.2	5.0	7.2	24	27.6	-0.3	15.5
水温	℃	11.1	6.2	7.8	4.2	4.0	4.9	2.1	2.0	5.3	5.9	24	23.6	2.0	12.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.011	0.018	0.016	0.016	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	24	0.018	0.004未満	0.009
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.83	0.70	0.78	0.76	0.80	0.73	0.71	0.71	0.84	0.73	24	1.10	0.43	0.72
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.06	0.03	0.02	0.07	0.03	0.03	0.01	0.06	0.05	24	0.12	0.01	0.05
溶存鉄	mg/L	0.12	0.17	0.10	0.18	0.12	0.13	0.29	0.29	0.14	0.12	24	0.29	0.07	0.13
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.035	0.027	0.059	0.040	0.042	0.135	0.126	0.033	0.027	24	0.135	0.008	0.033
pH値		7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	24	7.5	6.9	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	24			
色度	度	8	7	4	6	6	6	10	9	7	5	24	24	4	7
濁度	度	24	11	7.7	5.8	6.9	4.3	5.5	5.0	9.5	7.9	24	100	4.3	18
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.04	0.04	0.05	0.09	0.05	0.15	0.15	0.08	0.05	24	0.15	0.02未満	0.04
E260	Abs/20mm	0.076	0.071	0.050	0.062	0.051	0.062	0.077	0.076	0.068	0.053	24	0.144	0.050	0.069
総アルカリ度	mg/L	25.0	25.5	26.5	30.5	28.5	26.0	34.0	35.0	25.0	23.0	24	35.0	14.5	25.1
電気伝導率	mS/m	11.7	11.9	12.9	15.4	15.8	14.1	17.9	18.0	14.5	11.6	24	18.0	7.8	12.7
総生物	個/mL	480	240	270	600	1,300	1,600	1,400	1,300	1,600	730	24	1,900	240	970

②沈澱池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.0	5.9	7.6	4.1	4.0	4.9	※	1.6	5.0	5.4	23	23.4	1.6	12.8
pH値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2		7.1	7.2	7.2	23	7.4	7.1	7.2
色度	度	1	2	2	1	2	1未満		3	2	1未満	23	3	1未満	1.0
濁度	度	0.2	0.1	0.1未満	0.2	0.3	0.2		0.3	0.2	0.1未満	23	0.6	0.1未満	0.2

※点検作業の影響があり欠測

③ろ過池水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.1	6.1	7.8	4.2	4.2	4.9	2.2	1.9	5.2	5.6	24	24	23.7	1.9
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.5	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
動物プランクトン	個/L	12	3	1	2	0	3	1	1	5	7	24	56	0	7
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.64	0.54	0.58	0.68	0.48	0.54	0.54	0.52	24	0.78	0.48	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.16	0.10	0.18	0.14	0.12	0.14	0.28	0.18	0.10	24	0.28	0.08	0.12

④浄水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.4	6.3	7.9	4.3	4.3	5.0	2.3	2.1	5.4	5.5	24	23.8	2.1	12.7
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.5	7.1	7.3
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.58	0.70	0.50	0.62	0.72	0.64	0.56	0.54	0.56	24	0.86	0.50	0.67

戸 頭 浄 水 場

⑤配水

採水日		4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16
水温	°C	8.0	9.2	12.7	16.3	16.7	19.2	21.1	24.2	23.8	23.1	21.7	19.7	18.7	17.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	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	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8
pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	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	0.05未満	0.06	0.06	0.09	0.09	0.11	0.15	0.10	0.11	0.13	0.09	0.08	0.07
E260	ABS/20mm	0.017	0.014	0.014	0.013	0.019	0.019	0.023	0.022	0.026	0.023	0.021	0.017	0.026	0.024
総アルカリ度	mg/L	20.5	16.0	14.0	19.0	20.0	25.0	20.5	24.0	25.5	21.0	28.5	28.0	29.5	28.5
電気伝導率	mS/m	12.1	9.8	8.6	10.6	11.7	14.2	12.1	14.2	13.8	11.8	14.4	14.4	14.8	15.1
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.54	0.52	0.54	0.54	0.54	0.62	0.66	0.64	0.66	0.60	0.58	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.16	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.12	0.10
臭気強度		2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1

戸 頭 浄 水 場

⑤配水

採水日		11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	11.9	6.9	7.9	4.5	4.0	4.8	2.7	2.7	5.6	5.8	24	24.2	2.7	12.9
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	24	0.9	0.4	0.6
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	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	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.06	0.06	24	0.15	0.05未満	0.07
E260	ABS/20mm	0.019	0.017	0.015	0.016	0.018	0.019	0.016	0.014	0.018	0.012	24	0.026	0.012	0.018
総アルカリ度	mg/L	21.0	23.5	25.0	26.0	29.5	22.5	30.0	32.0	22.0	19.0	24	32.0	14.0	23.8
電気伝導率	mS/m	12.1	12.7	13.4	14.8	17.1	14.1	19.3	19.7	15.0	11.1	24	19.7	8.6	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.56	0.52	0.52	0.44	0.50	0.54	0.52	0.50	24	0.66	0.44	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.14	0.08	24	0.16	0.08	0.10
臭気強度		2	2	2	2	3	2	3	2	3	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5日	4月17日	5月8日	5月22日	6月7日	6月19日	7月3日	7月18日	8月1日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i> (リンクベア)	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							100		10
		その他										
	総藍藻類数			0	0	0	0	0	100	0	10	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	230	60	160	70	100	260	300	120	160
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		20	110	10	60	100		10	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	280	260	540	70	400	640	120	40	30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					170				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um			20		10	40	20	10	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	120	80	20	60	100	160	190	60	90
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	130	80	130	90	210	220	450	160	100
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						20		40	20
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディス)	細胞									
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20		10	50	10	20	60	20	40
		その他		370	300	310	220	370	260	500	340	190
			総珪藻類数		1,150	800	1,300	570	1,440	1,720	1,640	800
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					10				
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞				10	40			20	10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								10	
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i> (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					30
		<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			30	20				60	30		10	
	総緑藻類数		30	20	0	20	50	60	40	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				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>Uroglana</i> (ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								10	
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞									
	その他の藻類	その他		10								
	総その他の藻類数		10	0	0	10	0	0	10	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体									
	袋形動物	線虫類	個体									
		ハリガネムシ類	個体									
	節足動物	カイアシ類 (ケミジソコ)	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				10	20	10	10	10	
	総その他の生物数		10	0	0	0	10	20	10	10	10	
	総生物数(個/mL)		1,200	820	1,300	600	1,500	1,900	1,700	840	710	

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	9月4日	9月19日	10月2日	10月17日	11月6日	11月21日	12月5日	12月18日	1月10日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um					10					
		<i>Lyngbya</i> (リンクベア)	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						20			10	20
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	0	30	0	0	10	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	130	100	150	20	50	40	60	170	160	
		<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						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	200	160	200	50	40	50	30	90	220	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		40								
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	10	30	20					
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	80	50	100	30	50	10	40	50	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	70	40	80	50	10	80	120	170	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	30									
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディス)	細胞										
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30	40	100	30	10	10				70
		その他		140	210	150	140	210	80	70	120	610	
		総珪藻類数		650	710	700	460	410	240	250	550	1,280	
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞												
<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞					10	10	10		20	40		
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞				10								
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞												
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞												
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイフェリウム)	群体												
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						10						
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞												
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体												
<i>Oocystis</i> (オキスティス)	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				20								
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体												
<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um												
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞												
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞												
その他					10				20				
総緑藻類数			10	30	10	20	30	0	20	40	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									
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞		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>Uroglana</i> (ウログレナ)	群体										
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞										
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞										
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞										
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞										
	その他	その他		10									
総その他の藻類数			20	10	0	0	0	0	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体		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 (ケミジソコ)	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			20			10						
総その他の生物数			0	30	0	0	10	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			680	780	710	480	480	240	270	600	1,300		

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月22日	2月13日	2月19日	3月6日	3月22日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンガビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモピア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロシスチス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um		30				
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10	10	40		
		その他							
		総藍藻類数			0	40	10	40	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	230	160	100	140	50	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				20		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	170	190	90	140	90	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			40			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um				10	50	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	110	240	180	70	40	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	290	100	340	440	160	
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	細胞	20					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	120	60	80	30	
		その他			690	500	480	610	230
		総珪藻類数			1,530	1,310	1,290	1,510	650
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	10					
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	40	50				
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイフェリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスミス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他			10			10	30
総緑藻類数			60	50	0	10	30		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10			10		
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞				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> (ユエグレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					10	
	その他の藻類	その他					10	30	
総その他の藻類数			10	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 (アヘルス)	個体						
	その他の動物	その他					20	10	
総その他の生物数			0	0	0	20	10		
総生物数(個/mL)			1,600	1,400	1,300	1,600	730		

戸頭浄水場1系急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月5日	4月17日	5月8日	5月22日	6月7日	6月19日	7月3日	7月18日	8月1日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	8	7	6	2	5	0	55	15	4
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他								1		
総動物数		個/L	8	7	6	2	5	0	56	15	4

生物名		単位	8月21日	9月4日	9月19日	10月2日	10月16日	11月6日	11月21日	12月5日	12月18日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	15	1	3	3	7	11	3	1	2
	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	15	1	3	3	7	12	3	1	2

生物名		単位	1月10日	1月22日	2月13日	2月19日	3月6日	3月22日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体		3	1	1	5	7
	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	3	1	1	5	7

巻 浄 水 場

①受水原水

日付		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
天候		晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴
河川水位	m	1.07	1.15	1.36	1.47	1.57	1.54	1.48	1.48	1.59	1.68	1.45	1.44	1.42	1.47
気温	°C	10.9	13.8	18.8	21.8	17.8	19.5	25.5	27.2	28.6	28.6	22.0	23.4	18.0	16.9
水温	°C	7.9	10.7	12.6	16.4	15.7	20.4	19.2	22.1	23.9	23.8	21.4	20.5	18.0	15.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.005	0.004未満	0.004未満	0.006	0.005	0.004	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004	0.004未満	0.005	0.009
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.70	0.52	0.42	0.46	0.62	0.59	0.60	0.45	0.75	0.80	0.64	0.69	0.70	1.00
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.05	0.03	0.18	0.05	0.03	0.07	1.55	0.06	0.09	0.04	0.06	0.03	0.05
溶存鉄	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.11	0.10	0.05	0.06	0.72	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
溶存マンガ	mg/L	0.034	0.016	0.011	0.007	0.004	0.001	0.007	0.021	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004
pH値	-	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.0	6.7	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
臭気	-	植物性	植物性	植物性	弱植物性	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	4	5	4	9	6	4	40	140	5	6	5	6	5	6
濁度	度	5.1	14	8.4	54	13	6.1	350	790	9.2	19	9.1	11	7.1	8.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.046	0.044	0.041	0.067	0.069	0.050	0.128	0.332	0.077	0.086	0.063	0.074	0.061	0.069
総アルカリ度	mg/L	23.5	15.5	15.5	16.0	21.5	27.0	18.0	9.0	29.0	26.5	29.0	26.5	28.5	32.0
電気伝導率	mS/m	11.5	8.0	8.3	8.5	10.8	13.3	8.2	4.7	13.7	12.8	13.2	12.8	13.5	14.9
総生物	個/mL	2,000	1,300	1,100	430	660	2,200	1,300	290	510	240	650	610	760	780

②沈澱水

日付		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	°C	8.0	11.0	12.9	17.0	16.0	21.2	19.3	23.0	23.9	24.0	21.2	19.9	17.9	15.3
pH値	-	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.3	7.1	6.9	7.2	7.1	7.3	7.2	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	2	2	1	2	2	2
濁度	度	0.6	0.7	0.9	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.3	0.6

③ろ過池水

日付		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	°C	7.9	11.2	13.2	17.4	15.9	21.2	19.8	23.6	24.2	24.2	21.7	20.3	18.3	15.8
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	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	2	9	4	4	2	0	2	17	4	2	1	2	2	5
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.56	0.56	0.56	0.44	0.62	0.62	0.68	0.66	0.56	0.56	0.56	0.52	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.06	0.10	0.06	0.10	0.10	0.10	0.06

④浄水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	°C	7.9	10.8	13.3	17.1	16.1	21.0	19.9	23.7	24.3	24.2	22.0	20.6	18.7	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	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	0.01未満	0.01	0.05	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
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	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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8
pH値	-	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	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
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05	0.05	0.05未満	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.12	0.11	0.14	0.09	0.09	0.08
E260	Abs/20mm	0.013	0.011	0.011	0.012	0.018	0.021	0.024	0.021	0.026	0.024	0.022	0.023	0.025	0.025
総アルカリ度	mg/L	19.5	15.5	16.0	16.5	20.0	25.5	18.0	19.5	28.5	25.0	29.5	23.0	30.5	30.5
電気伝導率	mS/m	11.1	9.8	9.1	10.8	12.0	14.9	12.5	13.3	14.4	13.0	14.8	12.8	15.9	15.6
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.58	0.56	0.54	0.66	0.78	0.76	0.80	0.84	0.78	0.80	0.74	0.84
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.04	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.10	0.06
臭気強度		2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2

巻 浄 水 場

①受水原水

日付		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	雨	1 月 2 回 目 は 寒 波 対 応 の た め 検 査 中 止	雪	曇	雨	雨	23			
河川水位	m	1.51	1.49	1.55	1.30	1.18		1.10	1.18	1.13	1.21	23	1.68	1.07	1.38
気温	°C	13.9	6.1	8.0	6.6	8.8		0.9	2.5	8.4	7.4	23	28.6	0.9	15.5
水温	°C	12.2	7.8	8.6	4.5	4.9		3.7	2.8	6.6	7.3	23	23.9	2.8	13.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.014	0.022	0.013	0.015		0.010	0.007	0.008	0.010	23	0.022	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.93	0.76	0.86	0.63	0.85		0.83	0.71	0.88	0.74	23	1.00	0.42	0.70
溶存アルミニウム	mg/L	0.09	0.05	0.04	0.03	0.02		0.02	0.02	0.05	0.05	23	1.55	0.02	0.12
溶存鉄	mg/L	0.10	0.10	0.09	0.20	0.18		0.24	0.34	0.11	0.11	23	0.72	0.05	0.14
溶存マンガン	mg/L	0.010	0.019	0.019	0.042	0.035		0.059	0.099	0.028	0.028	23	0.099	0.001	0.020
pH値	-	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4		7.3	7.3	7.4	7.3	23	7.5	6.7	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	23			
色度	度	5	5	4	6	6		7	9	6	7	23	140	4	13
濁度	度	19	12	7.0	7.5	2.6		2.3	2.8	3.8	2.3	23	790	2.3	60
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02	0.03	0.09	0.10		0.15	0.19	0.06	0.03	23	0.19	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.056	0.053	0.046	0.061	0.058	0.074	0.084	0.062	0.062	23	0.332	0.041	0.077	
総アルカリ度	mg/L	27.0	25.0	28.0	29.0	32.5	36.0	39.5	27.0	20.5	23	39.5	9.0	25.3	
電気伝導率	mS/m	12.6	11.9	13.4	14.0	17.0	17.9	18.2	15.0	11.0	23	18.2	4.7	12.4	
総生物	個/mL	330	280	350	650	1,300	1,100	1,100	2,800	2,900	23	2,900	240	1,000	

②沈澱水

日付		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	11.9	7.5	8.1	4.0	4.6	同 上	3.2	2.5	6.0	7.0	23	24.0	2.5	13.3
pH値	-	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1		7.1	7.0	7.1	23	7.3	6.9	7.1	
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1	1未満	1	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.8	0.6	0.5	0.8	0.4		0.6	0.6	0.6	0.9	23	0.9	0.3	0.7

③ろ過池水

日付		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.3	7.7	8.3	4.3	4.8	同 上	3.6	2.8	6.3	7.2	23	24.2	2.8	13.6
pH値	-	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1		7.2	7.2	7.1	7.1	23	7.4	6.9	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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	1	1	5	1		1	0	2	1	23	17	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.46	0.62	0.52	0.52		0.60	0.46	0.60	0.52	23	0.70	0.44	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.08	0.04	0.14	0.08	0.26	0.12	0.20	23	0.26	0.04	0.10	

④浄水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均	
水温	°C	12.5	8.0	8.6	4.6	4.9	同 上	3.8	3.0	6.4	7.4	23	24.3	3.0	13.7	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	23	2	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01		0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.05	0.01未満	0.02	
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5		0.5	0.6	0.6	0.4	23	0.8	0.4	0.6	
pH値	-	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5		7.4	7.4	7.5	7.5	23	7.5	7.3	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	23	異常なし	異常なし	異常なし	
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満	
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07		0.07	0.08	0.05	0.05未満	23	0.14	0.05未満	0.07	
E260	Abs/20mm	0.012	0.012	0.012	0.014	0.016		0.016	0.016	0.018	0.013	23	0.026	0.011	0.018	
総アルカリ度	mg/L	25.0	22.5	24.0	30.0	31.0	32.0	37.0	24.0	19.5	23	37.0	15.5	24.5		
電気伝導率	mS/m	13.7	13.2	13.5	16.7	18.3	19.0	20.2	15.6	12.9	23	20.2	9.1	14.0		
遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.62	0.66	0.52	0.56	0.60	0.54	0.60	0.56	23	0.84	0.52	0.66		
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.10	0.10	0.06	0.14	0.08	0.14	23	0.14	0.04	0.08		
臭気強度		1	2	1	3	3	2	2	3	2	23	3	1	2		

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配水

日付		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	8.0	10.6	12.8	17.0	15.6	20.6	19.9	23.8	24.4	23.9	21.8	20.4	19.0	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
pH値	-	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.015	0.012	0.011	0.012	0.017	0.021	0.021	0.020	0.026	0.023	0.022	0.021	0.024	0.025
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.54	0.52	0.52	0.54	0.66	0.58	0.62	0.64	0.66	0.66	0.68	0.64	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.04	0.08	0.06	0.10	0.08	0.10	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08

⑥管末水

日付		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	8.8	12.0	15.0	18.8	18.6	20.5	21.7	24.8	25.5	26.3	24.6	23.3	21.2	18.8
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.44	0.44	0.40	0.34	0.44	0.34	0.36	0.36	0.40	0.44	0.36	0.40

⑦岩室配水場配水

日付		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17	
水温	℃	8.5	9.7	12.9	15.6	17.0	18.6	20.5	23.3	23.7	23.8	23.0	22.0	20.8	19.2	
TOC	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	
塩素酸	mg/L	※ 塩素酸を除く項目について検査					0.08	0.08	0.08	0.10	0.13	0.12	0.15	0.10	0.11	0.09
E260	Abs/20mm	0.015	0.012	0.011	0.010	0.015	0.019	0.022	0.019	0.025	0.022	0.021	0.018	0.024	0.023	
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.42	0.42	0.48	0.46	0.50	0.48	0.54	0.50	0.52	0.48	0.44	0.46	
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	

※4月5月は調査研究のデータ収集のため、塩素酸を除く項目について検査を実施

⑧間瀬第1配水場配水

日付		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17	
水温	℃	8.6	10.4	13.4	15.1	16.8	17.7	19.9	22.5	23.3	23.9	23.2	22.3	21.2	19.6	
TOC	mg/L	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	
塩素酸	mg/L	※ 塩素酸を除く項目について検査					0.08	0.09	0.10	0.11	0.14	0.12	0.16	0.12	0.12	0.11
E260	Abs/20mm	0.016	0.013	0.010	0.010	0.014	0.018	0.024	0.020	0.024	0.022	0.021	0.019	0.024	0.023	
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.40	0.40	0.36	0.46	0.44	0.46	0.48	0.50	0.50	0.52	0.58	0.48	0.42	
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	

※4月5月は調査研究のデータ収集のため、塩素酸を除く項目について検査を実施

巻 浄 水 場

⑤稲島配水場配水

日付		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均		
水温	°C	12.2	7.3	8.1	4.2	4.1	1 月 2 回 目 は 寒 波 対 応 の た め 検 査 中	3.2	積 雪 の た め サ ン プ リ ン グ で き ず 欠 測	5.9	7.1	22	24.4	3.2	13.9		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0		0		0	22	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4		0.6		0.6	22	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6
pH値	-	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5		7.4		7.4	22	7.6	7.5	7.4	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	22	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	22	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	22	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	22	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.012	0.012	0.012	0.014	0.015		0.016		0.016	22	0.018	0.013	0.017	0.026	0.011	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.58	0.58	0.52	0.54		0.52		0.52	22	0.48	0.56	0.58	0.68	0.46	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	22	0.08	0.08	0.07	0.10	0.04	0.07		

⑥管末水

日付		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	°C	15.1	10.1	9.5	6.6	6.3	同 上	4.2	3.8	5.9	7.7	23	26.3	3.8	15.2
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.50	0.42	0.44		0.48	0.40	0.42	0.46	23	0.50	0.34	0.42

⑦岩室配水場配水

日付		11/8	11/27									回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.5	9.9									16	23.8	8.5	17.7
TOC	mg/L	0.5	0.4									16	0.8	0.4	0.6
塩素酸	mg/L	0.07	0.07	12月以降追加塩素停止のため検査なし								12	0.15	0.07	0.10
E260	Abs/20mm	0.015	0.011									16	0.025	0.010	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.48									16	0.54	0.42	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08									16	0.10	0.04	0.07

⑧間瀬第1配水場配水

日付		11/8	11/27	12/4								回数	最高	最低	平均
水温	°C	15.8	12.0	11.1								17	23.9	8.6	17.5
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.4								17	0.8	0.3	0.6
塩素酸	mg/L	0.08	0.07	0.08	12月以降追加塩素停止のため検査なし							13	0.16	0.07	0.11
E260	Abs/20mm	0.015	0.012	0.011								17	0.024	0.010	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.44								17	0.58	0.36	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08								17	0.10	0.04	0.07

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	4月4日	4月18日	5月10日	5月24日	6月5日	6月21日	7月6日	7月19日	8月3日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバナ)	100um								10	
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体									
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um							70		
		その他										
	総藍藻類数			0	0	0	0	0	70	0	10	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	290	230	70	30	70	290	150	40	150
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	40	30	40	20	140	120	10		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um									
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	560	80	330	40	60	680	20	10	80
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		30						60	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	120	120	20	100	20	20	20		10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	260	210	110	20	40	120	300	40	30
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	230	230	140	70	70	240	180	60	70
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			20				180		30
		<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	10	60	30	50	120	50	20	40
		その他		370	340	250	80	180	290	510	70	40
			総珪藻類数		1,890	1,280	1,040	390	630	2,060	1,300	270
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体									30
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞		20	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									10
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	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	30			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			80				20	20				
	総緑藻類数		80	20	30	10	30	60	0	0	80	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			30						
		<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				10					
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞									
	その他の藻類	その他		20								
	総その他の藻類数		20	0	30	10	0	0	0	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体								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 (ケミジソコ)	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		10				
	総その他の生物数		10	0	0	20	0	10	0	10	0	
	総生物数(個/mL)		2,000	1,300	1,100	430	660	2,200	1,300	290	510	

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	8月23日	9月7日	9月20日	10月4日	10月17日	11月8日	11月27日	12月4日	12月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバナ)	100um										
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um										
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体										
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体										
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um										
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um										
		その他											10
	総藍藻類数			0	0	0	0	0	0	0	0	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	140	70	120	160	100	90	70	40	
		<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> (キクロテラ)	細胞		90	140	60	30	10	10	20	150	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20									
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	10	10	30	20	40	10			
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	80	140	220	70		30	50	30	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	20	140	70	60	130	70	30	60	160	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					10					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞										
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	10	10		40	20		10	110	
		その他		50	150	140	260	300	90	100	120	90	
			総珪藻類数		210	620	580	750	760	330	270	330	580
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体										
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞										
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	10	10	20						10	40
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞										
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞										
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞										
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体										
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞										
		<i>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									
		<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		20			10	10	10		
	総緑藻類数		20	20	20	0	20	0	10	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										
		<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										
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞		10								
	その他の藻類	その他				10	10						
総その他の藻類数			0	10	10	10	0	0	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体	10									
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類 (ケミジソコ)	個体										
		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		10	0	0	0	0	0	0	0	0		
	総生物数(個/mL)		240	650	610	760	780	330	280	350	650		

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	1月9日	2月5日	2月20日	2月26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							
		その他								
		総藍藻類数		0		10	0	20	0	30
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	100		160	80	50	60	210
		<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	370		310	180	500	330	1220
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um			10			20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	120		50	250	360	220	410
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	280		160	190	60	1580	490
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞							
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞			50	30	30	70	70
		その他		300		330	350	280	490	430
		総珪藻類数		1,210		1,070	1,080	1,280	2,770	2,830
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	70		20			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> (ジクチオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユードリナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミラクチニウム)	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							
		<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					20
総緑藻類数			80	20	0	0	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				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	その他		10						
総その他の藻類数			10	0	20	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	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)	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)			1,300	1,100	1,100	1,300	2,800	2,900		

1月2回目は寒波対応のため検査中止

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4日	4月18日	5月10日	5月24日	6月5日	6月21日	7月6日	7月19日	8月3日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	7	4	3	2		2	15	4
	ワムシ類	個体		1		1				2	
	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	9	4	4	2	0	2	17	4

生物名		単位	8月23日	9月7日	9月20日	10月4日	10月17日	11月8日	11月27日	12月4日	12月19日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	1	2	1	4	2	1	1	5
	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	2	1	2	2	5	2	1	1	5

生物名		単位	1月9日	寒波対応のため検査中止	2月5日	2月20日	3月5日	3月19日	
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	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	1		1	0	2	1	

阿賀野川浄水場

①受水原水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	晴
河川水位	m	0.90	2.65	0.85	0.83	0.74	0.61	1.95	2.42	0.93	1.85	0.86	0.73	0.74	0.47
気温	°C	11.3	14.0	18.5	21.3	16.7	19.5	23.8	26.9	26.8	27.9	21.3	24.2	17.9	17.4
水温	°C	7.6	9.0	11.7	14.7	13.7	18.6	17.2	20.2	21.6	23.0	20.4	19.9	17.8	17.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.24	0.19	0.20	0.23	0.14	0.26	0.24	0.25	0.23	0.24	0.19	0.32	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.08	0.04	0.03	0.03	0.02	0.07	1.76	0.11	0.23	0.04	0.03	0.06	0.02
溶存鉄	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.05	0.07	0.91	0.13	0.15	0.09	0.06	0.08	0.06
溶存マンガン	mg/L	0.034	0.016	0.019	0.030	0.019	0.013	0.024	0.046	0.018	0.006	0.007	0.009	0.006	0.006
pH値	-	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	6.7	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
臭気	-	植物性	土臭・植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	強土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	7	4	4	6	4	17	120	7	16	5	5	6	5
濁度	度	3.3	23	7.6	6.0	6.4	3.1	95	850	16	47	4.8	3.4	3.3	2.9
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.057	0.066	0.049	0.057	0.072	0.047	0.120	0.410	0.091	0.180	0.059	0.065	0.085	0.063
総アルカリ度	mg/L	13.0	8.5	10.0	11.0	12.0	15.5	10.5	10.5	15.5	14.0	16.0	16.0	17.0	19.5
電気伝導率	mS/m	7.5	4.4	5.0	5.7	6.0	7.5	4.7	3.9	6.8	6.4	8.4	8.7	9.1	9.0
総生物	個/mL	870	630	370	570	960	1,400	880	740	460	840	480	490	670	530

②沈澱池水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	°C	7.7	8.7	11.5	14.4	13.3	18.6	16.5	19.6	21.0	22.7	20.4	19.7	17.8	16.8
pH値	-	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	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	1	1	1未満	1未満	1	1
濁度	度	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6	0.2	0.9	3.8	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2

③ろ過池水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	°C	7.3	8.9	11.6	14.5	13.0	18.7	16.5	19.6	21.0	22.6	20.5	19.6	17.7	16.6
pH値	-	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	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	13	4	6	7	3	24	89	2	17	2	3	2	3
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.48	0.54	0.52	0.56	0.54	0.64	0.70	0.72	0.58	0.70	0.60	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.14	0.08	0.04	0.06	0.06	0.04	0.10	0.06

④浄水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	°C	7.4	9.1	11.9	14.7	13.2	18.7	16.9	19.9	21.2	22.7	20.3	19.6	17.7	16.6
pH値	-	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5

阿 賀 野 川 浄 水 場

①受水原水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
天候	-	曇	曇	曇	雨	雨	1月2回目は寒波対応のため検査中止	曇	晴	曇	雨	23			
河川水位	m	0.81	1.42	0.80	0.98	0.93		0.85	0.52	1.21	1.21	23	2.65	0.47	1.10
気温	℃	13.7	5.2	9.5	5.1	7.9		0.4	3.4	8.2	8.4	23	27.9	0.40	15.2
水温	℃	11.9	7.2	7.7	5.5	4.9		3.1	2.8	4.9	6.6	23	23.0	2.8	12.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	23	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.30	0.25	0.23	0.25		0.25	0.27	0.38	0.36	23	0.38	0.14	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.17	0.10	0.05	0.04		0.03	0.03	0.06	0.09	23	1.76	0.02	0.14
溶存鉄	mg/L	0.09	0.13	0.10	0.08	0.07		0.07	0.08	0.09	0.08	23	0.91	0.05	0.12
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.012	0.023	0.020	0.023		0.025	0.035	0.023	0.015	23	0.046	0.006	0.019
pH値	-	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3		7.4	7.2	7.1	7.0	23	7.4	6.7	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	23				
色度	度	6	9	6	5	4	3	4	5	5	23	120	3	11	
濁度	度	9.5	12	5.3	3.7	1.9	3.1	2.5	5.7	7.9	23	850	1.9	49	
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	0.02未満	23	0.03	0.02未満	0.02未満	
E260	Abs/20mm	0.072	0.106	0.074	0.059	0.051	0.046	0.049	0.062	0.061	23	0.410	0.046	0.087	
総アルカリ度	mg/L	15.0	13.0	15.0	14.0	15.5	14.5	15.5	14.0	11.5	23	19.5	8.5	13.8	
電気伝導率	mS/m	7.4	6.2	7.1	7.3	8.2	8.5	8.8	8.4	6.4	23	9.1	3.9	7.0	
総生物	個/mL	210	250	350	410	370	770	560	1,500	260	23	1,500	210	630	

②沈澱池水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9	1/23	2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.8	7.2	8.0	5.8	5.3	同上	3.8	3.1	5.3	6.6	23	22.7	3.1	12.4
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1		7.2	7.1	6.9	7.0	23	7.2	6.8	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1	23	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2		0.4	0.4	0.3	0.2	23	3.8	0.1	0.5

③ろ過池水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.5	6.9	7.6	5.4	4.7	同上	3.0	2.9	4.8	6.2	23	22.6	2.9	12.2
pH値	-	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0		7.0	7.1	6.9	7.1	23	7.1	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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	6	2	2	2	2	0	2	2	23	89	0	9	
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.54	0.46	0.46	0.50	0.52	0.46	0.48	0.52	23	0.72	0.46	0.55	
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.08	0.14	0.12	0.10	0.14	0.10	0.08	23	0.14	0.04	0.08	

④浄水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.7	7.1	7.8	5.6	5.0	同上	3.2	3.1	5.2	6.4	23	22.7	3.1	12.4
pH値	-	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6		7.6	7.6	7.5	7.8	23	7.8	7.4	7.5

阿賀野川浄水場

⑤配水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	7.6	9.3	12.3	14.8	13.4	18.8	16.9	19.7	21.7	22.8	20.8	20.3	18.2	17.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6
pH値	-	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	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
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.07	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.013	0.011	0.009	0.009	0.013	0.011	0.016	0.020	0.019	0.019	0.016	0.016	0.022	0.018
総アルカリ度	mg/L	14.0	10.0	11.5	12.5	12.5	14.5	11.5	11.5	17.5	15.0	17.0	16.0	17.5	20.5
電気伝導率	mS/m	8.9	6.0	6.2	6.7	6.9	8.4	7.9	9.6	8.3	8.4	10.1	9.7	9.6	10.2
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.54	0.56	0.54	0.56	0.66	0.58	0.66	0.58	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.04未満	0.04	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06
臭気強度		2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2

⑥竹尾配水場配水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	6.8	8.3	11.6	14.1	12.5	17.8	16.5	19.7	21.5	23.1	20.4	20.2	18.3	17.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7
pH値	-	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.014	0.011	0.009	0.010	0.013	0.010	0.014	0.018	0.022	0.021	0.016	0.015	0.020	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.42	0.42	0.42	0.48	0.54	0.52	0.52	0.50	0.44	0.56	0.50	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04未満	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.08	0.04	0.06	0.10

阿 賀 野 川 浄 水 場

⑤配水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均	
水温	°C	11.9	7.2	7.6	5.6	4.7	1月2回目は寒波対応のため検査中止	3.3	3.2	5.1	6.3	23	22.8	3.2	12.5	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	23	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.02	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	23	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	23	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	23	0.8	0.3	0.5
pH値	-	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6		7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	23	7.7	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	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	23	0.07	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.016	0.015	0.015	0.012	0.013		0.012	0.013	0.014	0.012	0.012	23	0.022	0.009	0.015
総アルカリ度	mg/L	15.5	13.0	15.5	16.0	17.0		16.0	16.0	15.5	13.5	13.5	23	20.5	10.0	14.8
電気伝導率	mS/m	8.8	7.4	8.3	8.8	9.3	9.7	9.7	9.6	7.8	7.8	23	10.2	6.0	8.5	
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.48	0.46	0.48	0.48	0.48	0.52	0.48	0.48	23	0.66	0.46	0.52	
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	23	0.08	0.04未満	0.05	
臭気強度		1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	23	2	1	2	

⑥竹尾配水場配水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均	
水温	°C	12.1	6.8	7.3	5.5	4.2	1月2回目は寒波対応のため検査中止	3.3	3.2	4.9	6.1	23	23.1	3.2	12.2	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	23	1	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4		0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	23	0.8	0.3	0.5
pH値	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6		7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	23	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	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.016	0.016	0.014	0.012	0.015		0.012	0.013	0.015	0.012	0.012	23	0.022	0.009	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.44	0.44	0.42		0.44	0.42	0.48	0.46	0.46	23	0.56	0.42	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.04	0.04	0.06		0.06	0.06	0.06	0.04未満	0.04未満	23	0.12	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4日	4月18日	5月10日	5月24日	6月5日	6月21日	7月6日	7月19日	8月3日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	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	40				10	10			
		その他										
	総藍藻類数		40	0	0	0	10	10	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	120	80	100	190	130	250	120	40
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			10	40		10	10		20
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10	20			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	60		80	200	610	90	10	90
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							40	80	20
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10				10	50	20	30	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	60	30	50	50	40	50	60	50
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	160	50	70	40	90	190	20	80	100
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞									10
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞									
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	110	50	30	10	100	40	40	90	
		その他		360	260	130	220	230	250	350	250	90
			総珪藻類数		790	600	350	540	880	1340	870	720
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				10	10	10			
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			10	20	30	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									
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイフェリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞									
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	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> (スフェロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
		その他			10				10			
	総緑藻類数		10	10	10	30	50	30	0	20	0	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	30								30
		<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			10						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞									
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						10			
	その他の藻類	その他						10				
	総その他の藻類数		30	0	10	0	20	20	0	0	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 (ケミジソコ)	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					10			
	総その他の生物数		0	20	0	0	0	0	10	0	0	
	総生物数(個/mL)		870	630	370	570	960	1,400	880	740	460	

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月23日	9月7日	9月20日	10月4日	10月17日	11月8日	11月27日	12月4日	12月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハバナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リンクビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモヘシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシラトリア)	100um	20								
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	20					10		10	
		その他			10								
	総藍藻類数		50	0	0	0	0	0	10	0	0	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	200	20	80	30	30	50	80	80	50
		<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	20								
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	180	40	190	120	270	20	20	100	50
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞				50					
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10			20	20	10	10		
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	70	80	30	10	20		10	40	10
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	90	20	60	90	70	10	60	20	50
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞									
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディス)	細胞		20							
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞						10		10	10
		その他			170	100	60	150	30	40	40	100	30
			総珪藻類数		750	280	420	470	460	140	220	350	200
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体				10				20	
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミトモナス)	細胞	10			60	30	50	10		110
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									10
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞			10						
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞	10								
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイオスフェリウム)	群体				10					
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキンニア)	細胞									
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体	10								
		<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		100		10					
		<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>	(スタウラストラム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他			10	40	20	20		10	20			40	
	総緑藻類数		40	140	40	110	30	60	30	0	180		
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	80	40			20	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウトケフィリオン)	細胞		40							
		<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		10							
		<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他の藻類	その他			20								
	総その他の藻類数		0	60	30	90	40	0	0	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 (ケミジソコ)	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												
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	総生物数(個/mL)		840	480	490	670	530	210	250	350	410		

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	1月9日	2月5日	2月20日	3月5日	3月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100um					
		<i>Merismopedia</i> (メリスマペディア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10	10	20		
		その他						
		総藍藻類数		10	10	20	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	40	30	30	90
		<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					
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	200	180	670	30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um					
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		40	20	160	
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	40	170	80	180	60
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30	40	40	40	10
		その他		120	180	100	330	60
		総珪藻類数		250	670	470	1430	250
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			100	70	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> (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> (ペディアストルム)	群体							
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um							
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
その他					20			10
総緑藻類数				100	90	30	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	
		<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			30		
		<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					
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
	その他の藻類	その他				30		
総その他の藻類数		10	0	40	40	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		
総生物数(個/mL)		370	770	560	1,500	260		

1月2回目は寒波対応のため検査中止

阿賀野川浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月4日	4月18日	5月10日	5月24日	6月5日	6月21日	7月6日	7月19日	8月3日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	13	4	6	7	3	23	88	2
	ワムシ類	個体							1	1	
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	1	13	4	6	7	3	24	89	2

生物名		単位	8月23日	9月7日	9月20日	10月4日	10月17日	11月8日	11月27日	12月4日	12月19日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	16	2	3	2	2	2	6	1	2
	ワムシ類	個体	1				1				
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										1
総動物数		個/L	17	2	3	2	3	2	6	2	2

生物名		単位	1月9日		2月5日	2月20日	3月5日	3月19日
動物	カイメン類	個体		寒波対応のため検査中止				
	線虫類	個体	2		2	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	2		2	0	2	2

満願寺浄水場

①受水原水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
天候		曇	曇	曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴
河川水位		3.95	5.77	3.82	3.83	3.63	2.94	5.02	5.36	3.54	4.68	3.43	3.21	3.05	2.83
気温		11.8	14.7	19.1	24.5	19.5	19.8	25.1	29.9	29.1	30.5	23.0	25.0	20.0	20.6
水温	℃	6.7	8.1	10.7	14.2	12.7	17.3	16.0	18.7	20.6	22.0	19.4	19.0	17.1	15.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.24	0.19	0.20	0.22	0.16	0.25	0.24	0.25	0.24	0.24	0.18	0.29	0.26
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.09	0.03	0.01	0.04	0.01	0.10	1.63	0.08	0.14	0.03	0.02	0.04	0.02
溶存鉄	mg/L	0.05	0.08	0.06	0.08	0.09	0.06	0.09	0.89	0.11	0.11	0.09	0.07	0.09	0.07
溶存マンガン	mg/L	0.036	0.016	0.021	0.030	0.022	0.022	0.040	0.045	0.023	0.008	0.019	0.017	0.016	0.018
pH値	-	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	6.8	7.2	7.2	7.2	7.3	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	土臭	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	7	5	4	6	4	16	130	6	22	4	5	6	5
濁度	度	3.0	23	7.7	7.0	5.5	4.2	91	660	12	66	3.9	2.6	3.3	3.3
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.059	0.075	0.049	0.053	0.072	0.052	0.125	0.410	0.084	0.209	0.061	0.064	0.082	0.063
総アルカリ度	mg/L	12.0	8.0	10.0	11.5	12.0	16.0	11.0	10.5	16.0	12.0	16.5	15.5	17.0	19.0
電気伝導率	mS/m	7.0	4.1	4.9	5.6	5.7	7.7	4.7	4.0	6.9	5.2	8.2	8.3	8.9	8.7
総生物	個/mL	450	650	430	460	710	870	750	520	440	560	450	370	380	730

②1系未ろ水(1系沈殿池水)

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	6.8	9.0	11.7	14.3	12.7	18.0	16.3	19.8	20.7	22.6	20.2	19.4	17.3	15.2
pH値	-	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	1.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2

③2系沈殿池水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	6.6	8.9	11.2	14.3	12.5	17.8	15.9	19.0	20.6	22.4	19.9	19.1	17.2	15.1
pH値	-	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	7.1	7.0	6.9	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	1
濁度	度	0.1未満	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2

④1系ろ過池水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	6.5	8.8	11.2	14.3	12.7	18.0	15.9	19.2	20.8	22.4	19.9	19.1	17.1	15.1
pH値	-	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	7.1	7.0	6.9	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
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.50	0.58	0.50	0.74	0.70	0.50	0.58	0.66	0.60	0.64	0.56	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.12	0.06	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06

⑤2系ろ過池水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	6.5	8.8	11.2	14.4	12.7	17.8	16.0	19.2	20.8	22.4	20.0	19.1	17.2	15.1
pH値	-	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	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
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.58	0.58	0.54	0.72	0.64	0.52	0.58	0.70	0.62	0.62	0.54	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.10	0.06	0.10	0.06	0.04	0.04	0.04	0.12	0.06

満願寺浄水場

①受水原水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9	1/23	2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	雨	1 月 2 回 目 は 寒 波 対 応 の た め 検 査 中 止	雪	晴	曇	雨	23			
河川水位		3.58	4.45	3.90	3.99	3.76		3.55	3.48	4.31	4.33	23	5.77	2.83	3.93
気温		15.0	7.0	9.7	5.4	8.4		0.3	4.9	8.3	9.7	23	30.5	0.3	16.6
水温	℃	11.1	6.7	7.4	5.0	4.6		2.6	2.3	4.2	5.9	23	22.0	2.3	11.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	23	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.32	0.26	0.24	0.25		0.26	0.27	0.39	0.36	23	0.39	0.16	0.26
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.13	0.07	0.06	0.03		0.02	0.02	0.05	0.08	23	1.63	0.01	0.12
溶存鉄	mg/L	0.09	0.11	0.09	0.10	0.09		0.08	0.10	0.10	0.08	23	0.89	0.05	0.12
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.014	0.022	0.022	0.026		0.025	0.036	0.026	0.016	23	0.045	0.008	0.023
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2		7.1	7.2	7.1	7.1	23	7.3	6.8	7.1
臭気	-	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性		弱植物性	植物性	植物性	植物性	23			
色度	度	6	8	6	6	4		4	4	5	5	23	130	4	12
濁度	度	8.0	9.0	3.6	5.6	1.9		2.1	2.2	4.8	6.5	23	660	1.9	41
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	0.03	0.02	0.02未満	23	0.03	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.070	0.097	0.073	0.063	0.051	0.046	0.052	0.062	0.060	23	0.410	0.046	0.088	
総アルカリ度	mg/L	14.5	12.0	14.0	13.0	15.0	14.5	15.0	13.0	11.5	23	19.0	8.0	13.5	
電気伝導率	mS/m	7.1	5.8	6.8	6.9	8.1	8.6	8.9	8.4	6.4	23	8.9	4.0	6.8	
総生物	個/mL	210	260	240	320	470	400	510	630	420	23	870	210	490	

②1系末ろ水(1系沈殿池水)

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9	1/23	2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.3	6.5	7.3	5.1	4.4	同 上	2.6	2.5	4.5	6.0	23	22.6	2.5	11.9
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		7.0	7.1	7.0	7.1	23	7.1	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	23	1	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4		0.6	0.5	0.4	0.2	23	1.6	0.1	0.3

③2系沈殿池水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9	1/23	2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.0	6.5	7.3	5.0	4.3	同 上	2.4	2.3	4.3	5.8	23	22.4	2.3	11.7
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		6.9	7.0	6.9	7.1	23	7.1	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	23	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.1	0.5	0.2		0.4	0.3	0.2	0.1	23	0.7	0.1未満	0.2

④1系ろ過池水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9	1/23	2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.0	6.5	7.3	5.0	4.3	同 上	2.5	2.2	4.3	5.6	23	22.4	2.2	11.7
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		7.0	7.1	7.0	7.1	23	7.1	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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.32	0.38	0.32	0.40	0.40	0.60	0.40	0.40	23	0.74	0.32	0.51	
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.10	0.10	0.10	0.12	0.08	0.06	23	0.12	0.04	0.07	

⑤2系ろ過池水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9	1/23	2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.1	6.4	7.3	5.0	4.3	同 上	2.6	2.3	4.4	5.6	23	22.4	2.3	11.7
pH値	-	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0		7.0	7.1	7.0	7.1	23	7.1	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	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.34	0.46	0.42	0.40	0.54	0.36	0.46	23	0.72	0.34	0.53	
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.16	0.08	23	0.16	0.04	0.07	

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	6.5	9.0	12.1	15.0	12.9	18.8	16.6	19.7	21.4	22.8	20.5	19.9	17.8	15.3
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未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6
pH値	-	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.06	0.07	0.07	0.07	0.11	0.11	0.13	0.09	0.12	0.12	0.08
E260	Abs/20mm	0.011	0.010	0.008	0.010	0.014	0.013	0.017	0.017	0.017	0.018	0.012	0.015	0.021	0.018
総アルカリ度	mg/L	11.0	8.0	9.0	10.0	10.5	13.0	9.0	9.0	14.0	12.5	13.5	13.0	14.5	17.0
電気伝導率	mS/m	8.0	5.6	5.8	6.2	6.5	8.0	7.1	10.0	7.9	8.2	9.2	8.9	9.3	9.4
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.52	0.58	0.66	0.64	0.70	0.56	0.68	0.78	0.80	0.74	0.80	0.74	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.12	0.06	0.08	0.06	0.10	0.06	0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.06

⑦長峰配水場配水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	6.7	8.8	11.6	14.9	12.7	18.1	17.0	20.8	21.5	22.9	23.3	20.0	18.3	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.010	0.008	0.010	0.012	0.012	0.016	0.017	0.017	0.017	0.012	0.014	0.020	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.50	0.54	0.54	0.50	0.56	0.52	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.58	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.10	0.06	0.04	0.08	0.08	0.06

⑧秋葉配水場配水

採水日		4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17
水温	℃	6.5	8.5	11.5	14.5	12.5	17.2	17.0	21.0	21.0	22.7	23.2	19.6	18.3	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.010	0.008	0.009	0.011	0.012	0.016	0.016	0.017	0.017	0.012	0.013	0.019	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.48	0.54	0.54	0.50	0.54	0.58	0.62	0.64	0.68	0.66	0.62	0.58	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.04	0.08	0.08	0.08

満願寺浄水場

⑥浄水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均			
水温	℃	11.6	7.1	7.6	5.5	4.7	1月2回目は寒波対応のため検査中止	浄水サンプリングポンプが故障のため欠測	浄水サンプリングポンプが故障のため欠測	4.7	5.9	21	22.8	4.7	13.1			
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0				0	0	0	21	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				(-)	(-)	(-)	21	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	21	0.02	0.01未満	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	21	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	21	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4				0.5	0.4	0.5	21	0.7	0.3	0.5	0.5	0.5
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				7.0	7.1	7.1	21	7.1	6.9	7.0	7.0	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	21	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	21	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	21	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	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05				0.06	0.05	0.05	21	0.13	0.05未満	0.06	0.06	0.06
E260	Abs/20mm	0.015	0.012	0.014	0.012	0.013				0.014	0.011	0.011	21	0.021	0.008	0.014	0.014	0.014
総アルカリ度	mg/L	12.5	10.5	12.0	12.5	13.5				12.0	11.0	11.0	21	17.0	8.0	11.8	11.8	11.8
電気伝導率	mS/m	8.0	6.9	7.4	8.0	8.7				9.0	7.2	7.2	21	10.0	5.6	7.9	7.9	7.9
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.50	0.58	0.54	0.62	0.58	0.56	0.56	21	0.80	0.44	0.63	0.63	0.63			
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.08	0.06	0.12	0.08	0.08	21	0.12	0.04未満	0.07	0.07	0.07			

⑦長峰配水場配水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均	
水温	℃	12.1	7.2	7.4	5.4	4.3	同上	2.9	2.7	4.6	5.8	23	23.3	2.7	12.4	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0		0	0	0	23	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		0.4	0.4	0.5	23	0.7	0.3	0.5	0.5	0.5
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		7.1	7.1	7.0	23	7.1	6.9	7.0	7.0	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	23	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	23	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	23	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	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.015	0.011	0.016	0.011	0.012		0.012	0.012	0.014	23	0.020	0.008	0.013	0.013	0.013
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.44	0.50	0.44	0.52		0.48	0.44	0.50	23	0.66	0.40	0.53	0.53	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.06	0.10	0.06		0.06	0.06	0.10	23	0.10	0.04	0.07	0.07	0.07

⑧秋葉配水場配水

採水日		11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均	
水温	℃	11.9	7.0	7.1	5.1	4.0	同上	2.8	2.4	4.4	5.6	23	23.2	2.4	12.2	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0		0	0	0	23	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4		0.4	0.4	0.5	23	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5
pH値	-	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1		6.9	7.1	7.0	23	7.1	6.9	7.0	7.0	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	23	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	23	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	23	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	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.011	0.013	0.011	0.012		0.011	0.012	0.016	23	0.019	0.008	0.013	0.013	0.013
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.44	0.48	0.48	0.52		0.52	0.44	0.46	23	0.68	0.38	0.53	0.53	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06		0.04	0.06	0.04	23	0.10	0.04	0.07	0.07	0.07

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月4日	4月18日	5月10日	5月24日	6月5日	6月21日	7月6日	7月19日	8月3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> (メリスメパジア)	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
		その他										
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	0	0	0	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	120	60	100	120	150	110	90	70
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					10	40	20		20
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10	10	10		10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	30	50	20	110	60	30	40	70
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							40	60	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10	80	10	10	30	50	20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	50	10	20	20	30	30	100	30
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	100	100	70	70	120	190	80	10	60
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞									
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		10	10		30		70	20	10
その他		220	330	120	200	210	290	300	180	130		
	総珪藻類数		430	650	400	420	640	800	740	520	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									
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			30	10	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	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									
		<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> (ペディアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							10		
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞											
その他		10			20	30	30			10		
	総緑藻類数		20	0	30	30	50	30	10	0	20	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						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									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞									
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞									
	その他の藻類	その他				10	10	20				
	総その他の藻類数		0	0	0	10	20	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 (ケンジシコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類 (アヘムシ)	個体									
その他の動物	その他									10		
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	0	10	
	総生物数(個/mL)		450	650	430	460	710	870	750	520	440	

満願寺浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月23日	9月7日	9月20日	10月4日	10月17日	11月8日	11月27日	12月4日	12月19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									
		<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	
		その他											
		総藍藻類数			0	0	10	0	0	0	0	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	140	90	40	80	200	30	90	60	70
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10	10		20					
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				10	10				
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	10	150	130	50	90	20	50	20	60
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞	40								
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10	10	30			10	10	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	40	30	20	30	30	10	20	10	20
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	50	60	50	30	70	20	10	30	40
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞							10		
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	30	20			30	10		10	10
		その他			200	30	70	100	210	80	10	70	50
		総珪藻類数			530	400	320	350	640	170	200	210	260
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							10		
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	10		10		30		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>	(ディクトイオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
		<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								
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体		20							
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他				20	20	20	20	30	10			10	
総緑藻類数			20	40	30	20	50	30	60	10		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					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									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	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	20	10					
総その他の藻類数			0	10	10	10	40	10	0	0		10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	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			10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
総生物数(個/mL)			560	450	370	380	730	210	260	240	320		

満願寺浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月9日		2月5日	2月20日	3月5日	3月19日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um		1 月 2 回 目 は 寒 波 対 応 の た め 検 査 中 止				
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロシステ)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					10	
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						
		その他							
	総藍藻類数		0			0	10	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40		50	60	90	110
		<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	60		120	60	250	40
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um						
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30		80	10	40	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	40		50	130	50	50
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞			20			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスキス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	50			20	60	10
		その他		160		40	160	120	120
			総珪藻類数		400		360	440	610
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	60		20			50
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<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)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキステ)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他					20	60	
	総緑藻類数		60		40	60	0	70	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						
		<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	10					
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)		細胞					10		
その他の藻類	その他								
	総その他の藻類数		10		0	0	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	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	10	0	
	総生物数(個/mL)		470		400	510	630	420	

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29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(新通保育園)
- ② 1中央区寺裏通(旭保育園), ②2中央区川岸町(八千代保育園)
- ③ 西区赤塚(赤塚保育園)
- ④ 江南区割野(割野保育園)
- ⑤ 中央区南笹口(笹口保育園)
- 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(なかのくち保育園)
- 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（新通保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	10.0	16.1	19.2	22.8	25.1	24.2	21.8	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.7	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.48	0.58	0.74	0.66	0.62	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.016	0.014	0.021	0.026	0.023	0.021	0.024	0.022
クロロホルム	mg/L				0.016	0.015	0.014		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.004	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.008	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				0.027	0.030	0.030		

川岸町（八千代保育園）〔南山配水場系〕 給水区域変更のため、6月から寺裏通（旭保育園）へ変更

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日						
天候		晴	曇						
気温	℃	18.2	15.7						
水温	℃	8.8	14.4						
一般細菌	CFU/mL	0	0						
TOC	mg/L	0.6	0.5						
pH値		7.5	7.5						
味		異常なし	異常なし						
臭気		異常なし	異常なし						
色度	度	1未満	1未満						
濁度	度	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	mg/L	0.44	0.40						
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06						
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.016	0.014						
クロロホルム	mg/L								
ジブロモクロロメタン	mg/L								
プロモジクロロメタン	mg/L								
プロモホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕 6月から川岸町（八千代保育園）より変更

項目 / 日	単位			6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候				曇	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃			19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃			17.8	22.1	24.3	23.3	21.3	15.4
一般細菌	CFU/mL			0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L			0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8
pH値				7.5	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
臭気				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度			1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L			0.38	0.38	0.46	0.44	0.34	0.36
結合残留塩素	mg/L			0.08	0.10	0.12	0.12	0.14	0.10
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.020	0.025	0.021	0.021	0.025	0.022
クロロホルム	mg/L				0.017	0.020	0.018		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.005	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.013	0.013		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.033	0.038	0.036		

青山浄水場系

新通（新通保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月6日	1月11日	※2月14日	※3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	晴	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	9.6	5.7	3.7	6.2	12	25.1	3.7	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.5	12	1.0	0.5	0.7
p H 値		7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.42	0.44	12	0.74	0.42	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.06	12	0.10	0.06	0.09
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.017	0.017	0.017	0.013	12	0.026	0.013	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.014	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.008	0.010
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.030	0.027	0.029

※2、3月は信濃川直送系

川岸町（八千代保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位					回数	最高	最低	平均
天候						2			
気温	℃					2	18.2	15.7	17.0
水温	℃					2	14.4	8.8	11.6
一般細菌	CFU/mL					2	0	0	0
T O C	mg/L					2	0.6	0.5	0.6
p H 値						2	7.5	7.5	7.5
味						2	異常なし	異常なし	異常なし
臭気						2	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度					2	1未満	1未満	1未満
濁度	度					2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L					2	0.44	0.40	0.42
結合残留塩素	mg/L					2	0.08	0.06	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm					2	0.016	0.014	0.015
クロロホルム	mg/L					0			
ジプロモクロロメタン	mg/L					0			
プロモジクロロメタン	mg/L					0			
プロモホルム	mg/L					0			
総トリハロメタン	mg/L					0			

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	12月6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	晴	晴	10			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	10	27.7	0.5	13.3
水温	℃	8.9	5.4	3.3	5.8	10	24.3	3.3	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	10	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.5	10	1.0	0.5	0.8
p H 値		7.6	7.6	7.5	7.5	10	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	10	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	10	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	10	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.38	0.40	0.46	10	0.46	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.08	10	0.14	0.08	0.10
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.018	0.020	0.016	10	0.025	0.016	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.017	0.018
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.005	0.005
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未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.038	0.033	0.036

青山浄水場系

赤塚（赤塚保育園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	10.5	16.5	20.3	22.6	25.7	25.6	23.5	17.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.7	1.0	0.8	0.8	1.0	0.7
pH値		7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	8.1	7.9
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.34	0.38	0.46	0.42	0.20	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.12	0.10	0.10	0.06	0.14	0.08
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.013	0.021	0.027	0.022	0.021	0.026	0.021
クロロホルム	mg/L				0.019	0.020	0.018		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.005	0.005		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.012	0.013	0.013		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.036	0.038	0.036		

青山浄水場系

赤塚（赤塚保育園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	12月6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	晴	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	10.9	6.5	4.5	6.3	12	25.7	4.5	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.5	12	1.0	0.5	0.7
pH値		7.7	7.7	7.6	7.6	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	0.34	0.42	0.40	0.44	12	0.46	0.20	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.12	0.06	12	0.14	0.06	0.09
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.017	0.018	0.020	0.016	12	0.027	0.013	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.018	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.012	0.013
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	0.038	0.036	0.037

信濃川浄水場系

割野（割野保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	曇	曇	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	9.8	15.0	18.9	22.0	25.0	24.8	22.4	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.6	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7
pH値		7.7	7.8	7.9	8.0	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	0.40	0.42	0.34	0.28	0.30	0.30	0.30	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.010	0.019	0.024	0.017	0.017	0.020	0.020
クロロホルム	mg/L				0.011	0.008	0.007		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.005	0.006	0.006		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.009	0.009	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.025	0.023	0.022		

南笹口（笹口保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	曇	曇	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	9.1	14.6	18.1	22.1	24.7	23.0	20.9	13.9
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	0.6	0.6	0.7	0.6
pH値		7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.42	0.36	0.46	0.44	0.40	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.011	0.018	0.024	0.023	0.017	0.020	0.019
クロロホルム	mg/L				0.010	0.006	0.005		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.003	0.005	0.005		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.008	0.007		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.020	0.019	0.017		

信濃川浄水場系

割野（割野保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	晴	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	11.3	7.4	4.5	6.3	12	25.0	4.5	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.4	12	0.8	0.3	0.6
pH値		7.8	7.8	7.6	7.6	12	8.0	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	0.38	0.36	0.30	0.40	12	0.42	0.28	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.015	0.017	0.013	12	0.024	0.010	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.011	0.007	0.009
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.005	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.009	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	0.025	0.022	0.023

南笹口（笹口保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	晴	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	7.6	4.9	2.4	5.2	12	24.7	2.4	13.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.44	0.48	12	0.48	0.36	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.08	0.06	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.014	0.015	0.017	0.013	12	0.024	0.011	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.010	0.005	0.007
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	0.008	0.007	0.007
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	0.020	0.017	0.019

戸 頭 浄 水 場 系

新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	9.5	15.0	18.9	22.0	25.6	24.8	21.7	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.8	0.4	0.6	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6
p H 値		7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	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	0.46	0.44	0.44	0.44	0.48	0.38	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.08	0.12	0.14	0.08	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.013	0.020	0.023	0.025	0.019	0.024	0.019
クロロホルム	mg/L				0.012	0.020	0.012		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.006	0.004	0.005		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.010	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				0.028	0.035	0.027		

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	8.9	13.8	17.9	21.5	24.4	22.9	19.9	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
p H 値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	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	0.50	0.52	0.50	0.50	0.60	0.62	0.56	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.12	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.017	0.014	0.019	0.023	0.026	0.018	0.022	0.018
クロロホルム	mg/L				0.010	0.017	0.010		
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				0.008	0.010	0.009		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.023	0.031	0.024		

三ツ門（なかのくち保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	10.5	16.8	20.2	23.2	26.8	26.3	23.6	16.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7
p H 値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	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	0.42	0.48	0.44	0.32	0.38	0.44	0.32	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.06	0.08	0.10	0.06	0.08	0.10	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.013	0.019	0.022	0.024	0.019	0.023	0.018
クロロホルム	mg/L				0.012	0.020	0.012		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.006	0.004	0.006		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.010	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				0.028	0.035	0.029		

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6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	晴	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	9.0	5.7	4.5	5.9	12	25.6	4.5	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.7	12	0.9	0.4	0.7
pH値		7.4	7.4	7.3	7.2	12	7.5	7.2	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.44	0.46	12	0.48	0.38	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.12	0.14	0.14	12	0.14	0.06	0.10
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.017	0.015	0.018	12	0.025	0.013	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.012	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.004	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.010	0.010
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.035	0.027	0.030

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪		晴	11			
気温	℃	1.0	0.5		2.9	11	27.7	0.5	15.1
水温	℃	8.6	5.0		5.5	11	24.4	5.0	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0		0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6		0.6	11	0.9	0.5	0.7
pH値		7.3	7.4		7.2	11	7.4	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし		異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし		異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満		1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.50		0.50	11	0.62	0.50	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.14	0.14		0.10	11	0.14	0.08	0.10
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.017		0.017	11	0.026	0.013	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.010	0.012
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.004	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.008	0.009
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.031	0.023	0.026

2月は工事中ため検査中止

三ツ門（なかのくち保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	晴	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	10.6	6.5	4.1	7.0	12	26.8	4.1	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.4	7.4	7.3	7.2	12	7.4	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.44	0.46	12	0.48	0.32	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.14	0.10	12	0.14	0.06	0.10
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.017	0.015	0.018	12	0.024	0.013	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.012	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.004	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.010	0.011
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	0.035	0.028	0.031

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19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	13.4	19.9	21.4	24.2	27.1	24.2	19.1	10.3
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	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4
p H 値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.38	0.38	0.42	0.44	0.42	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.011	0.012	0.019	0.018	0.022	0.020	0.023	0.012
クロロホルム	mg/L				0.010	0.014	0.011		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.006	0.009	0.008		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.018	0.026	0.022		

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	11.6	17.6	20.6	23.4	25.0	22.1	17.8	9.3
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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4
p H 値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.52	0.54	0.56	0.58	0.56	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.10	0.08	0.06	0.06	0.10	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.011	0.012	0.019	0.016	0.025	0.021	0.023	0.011
クロロホルム	mg/L				0.007	0.013	0.009		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.005	0.008	0.007		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.014	0.024	0.019		

石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目 / 日	単位	4月19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	12.0	18.4	19.9	24.1	25.4	23.5	20.4	11.8
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	0.7	0.6	0.6	0.7	0.4
p H 値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.34	0.36	0.40	0.42	0.44	0.42	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.10	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.011	0.011	0.018	0.018	0.020	0.018	0.022	0.010
クロロホルム	mg/L				0.015	0.018	0.012		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.003	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.009	0.010	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.028	0.031	0.025		

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20日	1月25日	2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	12			
気温	℃	2.0	2.7	1.0	16.2	12	28.7	1.0	14.8
水温	℃	6.5	5.5	4.2	9.4	12	27.1	4.2	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	12	0.7	0.4	0.6
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.40	0.44	12	0.50	0.38	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.10	0.10	0.06	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.014	0.020	0.017	0.013	12	0.023	0.011	0.020
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	0.003	0.002	0.003
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	0.026	0.018	0.022

巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	12月20日	1月25日	2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	12			
気温	℃	2.0	2.7	1.0	16.2	12	28.7	1.0	14.8
水温	℃	6.0	3.8	3.3	8.1	12	25.0	3.3	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.5	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.44	0.50	12	0.58	0.44	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.06	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.019	0.017	0.012	12	0.025	0.011	0.020
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.007	0.010
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.005	0.007
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	0.024	0.014	0.019

石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目 / 日	単位	12月20日	1月25日	2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	12			
気温	℃	2.0	2.7	1.0	16.2	12	28.7	1.0	14.8
水温	℃	8.5	6.6	5.0	8.4	12	25.4	5.0	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	12	0.7	0.4	0.6
pH値		7.5	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.36	0.36	0.38	12	0.46	0.34	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.08	12	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.019	0.016	0.011	12	0.022	0.010	0.016
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.012	0.015
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.009	0.009
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.031	0.025	0.028

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19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	12.4	18.8	20.3	24.9	26.4	23.9	20.0	12.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4
pH値		7.5	7.6	7.6	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	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.32	0.30	0.30	0.42	0.44	0.48	0.32	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.08	0.04	0.08	0.08	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.011	0.018	0.019	0.020	0.018	0.022	0.010
クロロホルム	mg/L				0.016	0.020	0.014		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.003	0.005		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.010	0.010	0.010		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.030	0.033	0.029		

巻 浄 水 場 系

間瀬（高屋ふれあいセンター）〔間瀬第1配水場系〕

項目 / 日	単位	12月20日	1月25日	2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	12			
気温	℃	2.0	2.7	1.0	16.2	12	28.7	1.0	14.8
水温	℃	8.7	6.9	5.1	9.0	12	26.4	5.1	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.32	0.32	0.32	0.34	12	0.48	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.06	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.017	0.016	0.012	12	0.022	0.010	0.016
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.014	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.010	0.010
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.033	0.029	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	4月19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	10.5	17.5	19.1	23.1	24.7	21.9	19.1	9.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5
pH値		7.7	7.7	7.9	7.3	7.8	7.9	7.8	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.44	0.50	0.46	0.52	0.44	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.009	0.011	0.015	0.024	0.014	0.018	0.015
クロロホルム	mg/L				0.009	0.020	0.009		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.001未満	0.001	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.003	0.007	0.008		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.012	0.028	0.021		

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	4月19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	9.6	16.9	18.6	21.4	23.5	20.7	17.9	8.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5
pH値		7.8	7.5	7.6	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.44	0.48	0.44	0.44	0.40	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.009	0.010	0.016	0.022	0.014	0.016	0.015
クロロホルム	mg/L				0.010	0.018	0.009		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.001未満	0.001	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.004	0.007	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.014	0.026	0.022		

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20日		2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	1月は寒波対応のため検査中止	雪	晴	11			
気温	℃	2.0		1.0	16.2	11	28.7	1.0	15.9
水温	℃	6.9		3.5	7.6	11	24.7	3.5	14.9
一般細菌	CFU/mL	0		0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.4		0.4	0.4	11	0.8	0.3	0.5
pH値		7.7		7.6	7.9	11	7.9	7.3	7.7
味		異常なし		異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし		異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満		1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満		0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42		0.44	0.48	11	0.52	0.42	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06		0.06	0.04未満	11	0.08	0.04未満	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012		0.014	0.011	11	0.024	0.009	0.010
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.009	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.001未満	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.003	0.006
ブロモホルム	mg/L				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L				3	0.028	0.012	0.020	

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	12月20日		2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	1月は寒波対応のため検査中止	雪	晴	11			
気温	℃	2.0		1.0	16.2	11	28.7	1.0	15.9
水温	℃	6.0		3.5	7.3	11	23.5	3.5	14.0
一般細菌	CFU/mL	0		0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.5		0.4	0.4	11	0.8	0.3	0.5
pH値		7.6		7.6	7.8	11	7.8	7.3	7.6
味		異常なし		異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし		異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満		1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満		0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42		0.42	0.44	11	0.48	0.40	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.06		0.04	0.04	11	0.08	0.04未満	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.011		0.013	0.011	11	0.022	0.009	0.010
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.009	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.001未満	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.004	0.007
ブロモホルム	mg/L				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L				3	0.026	0.014	0.021	

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）〔金津配水場系〕

項目 / 日	単位	4月19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	10.5	17.8	20.4	23.8	25.8	22.9	18.9	9.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.52	0.52	0.58	0.64	0.60	0.54	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.009	0.012	0.016	0.016	0.013	0.016	0.011
クロロホルム	mg/L				0.010	0.011	0.007		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.001未満	0.002	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.004	0.006	0.006		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.014	0.019	0.016		

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	4月19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	10.8	17.7	19.3	23.5	25.2	22.7	19.3	11.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
pH値		7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	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
残留塩素	mg/L	0.40	0.48	0.46	0.42	0.40	0.46	0.36	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.010	0.012	0.015	0.016	0.013	0.017	0.011
クロロホルム	mg/L				0.012	0.013	0.009		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.001	0.002	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.005	0.007	0.007		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.018	0.022	0.019		

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19日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月18日	11月28日
天候		曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴
気温	℃	14.3	18.5	21.3	28.7	26.5	23.8	15.5	7.4
水温	℃	9.9	16.0	17.5	22.5	23.3	20.2	17.0	8.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4
pH値		7.1	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.50	0.48	0.52	0.44	0.50	0.42	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.06	0.06	0.12	0.06	0.08	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.009	0.011	0.014	0.016	0.012	0.017	0.010
クロロホルム	mg/L				0.011	0.013	0.008		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.002	0.002	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.006	0.007	0.006		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.019	0.022	0.017		

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20日	2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	11			
気温	℃	2.0	1.0	16.2	11	28.7	1.0	15.9
水温	℃	6.7	3.5	8.1	11	25.8	3.5	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	11	0.7	0.3	0.5
pH値		7.1	7.1	7.1	11	7.2	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.42	0.46	11	0.64	0.42	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	11	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.012	0.009	11	0.016	0.009	0.010
クロロホルム	mg/L				3	0.011	0.007	0.009
ジプロモクロロメタン	mg/L				3	0.003	0.001未満	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L				3	0.006	0.004	0.005
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	0.019	0.014	0.016

1月
は
寒
波
対
応
の
た
め
検
査
中
止

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	12月20日	2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	11			
気温	℃	2.0	1.0	16.2	11	28.7	1.0	15.9
水温	℃	8.0	4.5	8.0	11	25.2	4.5	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	11	0.7	0.4	0.5
pH値		7.1	7.1	7.1	11	7.2	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.40	11	0.48	0.32	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	11	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.012	0.010	11	0.017	0.010	0.013
クロロホルム	mg/L				3	0.013	0.009	0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L				3	0.003	0.001	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L				3	0.007	0.005	0.006
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	0.022	0.018	0.020

1月
は
寒
波
対
応
の
た
め
検
査
中
止

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20日	2月21日	3月26日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	11			
気温	℃	2.0	1.0	16.2	11	28.7	1.0	15.9
水温	℃	6.0	3.1	7.2	11	23.3	3.1	13.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	11	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	11	0.6	0.3	0.5
pH値		7.1	7.1	7.1	11	7.2	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.38	0.44	11	0.52	0.38	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	11	0.12	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.013	0.009	11	0.017	0.009	0.013
クロロホルム	mg/L				3	0.013	0.008	0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L				3	0.003	0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L				3	0.007	0.006	0.006
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	0.022	0.017	0.019

1月
は
寒
波
対
応
の
た
め
検
査
中
止

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6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	9.2	15.0	18.4	22.0	25.4	24.5	21.7	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6
pH値		7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.44	0.32	0.36	0.38	0.36	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.008	0.012	0.013	0.016	0.014	0.013	0.015
クロロホルム	mg/L				0.006	0.013	0.010		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.002	0.002		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.007	0.007	0.007		
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				0.018	0.022	0.019		

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	4月6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	8.6	13.3	16.4	19.7	22.3	22.9	20.7	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.42	0.48	0.36	0.36	0.36	0.36	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.08	0.08	0.08	0.04	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011	0.008	0.012	0.013	0.017	0.014	0.013	0.014
クロロホルム	mg/L				0.006	0.013	0.009		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.004	0.002	0.002		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.006	0.007	0.006		
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				0.016	0.022	0.017		

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6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	曇	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	8.2	4.9	2.9	4.8	12	25.4	2.9	14.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.42	0.44	0.38	12	0.48	0.32	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04未満	0.06	12	0.08	0.04未満	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.012	0.009	0.014	12	0.016	0.008	0.010
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.006	0.010
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.002	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.007	0.007
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	0.022	0.018	0.020

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	12月6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	曇	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	9.3	5.9	3.7	5.1	12	22.9	3.7	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.6	0.3	0.5
pH値		7.6	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.44	0.42	12	0.50	0.36	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04未満	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.012	0.009	0.013	12	0.017	0.008	0.010
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.006	0.009
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.002	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.006	0.006
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.022	0.016	0.018

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6日	5月9日	6月8日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日
天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.2	15.7	19.6	22.8	27.7	24.6	17.8	14.8
水温	℃	9.3	14.5	18.1	21.2	24.4	24.5	21.8	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3未満	0.3未満	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4
pH値		7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.3	7.3	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.40	0.20	0.30	0.26	0.28	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.04未満	0.08	0.08	0.08	0.04未満	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.008	0.006	0.010	0.012	0.015	0.011	0.010	0.012
クロロホルム	mg/L				0.005	0.008	0.006		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.002	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.006	0.005	0.006		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.015	0.015	0.015		

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6日	1月11日	2月14日	3月7日	回数	最高	最低	平均
天候		雪	雪	曇	晴	12			
気温	℃	1.0	0.5	1.6	2.9	12	27.7	0.5	13.9
水温	℃	9.8	6.3	5.1	5.4	12	24.5	5.1	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.3未満	0.3	12	0.6	0.3未満	0.3
pH値		7.5	7.4	7.0	6.8	12	7.5	6.8	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	0.36	0.38	0.36	0.36	12	0.40	0.20	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	12	0.08	0.04未満	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009	0.012	0.005	0.009	12	0.015	0.005	0.010
クロロホルム	mg/L					3	0.008	0.005	0.006
ジブモクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.002	0.003
ブromoジクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.005	0.006
ブromoホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.015	0.015	0.015

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

4) 残留塩素管理検査

(1) 検査地点図

(2) 残留塩素管理検査結果

Ⅲ 定期水質検査

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

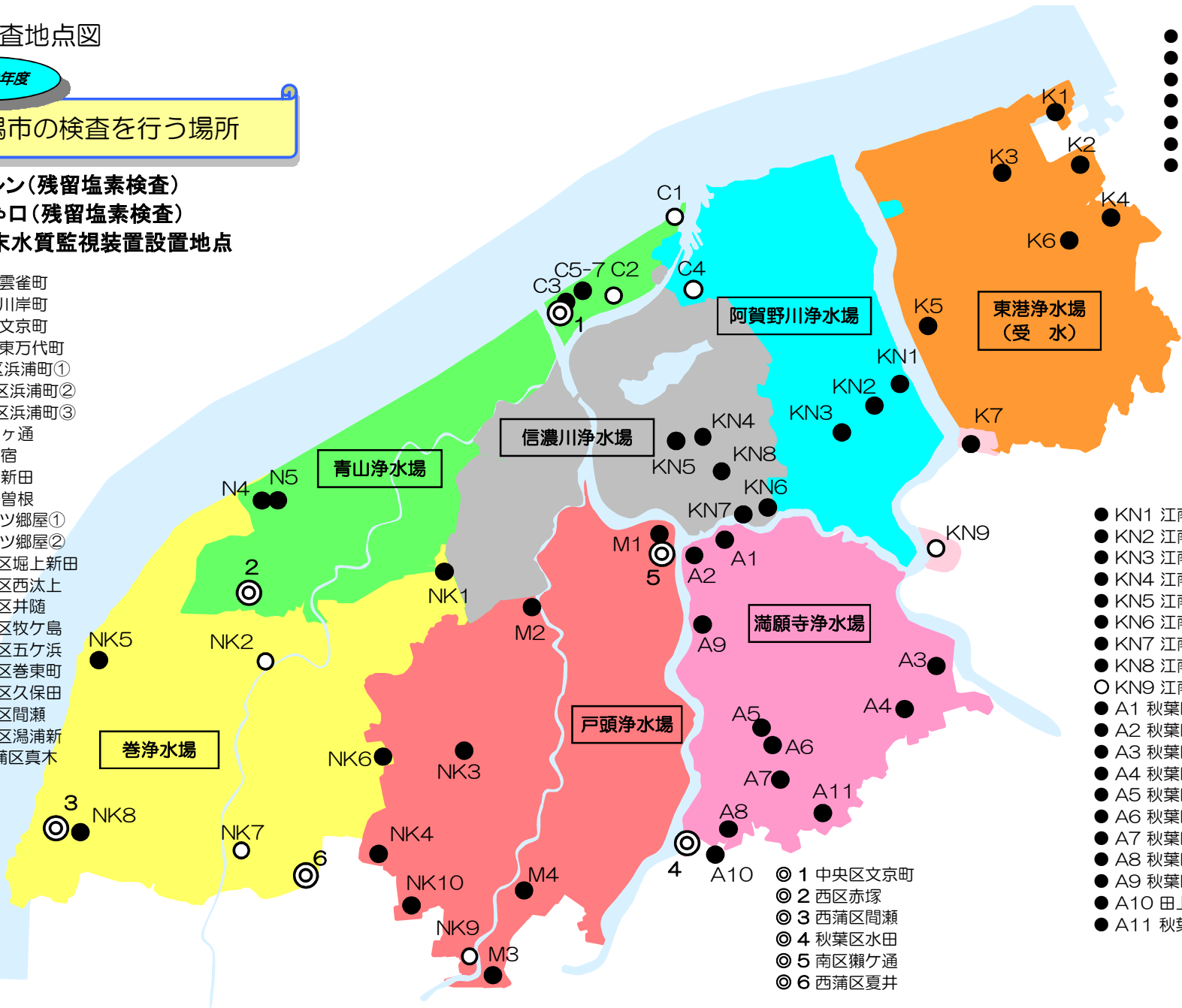
(1) 検査地点図

平成29年度

新潟市の検査を行う場所

- : ドレン(残留塩素検査)
- : ジャロ(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
- M4 南区茨曾根
- N4 西区四ツ郷屋①
- N5 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 西蒲区潟浦新
- NK10 西蒲区真木



- K1 北区太郎代
- K2 北区木崎
- K3 北区笹山
- K4 北区太田
- K5 北区高森
- K6 北区かぶとやま
- K7 北区十二前(受水)

- KN1 江南区小杉
- KN2 江南区平山
- KN3 江南区駒込
- KN4 江南区丸湯
- KN5 江南区丸湯新田
- KN6 江南区割野①
- KN7 江南区割野②
- KN8 江南区早通
- KN9 江南区阿賀野(受水)
- A1 秋葉区市之瀬
- A2 秋葉区覚路津
- A3 秋葉区新郷屋
- A4 秋葉区大関
- A5 秋葉区梅ノ木
- A6 秋葉区竜玄
- A7 秋葉区矢代田
- A8 秋葉区鎌倉
- A9 秋葉区大秋
- A10 田上町湯川
- A11 秋葉区金津

- ◎ 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

信濃川公園(中央区川岸町)

項目/日	5月19日	5月26日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.6	20.2	20.0	25.8	26.2	24.9	20.5	7	26.2	17.6	22.2
残留塩素(mg/L)	0.36	0.46	0.38	0.52	0.50	0.46	0.40	7	0.52	0.36	0.44

※信濃川公園は、5/23~24に区域変更(南山低区→青山直送)

南山配水場高区系

水戸教公園(中央区雲雀町)

項目/日	5月19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.4	19.8	25.5	26.0	24.6	19.6	6	26.0	17.4	22.2
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.36	0.28	0.32	0.30	6	0.36	0.28	0.33

文京町水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.4	17.5	24.0	24.6	23.0	19.3	6.0	24.6	15.4	20.6
残留塩素(mg/L)	0.28	0.32	0.34	0.28	0.34	0.34	6.00	0.34	0.28	0.32
pH値	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	6.0	7.6	7.4	7.5
捨水量(L/min)	4.5	4.5	4.0	5.0	4.5	5.0	6.0	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5日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	7月27日
水温(°C)	9.3	10.6	12.3	17.7	18.1	18.8	19.4	21.6	21.6	22.3	24.6	24.0
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.30	0.32	0.34	0.32	0.30	0.24	0.18	0.24	0.20	0.28
pH値	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6
捨水量(L/min)	3.6	3.6	3.3	4.2	4.5	4.2	4.4	4.2	4.2	4.4	4.6	4.2

項目/日	8月2日	8月9日	8月16日	8月23日	8月30日	9月6日	9月13日	9月20日	9月26日	10月11日	10月25日	11月8日
水温(°C)	24.4	26.1	25.1	24.6	24.2	23.0	23.0	22.4	21.5	19.4	16.9	14.7
残留塩素(mg/L)	0.22	0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.26	0.26	0.24	0.26	0.26	0.28
pH値	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
捨水量(L/min)	4.8	5.0	4.8	4.5	4.6	4.8	4.8	4.9	4.5	4.9	4.8	5.0

項目/日	11月22日	12月6日	12月20日	1月10日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月23日
水温(°C)	11.3	9.0	7.0	5.9	5.4	4.0	4.1	5.8	7.4
残留塩素(mg/L)	0.30	0.28	0.30	0.38	0.40	0.38	0.40	0.38	0.34
pH値	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
捨水量(L/min)	5.0	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.3	5.0

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	26.1	4.0	16.5
残留塩素(mg/L)	33	0.40	0.18	0.29
pH値	33	7.6	7.2	7.4
捨水量(L/min)	33	5.0	3.3	4.6

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19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.0	18.5	24.6	25.3	23.5	19.9	6	25.3	16.0	21.3
残留塩素(mg/L)	0.34	0.30	0.30	0.24	0.32	0.24	6	0.34	0.24	0.29
捨水量(L/min)	6	6	8	10	13	13	6	13	6	9

関屋中学校ドレン

項目/日	5月19日	6月9日	7月14日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.3	17.2	24.1	23.8	24.4	22.6	18.2	7	24.4	15.3	20.8
残留塩素(mg/L)	0.36	0.36	0.34	0.42	0.40	0.38	0.34	7	0.42	0.34	0.37
捨水量(L/min)	4	3	4	4	4	4	3	7	4	3	3

浜浦小学校ドレン

項目/日	5月19日	6月9日	7月14日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.7	17.4	24.5	24.4	24.8	22.8	18.2	7	24.8	15.7	21.1
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	0.36	0.38	0.34	0.36	0.34	7	0.38	0.32	0.35
捨水量(L/min)	3	3	3	3	3	3	3	7	3	3	3

浜浦公園ドレン

項目/日	5月19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	18.9	25.2	25.8	24.1	19.5	6	25.8	17.5	21.8
残留塩素(mg/L)	0.28	0.32	0.30	0.26	0.34	0.30	6	0.34	0.26	0.30
捨水量(L/min)	2	2	6	6	6	6	6	6	2	5

信濃公園

項目/日	7月14日	7月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.7	25.2	2	25.2	23.7	24.5
残留塩素(mg/L)	0.24	0.30	2	0.30	0.24	0.27

※南山高区の信濃町付近で残留塩素が低かったための確認調査

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19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.2	19.9	26.0	26.9	25.7	20.5	6	26.9	17.2	22.7
残留塩素(mg/L)	0.24	0.32	0.34	0.34	0.34	0.28	6	0.34	0.24	0.31
捨水量(L/min)	14	13	18	18	18	18	6	18	13	17

四ツ郷屋2ドレン

項目/日	5月19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.3	19.9	25.9	26.9	25.4	20.1	6	26.9	17.3	22.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.32	0.38	0.32	0.32	0.34	6	0.38	0.32	0.34
捨水量(L/min)	9	10	29	30	30	30	6	30	9	23

赤塚水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.0	19.4	25.1	26.6	25.5	20.6	6	26.6	17.0	22.4
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.30	0.26	0.24	0.32	6	0.36	0.24	0.30
pH値	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	6	8.2	8.0	8.1
捨水量(L/min)	-	5.0	8.0	8.0	10	10	5	10	5.0	8.2

赤塚水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月5日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	7月26日
水温(°C)	10.8	12.0	15.7	19.5	19.8	19.6	20.3	21.4	21.9	23.0	25.2	25.7
残留塩素(mg/L)	0.36	0.36	0.34	0.32	0.36	0.30	0.30	0.28	0.24	0.28	0.22	0.30
pH値	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	8.0	8.1
捨水量(L/min)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.6	5.8	5.8	5.8	8.0	8.0	8.0	7.8

項目/日	8月2日	8月9日	8月16日	8月23日	8月30日	9月6日	9月13日	9月20日	9月25日	10月11日	10月25日	11月8日
水温(°C)	26.9	26.8	26.5	26.5	25.9	25.5	25.1	24.9	24.1	21.7	19.2	16.8
残留塩素(mg/L)	0.26	0.26	0.26	0.20	0.20	0.22	0.26	0.26	0.22	0.24	0.22	0.22
pH値	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.8	8.0	7.9	8.1	7.7	7.8
捨水量(L/min)	8.0	7.5	7.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.9	9.5	9.7	9.8	9.8

項目/日	11月22日	12月6日	12月20日	1月10日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
水温(°C)	14.2	11.0	9.2	7.7	6.5	5.4	4.9	6.6	8.2
残留塩素(mg/L)	0.30	0.26	0.32	0.34	0.40	0.38	0.40	0.36	0.30
pH値	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6
捨水量(L/min)	9.8	9.8	9.3	5.5	5.2	5.1	5.0	5.0	5.5

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	26.9	4.9	18.1
残留塩素(mg/L)	33	0.40	0.20	0.29
pH値	33	8.2	7.4	7.8
捨水量(L/min)	33	9.9	5.0	7.6

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9日	7月24日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.3	24.9	25.7	24.7	20.6	5	25.7	19.3	23.0
残留塩素(mg/L)	0.30	0.28	0.30	0.30	0.28	5	0.30	0.28	0.29
捨水量(L/min)	7	19	59	56	58	5	59	7	40

割野2ドレン

項目/日	6月9日	7月24日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.3	25.1	26.3	25.1	21.1	5	26.3	19.3	23.4
残留塩素(mg/L)	0.32	0.26	0.30	0.30	0.30	5	0.32	0.26	0.30
捨水量(L/min)	7	20	60	60	44	5	60	7	38

丸瀧ドレン

項目/日	5月19日	6月9日	7月24日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.9	19.2	26.8	27.0	25.9	20.5	6	27.0	16.9	22.7
残留塩素(mg/L)	0.38	0.30	0.30	0.26	0.28	0.30	6	0.38	0.26	0.30
捨水量(L/min)	-	-	5	6	10	5	4	10	5	7

※5/19、6/9については、丸瀧公園での測定値

早通ドレン

項目/日	5月19日	6月9日	7月24日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.4	19.8	26.4	26.4	25.1	20.1	6	26.4	17.4	22.5
残留塩素(mg/L)	0.38	0.30	0.26	0.30	0.24	0.28	6	0.38	0.24	0.29
pH値	8	8	8.2	7.9	7.9	7.9	6	8.2	7.9	8.0
捨水量(L/min)	7	7	40	62	50	50	6	62	7	36

丸瀧新田ドレン

項目/日	5月19日	7月24日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.2	25.4	26.0	24.8	20.8	5	26.0	16.2	22.6
残留塩素(mg/L)	0.4	0.30	0.30	0.18	0.28	5	0.40	0.18	0.29
pH値	7.3	7.5	7.4	7.6	7.7	5	7.7	7.3	7.5
捨水量(L/min)	9	9	9	25	16	5	25	9	14

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系

居宿ドレン

項目/日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	22.7	27.9	27.3	23.6	4	27.9	22.7	25.4
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.26	0.36	0.36	4	0.36	0.26	0.32
捨水量 (L/min)	20	19	19	20	4	20	19	20

瀬ヶ通遊園ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.0	18.2	21.0	26.1	25.9	23.3	6	26.1	15.0	21.6
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.36	0.28	0.24	0.36	0.30	6	0.40	0.24	0.32
捨水量 (L/min)	14	14	22	58	61	44	6	61	14	36

上新田ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.8	20.5	22.6	27.4	26.2	23.1	6	27.4	16.8	22.8
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.36	0.22	0.20	0.38	0.34	6	0.40	0.20	0.32
捨水量 (L/min)	5	5	6	15	38	22	6	38	5	15

潟浦新児童公園 (西蒲区潟浦新)

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.7	18.2	20.9	25.8	25.0	21.9	6	25.8	14.7	21.1
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.34	0.34	0.18	0.32	0.30	6	0.42	0.18	0.32

牧ヶ島ドレン

項目/日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.5	29.5	28.3	23.7	4	29.5	23.5	26.3
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.26	0.32	0.36	4	0.36	0.26	0.32
捨水量 (L/min)	11	11	6	9	4	11	6	9

井随1ドレン

項目/日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	21.6	22.8	28.3	27.3	25.7	5	28.3	21.6	25.1
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.34	0.22	0.32	0.32	5	0.34	0.22	0.30
捨水量 (L/min)	10	60	62	40	40	5	62	10	42

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系

真木ドレン

項目/日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.3	27.7	27.0	23.2	4	27.7	22.3	25.1
残留塩素(mg/L)	0.28	0.24	0.32	0.30	4	0.32	0.24	0.29
捨水量(L/min)	12	11	6	7	4	12	6	9

瀬ヶ通遊園水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.0	18.2	21.2	26.1	25.8	23.1	6	26.1	15.0	21.6
残留塩素(mg/L)	0.38	0.34	0.28	0.24	0.30	0.30	6	0.38	0.24	0.31
pH値	6.9	6.9	7.0	7.3	7.2	7.2	6	7.3	6.9	7.1
捨水量(L/min)	5.0	5.0	8.0	13	14	12	6	14	5.0	9.5

瀬ヶ通遊園水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月5日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	7月27日
水温(°C)	11.2	11.5	15.9	18.4	19.4	19.1	20.1	21.2	21.6	23.0	25.0	24.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.40	0.32	0.34	0.36	0.32	0.28	0.20	0.18	0.24	0.22	0.32
pH値	7.2	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
捨水量(L/min)	5.2	5.2	5.0	5.4	5.2	5.0	5.0	8.0	8.0	8.2	8.0	7.9

項目/日	8月2日	8月9日	8月16日	8月23日	8月30日	9月6日	9月13日	9月20日	9月26日	10月11日	10月25日	11月8日
水温(°C)	25.3	26.8	26.3	26.7	26.6	25.3	25.5	25.0	24.0	22.7	19.4	18.2
残留塩素(mg/L)	0.22	0.16	0.26	0.28	0.28	0.30	0.28	0.30	0.24	0.28	0.22	0.26
pH値	7.1	7.4	7.1	7	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.0	6.9
捨水量(L/min)	8.0	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.3	14.2	14.0	13.8	14.0	13.5

項目/日	11月22日	12月6日	12月20日	1月10日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月23日
水温(°C)	14.2	12.0	10.4	8.9	7.8	6.0	5.7	7.2	8.8
残留塩素(mg/L)	0.30	0.34	0.30	0.38	0.34	0.38	0.40	0.38	0.36
pH値	6.8	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9
捨水量(L/min)	13.5	13.5	13.3	5.0	4.5	5.0	4.3	5.0	4.8

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	26.8	5.7	18.3
残留塩素(mg/L)	33	0.40	0.16	0.30
pH値	33	7.4	6.8	7.1
捨水量(L/min)	33	14.5	4.3	9.4

巻 浄 水 場 系

稲島配水場系

巻東町ドレン

項目/日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.6	25.3	25.2	20.9	4	25.3	20.9	23.8
残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	0.26	0.34	4	0.34	0.26	0.31
捨水量(L/min)	30	30	12	13	4	30	12	21

明楽寺ドレン(西蒲区五ヶ浜)

項目/日	5月19日	6月9日	7月26日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.9	17.3	22.8	23.3	22.8	18.2	6	23.3	15.9	20.1
残留塩素(mg/L)	0.34	0.30	0.26	0.36	0.20	0.28	6	0.36	0.20	0.29
捨水量(L/min)	5	10	18	18	10	9	6	18	5	12

貝柄ドレン(西蒲区堀上新田)

項目/日	5月19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.2	20.4	24.6	25.8	25.2	20.4	6	25.8	17.2	22.3
残留塩素(mg/L)	0.38	0.38	0.38	0.36	0.28	0.34	6	0.38	0.28	0.35
捨水量(L/min)	-	-	50	50	27	27	4	50	27	39

※5/19、6/9については、ドレン閉のため貝柄集会所立水栓の数値

西汰上児童公園

項目/日	5月19日	6月9日	7月21日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.0	19.5	25.2	26.5	25.4	20.6	6	26.5	17.0	22.4
残留塩素(mg/L)	0.44	0.38	0.38	0.30	0.28	0.30	6	0.44	0.28	0.35

夏井水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月19日	6月9日	7月26日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.4	18.4	24.4	25.0	24.3	19.5	6	25.0	16.4	21.3
残留塩素(mg/L)	0.42	0.38	0.30	0.30	0.22	0.28	6	0.42	0.22	0.32
捨水量(L/min)	2.0	4.0	1.5	4.0	4.5	4.0	6	4.5	1.5	3.3

夏井水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月5日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	7月25日
水温(°C)	10.9	12.4	16.0	19.3	18.8	19.5	20.5	21.2	21.3	24.4	25.0	25.0
残留塩素(mg/L)	0.32	0.34	0.38	0.38	0.30	0.28	0.28	0.20	0.28	0.36	0.24	0.28
捨水量(L/min)	2.0	2.0	2.4	1.9	2.0	2.1	2.0	4.0	4.0	2.0	2.1	2.0

項目/日	8月2日	8月9日	8月16日	8月23日	8月30日	9月6日	9月13日	9月20日	9月25日	10月11日	10月25日	11月8日
水温(°C)	26.0	26.1	25.7	26.0	26.5	24.6	24.0	23.3	22.9	21.5	17.9	16.0
残留塩素(mg/L)	0.20	0.22	0.24	0.28	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.24	0.26	0.40
捨水量(L/min)	4.0	4.5	4.5	5.0	4.5	4.5	5.0	5.0	5.3	5.1	4.3	4.5

項目/日	11月22日	12月6日	12月19日	1月10日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
水温(°C)	12.4	9.8	7.3	6.6	5.4	4.2	4.0	5.9	7.6
残留塩素(mg/L)	0.32	0.38	0.36	0.38	0.38	0.38	0.34	0.34	0.34
捨水量(L/min)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	26.5	4.0	17.5
残留塩素(mg/L)	33	0.40	0.20	0.30
捨水量(L/min)	33	5.3	1.9	3.1

巻 浄 水 場 系

岩室配水場系

久保田公会堂

項目/日	5月19日	6月9日	7月26日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.7	20.2	26.6	27.4	26.7	19.1	6	27.4	18.7	23.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.28	0.38	0.32	0.26	0.28	6	0.38	0.26	0.31

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19日	6月9日	7月26日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.0	-	24.0	25.4	23.9	19.2	5	25.4	18.0	22.1
残留塩素(mg/L)	0.24	-	0.34	0.44	0.38	0.32	5	0.44	0.24	0.34
捨水量(L/min)	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4

※6/9については、ドレンの捨水量が非常に少なく採水不能

田ノ浦水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月19日	6月9日	7月26日	8月18日	9月8日	10月19日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.6	18.3	23.5	25.4	24.2	19.5	6	25.4	16.6	21.3
残留塩素(mg/L)	0.26	0.26	0.38	0.42	0.40	0.34	6	0.42	0.26	0.34
pH値	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	6	7.7	7.6	7.7
捨水量(L/min)	5.0	4.6	5.0	5.0	5.0	5.0	6	5.0	4.6	4.9

田ノ浦水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月5日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	7月26日
水温(°C)	12.5	14.0	16.3	19.8	19.1	19.8	20.2	21.1	21.2	23.3	25.7	24.2
残留塩素(mg/L)	0.32	0.36	0.30	0.26	0.30	0.26	0.24	0.28	0.30	0.34	0.34	0.36
pH値	7.6	7.5	7.3	7.6	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6
捨水量(L/min)	4.6	4.6	4.0	4.6	4.6	4.4	4.6	4.4	4.6	4.6	4.6	5.8

項目/日	8月2日	8月9日	8月16日	8月23日	8月30日	9月6日	9月13日	9月20日	9月25日	10月11日	10月25日	11月8日
水温(°C)	25.9	26.4	26.1	25.8	25.9	24.7	24.0	24.0	23.4	20.9	18.2	16.4
残留塩素(mg/L)	0.34	0.36	0.44	0.36	0.36	0.32	0.32	0.40	0.36	0.38	0.34	0.38
pH値	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.3
捨水量(L/min)	4.2	4.7	4.2	4.5	4.5	4.4	4.5	4.5	4.5	4.8	4.5	4.4

項目/日	11月22日	12月6日	12月20日	1月10日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
水温(°C)	12.9	10.5	8.5	7.8	6.8	5.4	5.8	7.8	9.0
残留塩素(mg/L)	0.38	0.34	0.22	0.28	0.32	0.30	0.28	0.26	0.30
pH値	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
捨水量(L/min)	4.3	4.6	4.5	4.3	4.3	4.1	4.0	4.2	4.0

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	26.4	5.4	18.0
残留塩素(mg/L)	33	0.44	0.22	0.32
pH値	33	7.6	7.2	7.4
捨水量(L/min)	33	5.8	4.0	4.5

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26日	6月23日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.8	21.1	25.7	26.4	23.2	17.7	6	26.4	17.7	22.3
残留塩素(mg/L)	0.38	0.40	0.32	0.40	0.40	0.32	6	0.40	0.32	0.37
pH値	7.6	8.1	7.8	8.1	7.9	7.7	6	8.1	7.6	7.9
捨水量(L/min)	28	28	40	42	42	40	6	42	28	37

竹尾配水場系

平山ドレン

項目/日	5月26日	6月23日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.2	19.3	24.5	25.2	23.1	18.5	6	25.2	17.2	21.3
残留塩素(mg/L)	0.26	0.24	0.12	0.24	0.26	0.26	6	0.26	0.12	0.23
捨水量(L/min)	15	15	20	54	54	60	6	60	15	36

万代公園(中央区東万代町)

項目/日	5月26日	6月23日	7月31日	8月9日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.3	19.5	23.3	25.6	24.4	22.4	16.8	7	25.6	16.8	21.3
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	0.26	0.30	0.26	0.32	0.30	7	0.38	0.26	0.31

石宮公園(中央区弁天1丁目)

項目/日	8月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	26.0	1	26.0	26.0	26.0
残留塩素(mg/L)	0.34	1	0.34	0.34	0.34

※8/9については、阿賀野川原水水温が23°C以上となったため、新潟駅前周辺の確認検査

東公園(中央区明石1丁目)

項目/日	8月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.6	1	25.6	25.6	25.6
残留塩素(mg/L)	0.32	1	0.32	0.32	0.32

※8/9については、阿賀野川原水水温が23°C以上となったため、新潟駅前周辺の確認検査

満願寺浄水場系

松ヶ丘配水場系

竜玄ドレン

項目/日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	27.9	27.0	22.2	3	27.9	22.2	25.7
残留塩素(mg/L)	0.42	0.38	0.28	3	0.42	0.28	0.36
捨水量(L/min)	6	6	6	3	6	6	6

鎌倉ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.4	21.0	21.7	26.9	25.8	21.3	6	26.9	16.4	22.2
残留塩素(mg/L)	0.46	0.44	0.38	0.44	0.38	0.34	6	0.46	0.34	0.41
捨水量(L/min)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※平成29年度は鎌倉ドレンでの捨水はなく、全ての検査において鎌倉農村公園での測定値

水田ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.6	20.4	22.2	27.5	26.4	21.7	6	27.5	15.6	22.3
残留塩素(mg/L)	0.42	0.32	0.24	0.30	0.26	0.20	6	0.42	0.20	0.29
pH値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	6	7.3	7.2	7.3
捨水量(L/min)	11	11	20	20	20	20	6	20	11	17

水田水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.2	20.8	22.6	27.7	26.8	22.3	6	27.7	16.2	22.7
残留塩素(mg/L)	0.46	0.34	0.26	0.34	0.30	0.28	6	0.46	0.26	0.33
pH値	6.8	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	6	6.9	6.7	6.8
捨水量(L/min)	5.0	7.0	6.0	5.0	6.0	6.0	6	7.0	5.0	5.8

水田水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月5日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日	7月19日	7月27日
水温(°C)	13.0	12.5	16.9	20.1	20.5	20.6	21.6	22.5	22.5	25.2	26.2	25.7
残留塩素(mg/L)	0.28	0.32	0.38	0.34	0.36	0.30	0.38	0.34	0.30	0.44	0.42	0.36
pH値	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0
捨水量(L/min)	5.3	5.6	5.8	5.2	5.4	5.8	5.8	5.6	5.8	5.4	5.8	5.1

項目/日	8月2日	8月9日	8月16日	8月23日	8月30日	9月6日	9月13日	9月20日	9月26日	10月11日	10月25日	11月8日
水温(°C)	27.0	27.9	27.4	27.4	27.2	26.1	25.9	25.3	24.5	21.8	18.9	17.3
残留塩素(mg/L)	0.30	0.30	0.28	0.26	0.28	0.32	0.38	0.34	0.34	0.34	0.26	0.30
pH値	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	7.0	6.7
捨水量(L/min)	5.7	5.8	5.4	5.4	5.6	5.4	5.4	5.5	5.6	5.5	5.5	5.5

項目/日	11月22日	12月6日	12月20日	1月10日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月23日
水温(°C)	13.5	11.2	8.5	7.3	6.2	5.2	5.1	7.1	8.4
残留塩素(mg/L)	0.30	0.34	0.24	0.32	0.34	0.36	0.32	0.34	0.32
pH値	6.6	6.7	6.6	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9
捨水量(L/min)	5.5	5.5	5.6	5.0	5.5	5.0	5.2	5.0	5.6

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	27.9	5.1	18.7
残留塩素(mg/L)	33	0.44	0.24	0.33
pH値	33	7.0	6.6	6.8
捨水量(L/min)	33	5.8	5.0	5.5

満願寺浄水場系

長峰配水場系

大関ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.7	18.3	21.0	26.1	25.7	22.3	6	26.1	14.7	21.4
残留塩素(mg/L)	0.44	0.42	0.26	0.32	0.38	0.28	6	0.44	0.26	0.35
捨水量(L/min)	15	15	19	10	10	10	6	19	10	13

新郷屋ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.9	18.5	21.0	26.4	25.5	22.2	6	26.4	14.9	21.4
残留塩素(mg/L)	0.40	0.46	0.30	0.40	0.44	0.34	6	0.46	0.30	0.39
捨水量(L/min)	-	-	-	-	6	-	1	6	6	6

※5/11, 6/2, 7/7, 8/10, 10/6については、新郷屋公会堂での測定値

秋葉配水場系

大秋ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.1	18.8	21.4	26.4	25.9	22.8	6	26.4	15.1	21.7
残留塩素(mg/L)	0.40	0.40	0.26	0.36	0.30	0.24	6	0.40	0.24	0.33
捨水量(L/min)	12	12	11	6	11	7	6	12	6	10

蕨曽根ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.9	19.8	22.2	27.0	26.6	23.7	6	27.0	15.9	22.5
残留塩素(mg/L)	0.38	0.30	0.22	0.36	0.32	0.22	6	0.38	0.22	0.30
捨水量(L/min)	12	12	13	17	22	14	6	22	12	15

金津配水場系

梅ノ木ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.5	19.4	23.2	26.9	26.6	23.3	6	26.9	15.5	22.5
残留塩素(mg/L)	0.42	0.36	0.28	0.30	0.28	0.22	6	0.42	0.22	0.31
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	6	7.6	7.5	7.6
捨水量(L/min)	11	11	11	11	10	11	6	11	10	11

金津ドレン

項目/日	5月11日	6月2日	7月7日	8月10日	9月1日	10月6日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.9	18.9	20.7	25.7	25.0	21.3	6	25.7	14.9	21.1
残留塩素(mg/L)	0.38	0.38	0.26	0.30	0.32	0.20	6	0.38	0.20	0.31
捨水量(L/min)	11	10	10	10	10	11	6	11	10	10

東 港 浄 水 場 系

内島見配水場系

木崎ドレン2

項目/日	5月26日	6月23日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.6	19.1	23.7	24.6	22.5	18.7	6	24.6	17.6	21.0
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.30	0.30	0.32	0.30	0.36	6	0.40	0.30	0.33
pH値	7.8	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	6	8.1	7.8	8.0
捨水量 (L/min)	13	13	13	14	15	13	6	15	13	14

高森ドレン

項目/日	5月26日	6月23日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.9	20.6	25.6	26.7	23.4	18.5	6	26.7	18.5	22.3
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.30	0.34	0.38	0.32	0.34	6	0.40	0.30	0.35
pH値	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.9	6	7.9	7.5	7.7
捨水量 (L/min)	10	10	10	10	12	10	6	12	10	10

太田ドレン1

項目/日	5月26日	6月23日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.1	18.8	23.2	24.0	22.1	17.4	6	24.0	17.1	20.4
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.42	0.38	0.42	0.38	0.44	6	0.46	0.38	0.42
pH値	7.9	8.1	7.6	7.9	7.8	7.6	6	8.1	7.6	7.8
捨水量 (L/min)	25	25	26	26	27	30	6	30	25	27

豊栄新潟東港ICドレン(北区かぶとやま)

項目/日	5月26日	6月23日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.7	22.9	28.0	28.4	23.4	18.7	6	28.4	18.7	23.9
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.44	0.48	0.50	0.40	0.38	6	0.50	0.38	0.44
pH値	7.4	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	6	7.6	7.4	7.5
捨水量 (L/min)	9	9	9	8	8	8	6	9	8	9

樋ノ入ドレン

項目/日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.5	24.9	22.8	17.4	4	25.5	17.4	22.7
残留塩素 (mg/L)	0.14	0.34	0.32	0.36	4	0.36	0.14	0.29
pH値	8.8	7.9	7.9	7.8	4	8.8	7.8	8.1
捨水量 (L/min)	60	64	64	63	4	64	60	63

南浜配水場系

太郎代ドレン

項目/日	5月26日	6月23日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.2	24.3	29.9	29.2	25.5	17.6	6	29.9	17.6	25.0
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.32	0.34	0.34	0.36	0.40	6	0.40	0.32	0.36
pH値	8.0	7.9	7.7	8.0	7.8	7.8	6	8.0	7.7	7.9
捨水量 (L/min)	3	3	3	3	3	4	6	4	3	3

大室浄水場系

大室浄水場系

十二前ドレン

項目/日	5月26日	6月23日	7月31日	8月30日	9月28日	10月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.0	20.2	25.3	25.8	22.9	17.4	6	25.8	17.4	21.6
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.32	0.28	0.20	0.26	0.26	6	0.36	0.20	0.28
捨水量 (L/min)	3	2	3	3	4	4	6	4	2	3

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25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00012	0.00020	0.00016	0.00010	<0.00008	0.00008	<0.00008
キノクラミン (ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00006	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	0.0004	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	<0.0005	<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
プロモプテド	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
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
メミノストロビン	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	0.00007	<0.00005	<0.00005
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002		0.00002	0.00005	0.00009	0.00008	0.00006	0.00005	0.00006
検出農薬比の総和			0.00	0.02	0.06	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<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
イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		0.00002	0.00014	0.00016	0.00016	0.00011	0.00007	0.00008	0.00005
検出農薬比 ※2				0.01	0.07	0.08	0.08	0.06	0.04	0.04	0.03

※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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/Lとして算出した。

1) 農業検査

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10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
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
メミノストロビン	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00015	0.00025	0.00018	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン (ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00005	0.00006	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	0.0004	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	<0.0005	<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	0.002	0.003	0.003	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
メミノストロビン	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
メフェナゼット	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
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002		<0.00002	0.00006	0.00014	0.00011	0.00006	0.00003	0.00007
検出農薬比の総和			0.00	0.02	0.06	0.09	0.12	0.08	0.05	0.02	0.04

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<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
イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		0.00002	0.00011	0.00016	0.00016	0.00011	0.00008	0.00006	0.00005
検出農薬比 ※2				0.01	0.06	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03

※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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
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
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナゼット	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00011	0.00012	<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	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	<0.0005	<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	0.002	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
メミノストロビン	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
メフェナゼット	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
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002		<0.00002	0.00006	0.00007	0.00008	<0.00002	0.00006	0.00007
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.04	0.07	0.05	0.04	0.00	0.03	0.04

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<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
イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		0.00	0.00009	0.00008	0.00005	0.00004	0.00005	0.00003	0.00002
検出農薬比 ※2				0.01	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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	7月10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
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
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナゼット	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00009	0.00009	<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	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	<0.0005	<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	0.002	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
メミノストロビン	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
メフェナゼット	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<0.00002		0.00003	0.00006	0.00005	0.00005	0.00003	<0.00002	0.00005
検出農薬比 ※1			0.00		0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.13
イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		0.00002	0.00009	0.00006	0.00005	0.00004	0.00005	0.00004	0.00003
検出農薬比 ※2				0.01	0.05	0.03	0.17	0.02	0.03	0.02	0.02

※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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
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
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナゼット	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			0.01	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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	0.002	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
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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<0.00002		0.00003	0.00006	0.00005	0.00005	0.00003	0.00002	0.00005
検出農薬比 ※1			0.00		0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03
イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		<0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00004	0.00004	0.00003	0.00002
検出農薬比 ※2				0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.12	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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	/	<0.00005	<0.00005
オリサストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	/	<0.0002	<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
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
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
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
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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	0.00003	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	0.00003	0.00003	<0.00002	/	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※2			0.02	0.02	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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/Lとして算出した。

1) 農業検査
 ② 中ノロ川水系
 中ノロ川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	4月25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00011	0.00009	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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	0.00011	<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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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
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
メミノストロビン	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	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00004	0.00003	0.00005	0.00007
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<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
イプフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00007	0.00005	0.00004	0.00004	0.00
検出農薬比 ※2				0.00	0.00	0.02	0.04	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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/Lとして算出した。

1) 農業検査

② 中ノロ川水系

中ノロ川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	7月10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
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
メミノストロビン	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/Lとして算出した。

1) 農薬検査
 ② 中ノロ川水系
 戸頭浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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
メミノストロビン	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
メフェナゼット	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<0.00002		<0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003	0.00005
検出農薬比 ※1			0.00		0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00005	0.00003	0.00004	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※2				0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナゼット	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	<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	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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	0.00007	<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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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
メミノストロビン	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
メフェナゼット	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	<0.00005
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00008
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<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
イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00007	<0.00002	0.00002	0.00004	0.00004
検出農薬比 ※2				0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	0.02	0.02

※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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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	0.00007	<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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
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
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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
メミノストロビン	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
メフェナゼット	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003	0.00005
検出農薬比 ※1			0.00		0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	0.00006	0.00006	0.00003	0.00003
検出農薬比 ※2				0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02

※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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
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
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナゼット	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/Lとして算出した。

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	4月25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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	0.00028	<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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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
メミノストロビン	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
メフェナゼット	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	0.00010	0.00006	0.00006
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002		<0.00002	0.00004	0.00024	0.00026	0.00010	0.00011	0.00012
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.05	0.02	0.12	0.15	0.07	0.07	0.07

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤		<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00004	0.00003	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※2				0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/Lとして算出した。

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	7月10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005
オリサストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<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
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
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
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
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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
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
検出農薬比 ※2			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。

※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/Lとして算出した。

1) 農業検査
 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25日	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月26日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
オリサストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<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	
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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
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
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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	mg/L	除草剤	<0.00002		<0.00002	0.00004	0.00016	0.00019	0.00009	0.00002	0.00005
検出農薬比 ※1			0.00		0.00	0.02	0.08	0.10	0.05	0.01	0.03
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
検出農薬比 ※2				0.00	0.00	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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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10日	7月25日	8月8日	8月22日	9月11日	9月25日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	/	<0.00005	<0.00005
オリサストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
ピラゾレート	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	/	<0.0002	<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
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
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
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
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
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
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(分解物)	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	0.01	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
検出農薬比 ※2			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。
 ※2) テフリルトリオン(分解物)の目標値はテフリルトリオンと比較するため0.002 mg/L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
4/1	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 4/1-4/3 1.0 mg/L
4/1	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 4/1-4/5 1.0 mg/L
4/10	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	—	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 4/10-4/13 1.0 mg/L
4/10	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 4/10-4/13 1.0 mg/L
4/18	簡易臭気で違和感ありのため 臨時試験（戸頭浄水場 浄水）	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 4/18-24 1.0 mg/L
7/3	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（原水高濁度対応） 7/4-10 2.5 mg/L
7/3	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（原水高濁度対応） 7/6-7 1.0 mg/L
7/6	浄水工程検査 （満願寺浄水場 浄水）	2	満願寺浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 7/3-10 2.0 ~ 1.0 mg/L
7/6	浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水）	2	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 7/3-10 2.0 ~ 1.0 mg/L
7/6	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	2	巻浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 7/4-11 2.5 mg/L
7/18	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（原水高濁度対応） 7/18-27 2.5 mg/L
7/18	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（原水高濁度対応） 7/18-20 1.0 mg/L
7/19	浄水工程検査 （満願寺浄水場 浄水）	2	満願寺浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 7/18-26 5.0 ~ 1.0 mg/L
7/19	浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水）	2	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 7/18-26 4.0 ~ 1.0 mg/L
7/19	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	2	巻浄水場	活性炭注入対応 7/19-24 7.5 ~ 2.5 mg/L
8/9	臭気強度試験なし	—	巻浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 8/9-21 5.0 ~ 2.5 mg/L
8/9	臭気強度試験なし	—	戸頭浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 8/9-15 4.0 ~ 1.0 mg/L

8/15	青山浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	青山浄水場	活性炭注入対応 8/15-17 2.5 mg/L
8/15	青山浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	青山浄水場	活性炭注入対応 8/15-17 2.5 mg/L
10/18	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臨時試験（戸頭浄水場 浄水）	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 10/18-21 1.0 mg/L
10/23	臭気強度試験なし	-	巻浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 10/23-31 7.5 ~ 2.5 mg/L
10/23	臭気強度試験なし	-	戸頭浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 10/23-26 4.0 ~ 1.0 mg/L
10/23	臭気強度試験なし	-	満願寺浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 10/23-11/1 2.0 ~ 1.0 mg/L
10/23	臭気強度試験なし	-	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 10/23-11/1 3.0 ~ 1.0 mg/L
10/24	簡易臭気で違和感ありのため 臨時試験（青山浄水場 浄水）	3	青山浄水場	活性炭注入対応 10/24-30 5.0 ~ 2.5 mg/L
10/31	臭気強度試験なし	-	戸頭浄水場	活性炭注入対応（原水高濁度対応） 10/31-11/2 5.0 ~ 1.0 mg/L
11/17	青山浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	青山浄水場	活性炭注入対応 11/17-25 2.5 mg/L
11/7	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	巻浄水場	活性炭注入対応（油臭） 11/7-8 5.0 ~ 2.5 mg/L
11/22	巻浄水場 簡易臭気で違和感あり（油臭）のため 臭気強度試験なし	-	巻浄水場	活性炭注入対応（沈澱池清掃） 11/22-24 2.5 mg/L
11/27	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	2	巻浄水場	活性炭注入対応 11/27-12/4 2.5 mg/L
11/9	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（沈砂池清掃） 11/9-15 2.0 ~ 1.0 mg/L
11/21	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 11/21-24 1.0 mg/L
11/24	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 11/24-27 1.0 mg/L
11/27	浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水）	2	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 11/27-28 1.0 mg/L
12/18	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 12/18-21 2.5 mg/L
12/28	青山浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	青山浄水場	活性炭注入対応 12/28-30 2.5 mg/L
12/27	信濃川浄水場 簡易臭気で違和感あり（油臭）のため 臭気強度試験なし	-	信濃川浄水場	活性炭注入対応 12/27 3.85 mg/L

12/19	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水)	3	巻浄水場	活性炭注入対応 12/19-25 2.5 mg/L
12/22	簡易臭気で違和感ありのため 臨時試験 (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 12/22 1.0 mg/L
12/26	簡易臭気で違和感ありのため 臨時試験 (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 12/26-28 1.0 mg/L
12/4	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 12/4-11 1.0 mg/L
1/10	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 1/10-13 2.5 mg/L
1/22	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 1/22-26 2.5 mg/L
1/9	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水)	3	巻浄水場	活性炭注入対応 1/11-22 5.0 ~ 2.5 mg/L
1/10	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	活性炭注入対応 1/10-15 1.0 mg/L
1/22	浄水工程検査 (1/22 戸頭浄水場 浄水) (2/13 戸頭浄水場 浄水)	2 3	戸頭浄水場	活性炭注入対応 1/22-2/26 2.0 ~ 1.0 mg/L
1/12	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 1/12-15 1.0 mg/L
2/13	浄水工程検査 (2/13 青山浄水場 浄水) (2/19 青山浄水場 浄水)	4 3	青山浄水場	活性炭注入対応 2/13-3/1 5.0 ~ 2.5 mg/L
2/1	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	巻浄水場	活性炭注入対応 2/1-5 2.5 mg/L
3/6	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 3/6-13 2.5 mg/L
3/5	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水)	3	巻浄水場	活性炭注入対応 3/5-7 2.5 mg/L
3/6	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	活性炭注入対応 3/6-14 2.0 ~ 1.0 mg/L
3/18	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	戸頭浄水場	活性炭注入対応 3/18-30 2.0 ~ 1.0 mg/L
3/5	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 3/5-8 1.0 mg/L
3/10	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 3/10-16 1.0 mg/L
3/23	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 3/23-28 1.0 mg/L
3/8	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし	-	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 3/8-15 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29年度 浄水場 臭気強度試験 (集約)

青山浄水場浄水

年月日	4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	24	4	1	2.0
(参考値)	2.0	1.5	1.7	1.4	1.4	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	1.6	1.0	2.2	1.8	2.4	2.0	1.9	2.4	2.0	2.5	3.7	2.7	2.6	2.4	24	3.7	1.0	2.0

信濃川浄水場浄水

年月日	4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最大	最小	平均
臭気強度	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	3	2	2	1	24	3	1	1.4
(参考値)	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.1	1.5	1.0	1.6	1.4	1.5	2.6	1.7	1.5	1.0	24	2.6	1.0	1.3

戸頭浄水場浄水

年月日	4/5	4/17	5/8	5/22	6/7	6/19	7/3	7/18	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/21	12/5	12/18	1/10	1/22	2/13	2/19	3/6	3/22	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	2	3	2	3	2	24	3	1	1.8
(参考値)	1.6	1.9	1.5	1.6	1.0	1.0	1.9	1.7	1.8	1.7	1.4	1.3	1.9	1.3	1.1	2.0	2.4	2.2	2.9	2.0	2.9	1.5	2.9	1.9	24	2.9	1.0	1.8

阿賀野川浄水場浄水

年月日	4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17	11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2		1	1	2	2	23	2	1	1.6
(参考値)	1.9	2.4	1.9	1.2	1.0	1.0	1.1	1.5	1.0	1.1	1.0	1.2	2.1	2.0	1.1	2.4	1.9	1.5	2.2		1.1	1.1	2.4	1.5	23	2.4	1.0	1.5

満願寺浄水場浄水

年月日	4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17	11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5		3/5	3/19	回数	最大	最小	平均
臭気強度	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	3	2	2		2		3	2	23	3	1	1.5
(参考値)	1.0	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	1.6	1.7	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	1.1	1.5	1.1	2.6	2.0	1.5		2.2		3.3	1.5	22	3.3	1.0	1.5

巻浄水場浄水

年月日	4/4	4/18	5/10	5/24	6/5	6/21	7/6	7/19	8/3	8/23	9/7	9/20	10/4	10/17	11/8	11/27	12/4	12/19	1/9		2/5	2/20	3/5	3/19	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	2	2	2	3	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	3	3		2	2	3	2	23	3	1	1.7
(参考値)	2.5	1.6	1.7	2.0	1.5	2.2	1.3	2.4	1.1	1.3	2.4	1.4	1.7	1.7	1.4	2.4	1.1	2.8	2.7		1.7	1.6	2.7	1.7	23	2.8	1.1	1.9

※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29年度

検査項目	単位	青山浄水場							
採水日		6月19日	7月3日	7月18日	8月1日	8月14日	8月21日	9月4日	9月19日
水温	℃	19.1	21.7	24.5	24.1	23.9	23.6	21.5	20.2
残留塩素	mg/L	0.70	0.72	0.84	0.80	0.78	0.78	0.76	0.72
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.021	0.021	0.025	0.021	0.020	0.023	0.017
クロロホルム	mg/L	0.007	0.010	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.007	0.009	0.007	0.007	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
活性炭注入率	mg/L	2.5	2.5	0	0	2.5	2.5※	0	2.5
(前) 塩素注入率 (中) (後)	mg/L	1.60(平均)	1.64(平均)	1.70(平均)	1.69(平均)	1.48(2系のみ注入)	1.67(平均)	1.66(平均)	1.68(平均)
				0.46	0.39	0.45	0.45	0.36	0.24

※非イオン界面活性剤対応

中塩素注入率は1系と2系の平均値。

検査項目	単位	信濃町(定)			笠木(定)		
採水日		7月12日	8月7日	9月12日	7月12日	8月7日	9月12日
水温	℃	22.6	25.1	23.0	24.0	26.5	23.4
残留塩素	mg/L	0.24	0.22	0.26	0.54	0.66	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.045	0.041	0.026	0.038	0.035
クロロホルム	mg/L	0.012	0.024	0.021	0.012	0.018	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.015	0.014	0.009	0.013	0.012
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	新通			寺裏通			赤塚	
採水日		7月4日	8月2日	9月5日	7月4日	8月2日	9月5日	7月4日	8月2日
水温	℃	22.8	25.1	24.2	22.1	24.3	23.3	22.6	25.7
残留塩素	mg/L	0.58	0.74	0.66	0.38	0.46	0.44	0.38	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.030	0.030	0.033	0.038	0.036	0.036	0.038
クロロホルム	mg/L	0.016	0.015	0.014	0.017	0.020	0.018	0.019	0.020
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.011	0.011	0.013	0.013	0.012	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	文京公園	信濃川公園	赤塚管末装置	四ツ郷屋2㍻㍻
採水日		8月18日	8月18日	8月18日	8月18日
水温	℃	24.6	26.2	26.6	26.9
残留塩素	mg/L	0.28	0.50	0.26	0.32
総トリハロメタン	mg/L	0.037	0.032	0.039	0.036
クロロホルム	mg/L	0.020	0.015	0.021	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.013	0.012
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

青山浄水場系の粉末活性炭注入増量指針値

項目	基準値	管理値		
		浄水場	定期検査	配水工程
総トリハロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
ブロモジクロロメタン	0.03	0.010	0.014	0.018
ブロモホルム	0.09	0.027	0.04	0.054

3) トリハロメタン検査

信濃川浄水場系

平成29年度

検査項目	単位	信濃川浄水場						
		6月19日	7月3日	7月18日	8月1日	8月21日	9月4日	9月19日
採水日								
水温	℃	19.2	21.5	24.5	23.7	23.3	21.6	20.1
残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.50	0.52	0.46	0.48	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.017	0.019	0.017	0.017	0.017	0.014
クロロホルム	mg/L	0.004	0.006	0.007	0.005	0.008	0.005	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L	1.05	1.19	1.18	1.16	1.20	1.11	1.22
							0.00	0.05

検査項目	単位	下所島(定)			割野			南笹口		
		7月12日	8月7日	9月12日	7月4日	8月2日	9月5日	7月4日	8月2日	9月5日
採水日										
水温	℃	24.0	26.6	24.5	22.0	25.0	24.8	22.1	24.7	23.0
残留塩素	mg/L	0.32	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.36	0.46	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.029	0.025	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017
クロロホルム	mg/L	0.007	0.009	0.010	0.011	0.008	0.007	0.010	0.006	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	早通トレ
採水日		8月18日
水温	℃	26.4
残留塩素	mg/L	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.023
クロロホルム	mg/L	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001

信濃川浄水場系の粉末活性炭注入増量指針値

項目	基準値	管理値		
		浄水場	定期検査	配水工程
総トリハロメタン	0.1	0.035	0.045	0.060
クロロホルム	0.06	0.021	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
ブロモジクロロメタン	0.03	0.010	0.014	0.018
ブロモホルム	0.09	0.027	0.04	0.054

3) トリハロメタン検査

戸頭浄水場系

平成29年度

検査項目	単位	戸頭浄水場	戸頭浄水場	戸頭浄水場	戸頭浄水場	戸頭浄水場	戸頭浄水場	戸頭浄水場
採水日		6月19日	7月3日	7月18日	8月1日	8月21日	9月4日	9月19日
水温	°C	19.2	21.1	24.2	23.8	23.1	21.7	19.7
残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.62	0.66	0.64	0.66	0.60
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.020	0.026	0.028	0.018	0.020	0.016
クロロホルム	mg/L	0.007	0.008	0.013	0.016	0.009	0.008	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.008	0.009	0.006	0.008	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	4.5	3.5	0	1.0※	0	0
塩素注入率 (前)	mg/L	1.43	0.70	0.72	0.70	0.40	0.40	0.39
(中:1,2系平均)			1.67	1.71	1.59	1.37	1.43	1.33
(後)			0.09	0.06	0.09	0.10	0.11	0.00

※非イオン界面活性剤対応

検査項目	単位	庄瀬(定)		
採水日		7月12日	8月7日	9月12日
水温	°C	24.2	26.9	24.8
残留塩素	mg/L	0.36	0.36	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.039	0.031
クロロホルム	mg/L	0.014	0.018	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.007	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	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		
採水日		7月4日	8月2日	9月5日	7月4日	8月2日	9月5日	7月4日	8月2日	9月5日
水温	°C	22.0	25.6	24.8	21.5	24.4	22.9	23.2	26.8	26.3
残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.48	0.50	0.60	0.62	0.32	0.38	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.035	0.027	0.023	0.031	0.024	0.028	0.035	0.029
クロロホルム	mg/L	0.012	0.020	0.012	0.010	0.017	0.010	0.012	0.020	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010	0.011	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ドレン

項目	単位	居宿ドレン	鴻巣新児童公園	上新田ドレン	牧ヶ島ドレン
採水日		8月10日	8月10日	8月10日	8月10日
水温	°C	27.9	25.8	27.4	29.5
残留塩素	mg/L	0.26	0.18	0.20	0.26
総トリハロメタン	mg/L	0.043	0.047	0.043	0.043
クロロホルム	mg/L	0.018	0.023	0.018	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.009	0.008	0.009	0.009
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.015	0.015	0.015	0.015
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001

戸頭浄水場系の粉末活性炭注入増量指針値

項目	基準値	管理値		
		浄水場	定期検査	配水工程
総トリハロメタン	0.1	0.035	0.045	0.060
クロロホルム	0.06	0.021	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
ブロモジクロロメタン	0.03	0.011	0.014	0.018
ブロモホルム	0.09	0.027	0.04	0.054

3) トリハロメタン検査

巻浄水場系

平成29年度

検査項目	単位	巻浄水場	巻浄水場	巻浄水場	巻浄水場	巻浄水場	巻浄水場	巻浄水場
採水日		6月21日	7月6日	7月19日	8月3日	8月23日	9月7日	9月20日
水温	°C	21.0	19.9	23.7	24.4	24.2	22.0	20.6
残留塩素	mg/L	0.66	0.78	0.76	0.64	0.84	0.78	0.80
総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.005	0.007	0.010	0.009	0.008	0.007
クロロホルム	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	2.5	2.5	5.0	0	0	0	0
(前) 塩素注入率	mg/L	1.05	0.97	1.00	1.09	1.01	1.05	1.01
(中)								
(後)								

検査項目	単位	稲島管末水	稲島管末水	稲島管末水	稲島管末水	稲島管末水	稲島管末水	稲島管末水
採水日		6月21日	7月6日	7月19日	8月3日	8月23日	9月7日	9月20日
水温	°C	20.5	19.9	23.8	25.5	24.2	24.6	23.3
残留塩素	mg/L	0.46	0.58	0.62	0.61	0.65	0.40	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.014	0.022	0.029	0.027	0.026	0.021
クロロホルム	mg/L	0.008	0.009	0.011	0.015	0.015	0.011	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.001	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.004	0.008	0.010	0.009	0.010	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	和納(定)			越前浜			巻甲		
		7月12日	8月7日	9月12日	7月20日	8月24日	9月21日	7月20日	8月24日	9月21日
採水日		7月12日	8月7日	9月12日	7月20日	8月24日	9月21日	7月20日	8月24日	9月21日
水温	°C	23.4	26.4	25.4	24.2	27.1	24.2	23.4	25.0	22.1
残留塩素	mg/L	0.42	0.34	0.38	0.38	0.42	0.44	0.54	0.56	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.029	0.027	0.018	0.026	0.022	0.014	0.024	0.019
クロロホルム	mg/L	0.008	0.013	0.015	0.010	0.014	0.011	0.007	0.013	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.010	0.009	0.006	0.009	0.008	0.005	0.008	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	石瀬			間瀬		
		7月20日	8月24日	9月21日	7月20日	8月24日	9月21日
採水日		7月20日	8月24日	9月21日	7月20日	8月24日	9月21日
水温	°C	24.1	25.4	23.5	24.9	26.4	23.9
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.44	0.40	0.44	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.031	0.025	0.030	0.033	0.029
クロロホルム	mg/L	0.015	0.018	0.012	0.016	0.020	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010
ブロモホルム	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
		8月18日	8月18日	8月18日
採水日		8月18日	8月18日	8月18日
水温	°C	27.4	25.5	25.0
残留塩素	mg/L	0.32	0.39	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.029	0.026
クロロホルム	mg/L	0.017	0.016	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

巻浄水場系の粉末活性炭注入増量指針値

項目	基準値	管理値		
		浄水場	定期検査	配水工程
総トリハロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
ブロモジクロロメタン	0.03	0.009	0.014	0.018
ブロモホルム	0.09	0.027	0.04	0.054

3) トリハロメタン検査

阿賀野川浄水場系

平成29年度

検査項目	単位	阿賀野川浄水場	阿賀野川浄水場	阿賀野川浄水場	阿賀野川浄水場	阿賀野川浄水場	阿賀野川浄水場	阿賀野川浄水場
採水日		6月21日	7月6日	7月19日	8月3日	8月23日	9月7日	9月20日
水温	°C	18.8	16.9	19.7	21.7	22.8	20.8	20.3
残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.54	0.56	0.66	0.58	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.006	0.011	0.013	0.016	0.013	0.005
クロロホルム	mg/L	0.005	0.004	0.008	0.008	0.009	0.005	0.003
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	2.0	4.0	0	1.0※	0	0
(前) 塩素注入率 (中) (後)	mg/L	1.28	1.35	1.59	1.42	1.57	1.12	1.33
					0.00	0.00	0.00	0.00

検査項目	単位	西町(定)			木津			砂岡		
採水日		7月11日	8月7日	9月13日	7月20日	8月24日	9月21日	7月20日	8月24日	9月21日
水温	°C	22.2	24.4	23.1	23.1	24.7	21.9	21.4	23.5	20.7
残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.40	0.50	0.46	0.52	0.48	0.44	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.025	0.021	0.012	0.028	0.021	0.014	0.026	0.022
クロロホルム	mg/L	0.008	0.013	0.009	0.009	0.020	0.009	0.010	0.018	0.009
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.004	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L	0.006	0.009	0.008	0.003	0.007	0.008	0.004	0.007	0.009
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

ドレン

項目	単位	小杉ドレン	平山ドレン	万代公園
採水日		8月30日	8月30日	8月30日
水温	°C	26.4	25.2	24.4
残留塩素	mg/L	0.40	0.24	0.26
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.025	0.022
クロロホルム	mg/L	0.011	0.015	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002
ブromジクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.007
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

阿賀野川浄水場系の粉末活性炭注入増量指針値

項目	基準値	管理値		
		浄水場	定期検査	配水工程
総トリハロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブromクロロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
ブromジクロロメタン	0.03	0.009	0.014	0.018
ブromホルム	0.09	0.027	0.04	0.054

3) トリハロメタン検査

満願寺浄水場系

平成29年度

検査項目	単位	満願寺浄水場						
		6月21日	7月6日	7月19日	8月3日	8月23日	9月7日	9月20日
採水日								
水温	°C	18.8	16.6	19.7	21.4	22.8	20.5	19.9
残留塩素	mg/L	0.70	0.56	0.68	0.78	0.80	0.74	0.80
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.006	0.009	0.011	0.012	0.007	0.010
クロロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	1.0	5.0	0	1.0※	1.0※	0
塩素注入率 (前)	mg/L							
(中:1.2系平均)		1.48(平均)	1.35(平均)	1.42(平均)	1.50(平均)	1.70(平均)	1.22(平均)	1.43(平均)
(後)				0.36	0.29	0.24	0.34	

※非イオン界面活性剤対応

検査項目	単位	南町(定)			下新(定)			矢代田(定)		
		7月11日	8月7日	9月13日	7月11日	8月7日	9月13日	7月11日	8月7日	9月13日
採水日										
水温	°C	20.2	23.4	21.9	22.8	25.9	25.0	21.7	25.7	23.7
残留塩素	mg/L	0.68	0.62	0.60	0.54	0.42	0.44	0.60	0.50	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.022	0.015	0.015	0.023	0.018	0.014	0.022	0.018
クロロホルム	mg/L	0.007	0.011	0.006	0.008	0.012	0.007	0.007	0.011	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.008	0.006	0.005	0.008	0.007	0.005	0.008	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	出戸			秋葉			朝日		
		7月20日	8月24日	9月21日	7月20日	8月24日	9月21日	7月20日	8月24日	9月21日
採水日										
水温	°C	23.5	25.2	22.7	22.5	23.3	22.7	23.8	25.8	22.9
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.46	0.52	0.44	0.46	0.58	0.64	0.60
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.022	0.019	0.019	0.022	0.017	0.014	0.019	0.016
クロロホルム	mg/L	0.012	0.013	0.009	0.011	0.013	0.008	0.010	0.011	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.006	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	新郷屋ドレ	大秋ドレ	水田管未装置	金津ドレ
採水日		8月10日	8月10日	8月10日	8月10日
水温	°C	26.4	26.4	27.7	25.7
残留塩素	mg/L	0.40	0.36	0.34	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.034	0.031	0.027
クロロホルム	mg/L	0.015	0.019	0.018	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.011	0.010	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

満願寺浄水場系の粉末活性炭注入増量指針値

項目	基準値	管理値		
		浄水場	定期検査	配水工程
総トリハロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
ブロモジクロロメタン	0.03	0.009	0.014	0.018
ブロモホルム	0.09	0.027	0.04	0.054

3) トリハロメタン検査

東港浄水場系

平成29年度

検査項目	単位	嘉山(定)			濁川(定)		
		7月11日	8月7日	9月13日	7月11日	8月7日	9月13日
採水日							
水温	℃	21.3	24.7	23.3	19.7	23.5	22.7
残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.50	0.42	0.38	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.019	0.016	0.014	0.022	0.019
クロロホルム	mg/L	0.006	0.009	0.007	0.007	0.011	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.007	0.006	0.005	0.008	0.007
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	高森ドレン	樋ノ入ドレン
		7月4日	8月2日	9月5日	7月4日	8月2日	9月5日	8月30日	8月30日	8月30日
採水日										
水温	℃	22.0	25.4	24.5	19.7	22.3	22.9	29.2	26.7	24.9
残留塩素	mg/L	0.32	0.36	0.38	0.36	0.36	0.36	0.34	0.38	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.022	0.019	0.016	0.022	0.017	0.024	0.019	0.016
クロロホルム	mg/L	0.006	0.013	0.010	0.006	0.013	0.009	0.015	0.011	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野		
		7月4日	8月2日	9月5日
採水日				
水温	℃	21.2	24.4	24.5
残留塩素	mg/L	0.20	0.30	0.26
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.015	0.015
クロロホルム	mg/L	0.005	0.008	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<.001	<0.001

東港浄水場系の粉末活性炭注入増量指針値

項目	基準値	管理値		
		浄水場	定期検査	配水工程
総トリハロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.1	0.030	0.045	0.060
ブロモジクロロメタン	0.03	0.009	0.014	0.018
ブロモホルム	0.09	0.027	0.040	0.054

活性炭処理実績
(平成29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	50	5.0 ~ 2.5	
		異臭味対策	77	5.0 ~ 2.5	
		THM対策	15	2.5 ~ 2.5	
		異常水質対策	18	5.0 ~ 2.5	
信濃川水系	信濃川浄水場	農薬対策			BAC処理
		異臭味対策			
		THM対策			
		異常水質対策			
西川水系	巻浄水場	農薬対策	16	2.5 ~ 2.5	
		異臭味対策	72	7.5 ~ 2.5	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	3	15.0 ~ 2.5	
中ノ口川水系	戸頭浄水場	農薬対策	30	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	108	6.0 ~ 1.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	16	1.0 ~ 1.0	
		萱場対応	26	2.5 ~ 0.0	
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	44	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	69	5.0 ~ 1.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	34	1.0 ~ 1.0	
阿賀野川水系	阿賀野川浄水場	農薬対策	44	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	41	4.0 ~ 1.0	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	14	1.0 ~ 1.0	

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 (MPN/100mL)
平成29年4月25日	信濃川 取水塔原水	0	1	10.3	10	7.2	49	60
平成29年8月1日	信濃川 取水塔原水	0	0	23.1	16	7.2	280	46
平成29年10月12日	信濃川 取水塔原水	0	0	19.3	5.5	7.4	49	22
平成30年1月17日	信濃川 取水塔原水	0	2	4.0	4.9	7.3	220	73

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 (MPN/100mL)
平成29年4月25日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	1	10.7	8.7	7.4	79	37
平成29年8月1日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	1	23.2	15	7.4	170	60
平成29年10月12日	中ノ口川 (両郡橋)原水	1	0	19.3	10	7.5	490	75
平成30年1月17日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	4.6	4.8	7.6	27	48

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 (MPN/100mL)
平成29年6月28日	西川 (中央橋)原水	0	0	20.5	5.2	7.5	700	26
平成29年9月27日	西川 (中央橋)原水	0	0	20.4	6.0	7.6	49	16
平成29年12月7日	西川 (中央橋)原水	0	0	6.0	6.5	7.5	70	62
平成30年3月1日	西川 (中央橋)原水	0	0	5.6	3.8	7.6	110	65

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 (MPN/100mL)
平成29年6月28日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	17.8	2.2	7.3	45	9
平成29年9月27日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	18.9	2.3	7.4	23	7
平成29年12月7日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	6.4	3.6	7.2	27	14
平成30年3月1日	阿賀野川 取水塔原水	0	1	3.9	4.1	7.3	23	30

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

5) ダイオキシン類検査

Ⅲ 定期水質検査

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

5) ダイオキシン類検査 【委託検査】

目標値: 1 pg-TEQ/L(暫定)

検体名	採水日	毒性等量※ pg-TEQ/L	測定項目
青山浄水場浄水	平成29年5月16,17日	0.012	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成29年10月11,12日	0.0069	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	平成29年5月9,10日	0.0023	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成29年10月3,4日	0.0010	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	平成29年5月23,24日	0.0047	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成29年10月18,19日	0.0040	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
巻浄水場浄水	平成29年5月30,31日	0.0043	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成29年10月26,27日	0.0020	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs

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

※:ダイオキシン類の個々の異性体の毒性等価係数(TEF)と実測値を乗じて、毒性等量(TEQ)として算出。
毒性等価係数は、WHO-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 (0.67 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.67 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.68 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.74 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.68 未満)
西川	河川水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.66 未満)

採取日：4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 (0.57 未満)	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.71 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.80 未満)	不検出 (0.92 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.71 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.71 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.77 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10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 (0.64 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.79 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.62 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.41 未満)	不検出 (0.77 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.66 未満)
西川	河川水	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.63 未満)

採取日：5月22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 (0.48 未満)	不検出 (0.71 未満)	不検出 (0.49 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.51 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.61 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.58 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.56 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：6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 (0.62 未満)	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.75 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.75 未満)	不検出 (0.61 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.75 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.55 未満)
西川	河川水	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.71 未満)

採取日：6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 (0.59 未満)	不検出 (0.71 未満)	不検出 (0.64 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.72 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.70 未満)	不検出 (0.65 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.61 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.68 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 (0.61 未満)	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.58 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.47 未満)	不検出 (0.46 未満)	不検出 (0.56 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.47 未満)	不検出 (0.75 未満)	不検出 (0.51 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.58 未満)
西川	河川水	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.75 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 (0.65 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.73 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.58 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.74 未満)	不検出 (0.48 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.55 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 (0.54 未満)	不検出 (0.51 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 (0.45 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.66 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.55 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.55 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.65 未満)
西川	河川水	不検出 (0.47 未満)	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.47 未満)

採取日：8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 (0.50 未満)	不検出 (0.46 未満)	不検出 (0.52 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.60 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.54 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 (0.56 未満)	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.58 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.56 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：9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 (0.54 未満)	不検出 (0.45 未満)	不検出 (0.61 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.48 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.71 未満)	不検出 (0.69 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.65 未満)
西川	河川水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.55 未満)

採取日：9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 (0.56 未満)	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.61 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.71 未満)	不検出 (0.51 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 (0.71 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.71 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.73 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 (0.61 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.66 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.52 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.64 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.65 未満)
西川	河川水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.58 未満)

採取日：10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 (0.56 未満)	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.55 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.61 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.68 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.65 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.59 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：11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 (0.53 未満)	不検出 (0.42 未満)	不検出 (0.68 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.61 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.47 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.55 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.61 未満)
西川	河川水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.66 未満)

採取日：11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 (0.61 未満)	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.69 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.40 未満)	不検出 (0.66 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.56 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.71 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.61 未満)	不検出 (0.51 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：12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 (0.51 未満)	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.55 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.66 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.69 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.65 未満)
西川	河川水	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.74 未満)	不検出 (0.61 未満)

採取日：12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 (0.42 未満)	不検出 (0.40 未満)	不検出 (0.64 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.47 未満)	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.69 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.72 未満)	不検出 (0.74 未満)	不検出 (0.68 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.40 未満)	不検出 (0.48 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.70 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.55 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 (0.67 未満)	不検出 (0.48 未満)	不検出 (0.72 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.61 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.69 未満)	不検出 (0.71 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.55 未満)	不検出 (0.53 未満)	不検出 (0.48 未満)
西川	河川水	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.74 未満)

採取日：1月22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 (0.55 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.66 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.77 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.77 未満)	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.69 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.68 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.59 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.77 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 (0.66 未満)	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.43 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.76 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.58 未満)	不検出 (0.73 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.62 未満)	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.71 未満)
西川	河川水	不検出 (0.49 未満)	不検出 (0.50 未満)	不検出 (0.71 未満)

採取日：2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 (0.71 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.64 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.63 未満)	不検出 (0.79 未満)	不検出 (0.77 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.66 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.57 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.81 未満)
中ノ口川	河川水	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.55 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：3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 (0.65 未満)	不検出 (0.51 未満)	不検出 (0.66 未満)
巻浄水場	水道水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.52 未満)	不検出 (0.64 未満)
満願寺浄水場	水道水	不検出 (0.60 未満)	不検出 (0.43 未満)	不検出 (0.65 未満)
阿賀野川取水塔	河川水	不検出 (0.66 未満)	不検出 (0.67 未満)	不検出 (0.64 未満)
西川	河川水	不検出 (0.54 未満)	不検出 (0.68 未満)	不検出 (0.58 未満)

採取日：3月22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 (0.49 未満)	不検出 (0.61 未満)
戸頭浄水場	水道水	不検出 (0.56 未満)	不検出 (0.43 未満)	不検出 (0.62 未満)
阿賀野川浄水場	水道水	不検出 (0.64 未満)	不検出 (0.65 未満)	不検出 (0.66 未満)
信濃川取水塔	河川水	不検出 (0.52 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 (0.63 未満)	不検出 (0.68 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。

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	12	17	37	47
請求者	事業所	個人宅	個人宅	個人宅
採水場所	新潟市北区 樋ノ入	新潟市東区石 山	新潟市秋葉区 中野	新潟市東区粟 山
採水月日	7月10日	7月20日	12月5日	2月28日
検体	多目的ホール 水栓	台所水栓	台所水栓	台所水栓
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	鉛検査依頼
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
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			
8 六価クロム化合物	mg/L			
9 亜硝酸態窒素	mg/L			
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
12 フッ素及びその化合物	mg/L			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			
14 四塩化炭素	mg/L			
15 1,4-ジオキサン	mg/L			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			
17 ジクロロメタン	mg/L			
18 テトラクロロエチレン	mg/L			
19 トリクロロエチレン	mg/L			
20 ベンゼン	mg/L			
21 塩素酸	mg/L			
22 クロロ酢酸	mg/L			
23 クロロホルム	mg/L			
24 ジクロロ酢酸	mg/L			
25 ジブロモクロロメタン	mg/L			
26 臭素酸	mg/L			
27 総トリハロメタン	mg/L			
28 トリクロロ酢酸	mg/L			
29 ブロモジクロロメタン	mg/L			
30 ブロモホルム	mg/L			
31 ホルムアルデヒド	mg/L			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.01	
35 銅及びその化合物	mg/L			
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37 マンガン及びその化合物	mg/L			
38 塩化物イオン	mg/L			
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L			
40 蒸発残留物	mg/L			
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			
42 ジェオスミン	mg/L			
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L			
44 非イオン界面活性剤	mg/L			
45 フェノール類	mg/L			
46 有機物 (TOC)	mg/L			
47 pH値	7.7	7.4		7.5
48 味		N	N	
49 臭気		N	N	
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	0.3	0.4	0.5
トルエン	mg/L			
キシレン	mg/L			
水温	℃	22.4	23.8	11.4
総アルカリ度	mg/L	12.0	9.5	
電気伝導率	mS/m			
紫外線吸光度	Abs/20mm			
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		6	10	14	15	18
依頼者		浄水課	総務課	総務課	秋葉事業所	中央事業所 維持管理課
採水場所		江南区横越	信濃川浄水場	本局1階	亀田公園	東庁舎
採水月日		5月17日	平成29年 5月11日製造	7月12日, 13日	7月19日	7月25日
検体		阿賀農業用水	柳都物語 Ryuto monogatari	給湯室 給水栓	緊急貯水槽	緊急貯水槽
依頼理由				建築物衛生法 施行規則第4条 に基づく水質 検査	緊急貯水槽清 掃後の水質検 査	緊急貯水槽清 掃後の水質検 査
1 一般細菌	CFU/mL	1,300	0	0		
2 大腸菌		23	(-)	(-)		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満			
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満			
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満			
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満			
8 六価クロム化合物	mg/L	0.005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	0.5	0.6		
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02			
14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満			
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満			
17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満			
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満			
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満			
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満			
21 塩素酸	mg/L		0.05未満	0.07		
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		0.001未満	0.013		
24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満	0.003		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001未満	0.004		
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		0.001未満	0.026		
28 トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満	0.007		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L		0.001未満	0.009		
30 ブロモホルム	mg/L		0.001未満	0.001未満		
31 ホルムアルデヒド	mg/L		0.007	0.002		
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	0.25	0.01未満			
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.37	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	10			
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.001未満			
38 塩化物イオン	mg/L	4	10	13		
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	11	19			
40 蒸発残留物	mg/L	37	66	80		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満			
42 ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001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			
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満			
45 フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満			
46 有機物 (TOC)	mg/L	1.1	0.4	0.6		
47 pH値		7.1	7.7	7.6	7.5	7.8
48 味			異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	6	1未満	1未満	1未満	1
51 濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1	0.5
遊離残留塩素	mg/L			0.2	0.4	0.4
水温	℃			26.4	20.7	21.7
総アルカリ度	mg/L		18.0		12.0	27.0
電気伝導率	mS/m					
カルシウム	mg/L		5.4			
マグネシウム	mg/L		1.5			
紫外線吸光度 (E260)	Abs/20mm					
浮遊物質 (SS)	mg/L					
従属栄養細菌	CFU/mL					
ニッケル	mg/L					
アンモニア態窒素	mg/L					
トルエン	mg/L					
生物						
臭気強度						
VOC						
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 (カリウム 0.1mg/100ml)		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	21	26		27	28
依頼者	中央事業所 維持管理課	阿賀野川浄水場		中央事業所 維持管理課	中央事業所 維持管理課
採水場所	旧湊小学校	1,2号沈砂池		坂井輪中学校	内野小学校
採水月日	8月22日	10月3日		10月18日	10月20日
検体	緊急貯水槽	1号沈砂池	対照池 (2号沈砂池)	緊急貯水槽	緊急貯水槽
依頼理由	緊急貯水槽清掃後の水質検査	阿賀野川浄水場1号沈砂池の耐震補強工事後の水質検査		緊急貯水槽清掃後の水質検査	緊急貯水槽清掃後の水質検査
1 一般細菌	CFU/mL				
2 大腸菌					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L				
6 鉛及びその化合物	mg/L				
7 ヒ素及びその化合物	mg/L				
8 六価クロム化合物	mg/L				
9 亜硝酸態窒素	mg/L				
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12 フッ素及びその化合物	mg/L				
13 ホウ素及びその化合物	mg/L				
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L				
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジブロモクロロメタン	mg/L				
26 臭素酸	mg/L				
27 総トリハロメタン	mg/L				
28 トリクロロ酢酸	mg/L				
29 ブロモジクロロメタン	mg/L				
30 ブロモホルム	mg/L				
31 ホルムアルデヒド	mg/L				
32 亜鉛及びその化合物	mg/L				
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34 鉄及びその化合物	mg/L				
35 銅及びその化合物	mg/L				
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37 マンガン及びその化合物	mg/L				
38 塩化物イオン	mg/L				
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L				
40 蒸発残留物	mg/L				
41 陰イオン界面活性剤	mg/L				
42 ジェオスミン	mg/L				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44 非イオン界面活性剤	mg/L				
45 フェノール類	mg/L				
46 有機物 (TOC)	mg/L				
47 pH値	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6
48 味					
49 臭気	異常なし	植物性	植物性	異常なし	異常なし
50 色度	度 1未満			1未満	1未満
51 濁度	度 0.1未満			0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L 0.2			0.6	0.5
水温	℃ 22.4	18.5	17.9	16.8	16.6
総アルカリ度	mg/L 20.0			21.5	27.0
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
紫外線吸光度 (E260)	Abs/20mm				
浮遊物質 (SS)	mg/L				
従属栄養細菌	CFU/mL				
ニッケル	mg/L				
アンモニア態窒素	mg/L				
トルエン	mg/L				
生物					
臭気強度					
VOC					
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	1号池と対照池 (2号池) において、差異が認められないことから通水可		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

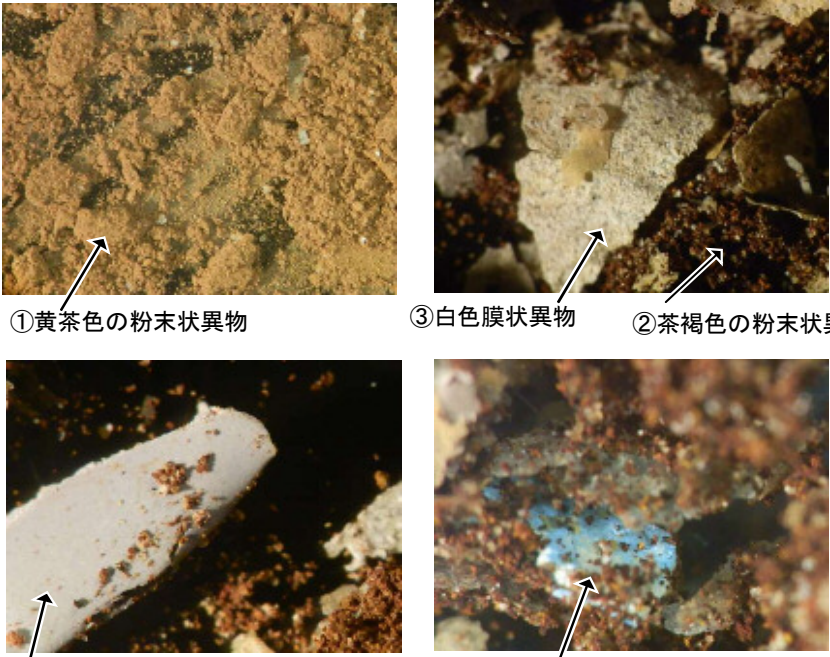
番号	29	32	35	36	
依頼者	中央事業所 維持管理課	満願寺浄水場	満願寺浄水場	阿賀野川浄水場	
採水場所	女池小学校	満願寺浄水場	満願寺浄水場	1,2号沈砂池	
採水月日	10月25日	11月2日	11月21日	6月13日	
検体	緊急貯水槽	2系3号ろ過池	2系4号ろ過池	2号沈砂池	対照池 (1号沈砂池)
依頼理由	緊急貯水槽清 掃後の水質検 査	ろ過池更生工 事後の水質検 査	ろ過池更生工 事後の水質検 査	阿賀野川浄水場2号沈砂池の 耐震補強工事後の水質検査	
1 一般細菌	CFU/mL				
2 大腸菌					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L				
6 鉛及びその化合物	mg/L				
7 ヒ素及びその化合物	mg/L				
8 六価クロム化合物	mg/L				
9 亜硝酸態窒素	mg/L				
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12 フッ素及びその化合物	mg/L				
13 ホウ素及びその化合物	mg/L				
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L				
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジブロモクロロメタン	mg/L				
26 臭素酸	mg/L				
27 総トリハロメタン	mg/L				
28 トリクロロ酢酸	mg/L				
29 ブロモジクロロメタン	mg/L				
30 ブロモホルム	mg/L				
31 ホルムアルデヒド	mg/L				
32 亜鉛及びその化合物	mg/L				
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満		
35 銅及びその化合物	mg/L				
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満		
38 塩化物イオン	mg/L				
39 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L				
40 蒸発残留物	mg/L				
41 陰イオン界面活性剤	mg/L				
42 ジェオスミン	mg/L				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44 非イオン界面活性剤	mg/L				
45 フェノール類	mg/L				
46 有機物（TOC）	mg/L				
47 pH値	7.8	7.0	7.1	7.2	6.9
48 味					
49 臭気	異常なし			植物性	植物性
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 0.3	0.3	0.3		
水温	℃ 16.6	11.0	11.0	7.4	7.2
総アルカリ度	mg/L 24.5	11.5	12.5		
電気伝導率	mS/m				
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
紫外線吸光度（E260）	Abs/20mm				
浮遊物質（SS）	mg/L				
従属栄養細菌	CFU/mL				
ニッケル	mg/L				
アンモニア態窒素	mg/L				
トルエン	mg/L				
生物 臭気強度 VOC					
判定	基準に適合	基準に適合	基準に適合		
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	2号池と対照池（1号池）にお いて、差異が認められないこ とから通水可	

2 依頼による検査

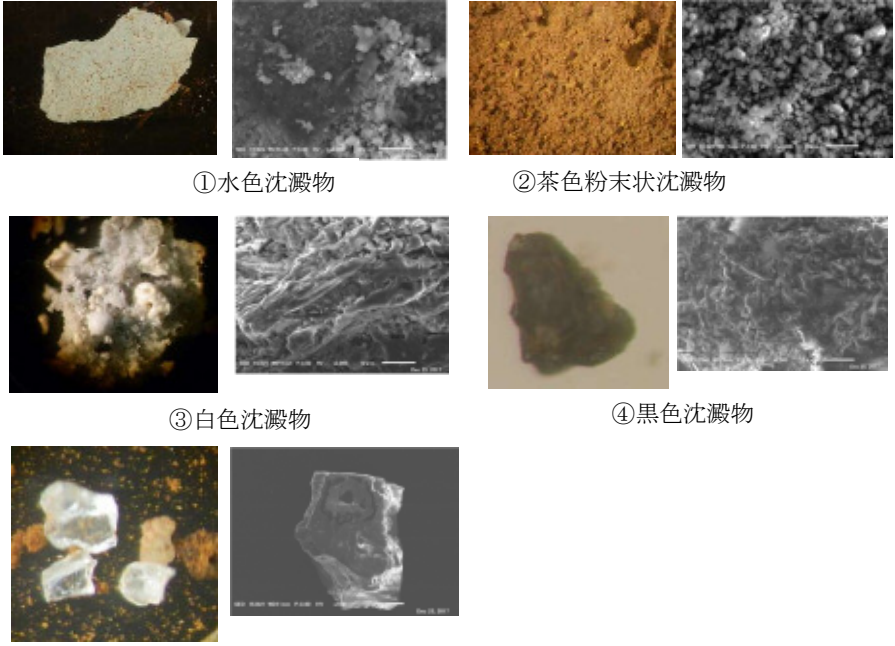
1) 水質検査

番号		44	48	49
依頼者		総務課	計画整備課	計画整備課
採水場所		本局1階	青山浄水場	信濃町
採水月日		1月24日	3月5日	3月14日
検体		給湯室 給水栓	原水	給水栓水
依頼理由		建築物衛生法 施行規則第4条 に基づく水質 検査	サージタンク 補強工事に係 る水質検査	水道法第13条 第1項に係る水 質検査(サージ タンク補強工 事に係る水質 検査)
1 一般細菌	CFU/mL	0		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		0.004未満
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5		0.6
12 フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02
14 四塩化炭素	mg/L			0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満
17 ジクロロメタン	mg/L			0.002未満
18 テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満
19 トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満
20 ベンゼン	mg/L			0.001未満
21 塩素酸	mg/L			0.05未満
22 クロロ酢酸	mg/L			0.002未満
23 クロロホルム	mg/L			0.003
24 ジクロロ酢酸	mg/L			0.002
25 ジブromクロロメタン	mg/L			0.003
26 臭素酸	mg/L			0.001未満
27 総トリハロメタン	mg/L			0.009
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			0.003
30 ブロモホルム	mg/L			0.001未満
31 ホルムアルデヒド	mg/L			0.002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			0.02
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	15	15	15
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			71
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	0.5		0.5
47 pH値		7.5	7.0	7.5
48 味		異常なし		異常なし
49 臭気		異常なし		異常なし
50 色度	度	1未満	10	1未満
51 濁度	度	0.1未満	13	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4		0.4
水温	℃	4.3		6.7
総アルカリ度	mg/L		16.0	
電気伝導率	mS/m			
カルシウム	mg/L			
マグネシウム	mg/L			
紫外線吸光度(E260)	Abs/20mm			
浮遊物質(SS)	mg/L			
従属栄養細菌	CFU/mL			
ニッケル	mg/L			
アンモニア態窒素	mg/L			
トルエン	mg/L			
生物 臭気強度 VOC				
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	水質検査の結果、異常なし



2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	40
依頼者	浄水課
採取場所	内野配水場配水池
採取月日	平成29年11月7日
依頼理由	配水池清掃業務委業務異物調査（配水池内の異物調査）
検体	<p>実体顕微鏡写真</p>  <p>①黄茶色の粉末状異物 ③白色膜状異物 ②茶褐色の粉末状異物</p> <p>④灰色薄片状異物 ⑤青色薄片状異物</p>
所見（検鏡結果等）	<p>・配水池内から吸い上げられた沈澱物を精製水に溶解し、ろ過した後、沈澱物の構成されている異物の種類分けを行い、それぞれについて調査した。 その結果は下記の通り。</p> <p>①黄茶色の粉末状異物（主に鉄、アルミニウムからなる金属酸化物） ②茶褐色の粉末状異物（主に鉄、アルミニウムからなる金属酸化物） ③白色膜状異物（ポリ塩化アルミニウム由来の析出物である可能性が示唆される） ④灰色薄片状異物（塩素系プラスチックであることが示唆される） ⑤青色薄片状異物（配水池壁面から剥離したコーティング剤）</p> <p>詳細は調査研究（11）</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	41
依頼者	浄水課
採取場所	間瀬第1配水場配水池
採取月日	平成29年11月27, 28日
依頼理由	配水池清掃業務委業務異物調査（配水池内の異物調査）
検体	<p>実体顕微鏡及び電子顕微鏡写真</p>  <p>①水色沈澱物 ②茶色粉末状沈澱物</p> <p>③白色沈澱物 ④黒色沈澱物</p> <p>⑤透明沈澱物</p>
所見（検鏡結果等）	<p>・配水池内から吸い上げられた沈澱物を目視で分類し、実体・電子顕微鏡による表面観察、EDSによる表面分析（主に無機物）、FTIRによる組成分析（主に有機物）を行った。また、配水池等の底部サンプリング水（異物の一部含む）について、酸溶解後ICPによる金属の定性分析を行った。</p> <p>その結果は下記の通り。</p> <p>①水色沈澱物（配水池壁面から剥離したコーティング剤）</p> <p>②茶色粉末状沈澱物（主に鉄からなる金属酸化物）</p> <p>③白色沈澱物（砂等にポリ塩化アルミニウム由来の析出物が付着したものと推測される。）</p> <p>④黒色沈澱物（砂と推測される。）</p> <p>⑤無色透明沈澱物（砂と推測される。）</p> <p>サンプリング水（異物の一部含む）の金属成分は、いずれも鉄が7～8割を占め、次いでアルミニウム、カルシウムであった。</p> <p>詳細は調査研究（12）</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	46
依頼者	秋葉事業所 工務課
採取場所	秋葉区中野3丁目消火栓
採取月日	平成29年12月15日
依頼理由	赤水対応で消火栓より洗管した際に得られた異物検査
検体	<p>実体顕微鏡写真</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <p>① 消火栓から排出された異物</p> <p>② 消火栓から排出された異物</p> </div>
所見 (検鏡結果等)	消火栓から採取した異物について検査した結果、茶褐色の固形物の主成分は鉄であり、白色のフレーク状の物質はシールコートが剥がれたものであると推定された。

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	52
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3月8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>① 1系沈澱池傾斜板生物 ②1系沈澱池トラフ底面生物</p> <p>③ 1系沈澱池トラフ底面生物 ④2系集合分水井壁面生物</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。</p> <p>①1系沈澱池傾斜板から<i>Oscillatoria limnetica</i> 又は<i>Phormidium tenue</i>と推定される生物。</p> <p>②1系沈澱池トラフ底面から糸状藻類及び線虫が検出。</p> <p>③2系沈澱池トラフ底面から<i>Coccomyxa</i>属と推定される生物。</p> <p>④2系集合分水井壁面から<i>Oscillatoria</i> 属または<i>Phormidium</i> 属と推定される生物。</p>

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	2		4		7	
依頼者	新潟水道サービス		西蒲営業所		秋葉事業所	
採水場所	西区坂井		西蒲区横戸		秋葉区吉岡町	
採水月日	平成29年4月13日		平成29年4月20日		平成29年5月23日	
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査	
水温	9.7	9.0	18.0	11.4	-	17.2
クロロホルム	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
ジプロモクロロメタン	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
プロモホルム	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値	8.9	7.5	11.0	7.2		
塩化物イオン	70	11	11	10	8	7
塩素酸	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
電気伝導率	44.9	9.1	22.1	8.7	10.0	7.6
アンモニア態窒素					0.02未満	0.02未満
硝酸態窒素					0.2	0.2
遊離残留塩素	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.4
結合残留塩素						
総アルカリ度						
亜硝酸態窒素						
硫酸イオン						
フッ素及びその化合物						
マンガン及びその化合物						
生物						
所見	湧出水からはトリハロメタン及び塩素酸ともに検出されず、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。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸ともに水道水と同程度検出されたため、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ともに検出されたため、水道水の可能性が高いと考えられる。	

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	8		20			
依頼者	秋葉事業所		維持管理課			
採水場所	秋葉区大安寺地先		中央区親松			
採水月日	平成29年5月25日		平成29年8月9日			
検体	湧出水	水道水	マンホール 溜まり水	水道水	下水処理 場 放流水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査			
水温	℃	-	17.7	29.8	26.9	26.4
クロロホルム	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)
プロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)
pH値				7.7	7.6	6.8
塩化物イオン	mg/L	13	7	72	16	191
塩素酸	mg/L	(-)	(+)	0.05未満	0.10	0.11
電気伝導率	mS/m	24.2	6.4	40.5	16.1	83.7
アンモニア態窒素	mg/L	3.20	0.02未満	0.02	0.02未満	0.92
硝酸態窒素	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.5	4.8
遊離残留塩素	mg/L	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
結合残留塩素	mg/L					
総アルカリ度	mg/L					
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満	0.004未満	0.031
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ともに検出されず、水道水の可能性は低いと考えられる。		マンホール溜まり水からはトリハロメタン及び塩素酸ともに検出されず、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。			

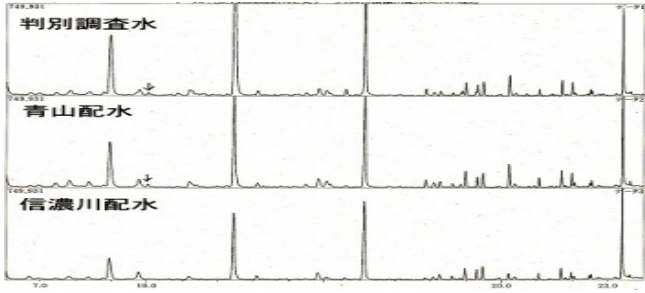
2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	22			25		
依頼者	計画整備課長			新潟水道サービス		
採水場所	阿賀野川浄水場2号配水池 溜まり水			江南区曙町		
採水月日	平成29年8月26日			平成29年9月27日		
検体	床面 溜まり水	天井から の 溜まり水	浄水場 配水	湧水上流	湧水下流	水道水
依頼理由	漏水調査			漏水調査		
水温	℃			25.0	25.0	23.4
クロロホルム	mg/L	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)
pH値		8.3	8.0	7.5	7.7	8.4
塩化物イオン	mg/L	7	8	9	11	14
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満 (0.047)	0.05未満 (0.034)
電気伝導率	mS/m	36.6	26.5	8.4	12.9	16.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.03	-	0.02未満	0.02未満
硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.3	0.2		
遊離残留塩素	mg/L	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
結合残留塩素	mg/L					0.3
総アルカリ度	mg/L					
亜硝酸態窒素	mg/L	0.026	0.004未満	0.004未満		
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	床面および天井からの溜まり水からはトリハロメタンは検出されず、床面のみ塩素酸が若干検出した。今までの配水の影響で塩素酸が残っていたと思われる。以上の事から、水道水の可能性は低いと考えられる。			湧出水からトリハロメタン及び塩素酸（痕跡）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	51			
依頼者	中央事業所維持管理課			
採水場所	東青山1丁目13-2前道路、青山浄水場、小新4丁目小新交番前道路			
採水月日	3月13日			
検体	東青山1丁目の配水（判別調査水） 青山浄水場配水 信濃川浄水場配水			
依頼理由	配水区域変更に伴う、青山浄水場配水、信濃川浄水場配水判別調査			
項目	単位	判別調査水	青山浄水場配水	信濃川浄水場配水
採水時刻	—	10:05	10:15	9:45
水温	℃	5.5	5.3	5.2
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.56	0.48
塩素酸	mg/L	0.05	0.05	0.02
紫外線吸光度 (E260)	—	0.013	0.013	0.018
ジェオスミン	ng/L	1	1	1未満
GCMSによるスキャン	—	判別調査水のピーク形状は青山配水に近い 		
臭気	—	アスコルビン酸を加えて残留塩素を消して50℃に加温した後、臭気試験を行った。 3人中の2人が判別調査水は青山浄水場配水に近いと感じ、残りの1人は分からないと回答		
備考	判別調査水の塩素酸、E260、ジェオスミンの測定結果は、青山浄水場配水の結果と同等であり、信濃川配水とは差異がみられた。 また、GCMSのスキャン結果では、明確な判別はできないが、青山浄水場配水に近いピークパターンを示した。以上を総合的に判断すると、判別調査水は青山浄水場配水の可能性が高いと判断される。			

2 依頼による検査

4) その他の検査

番号		34	
依頼者		信濃川浄水場	
採水場所		信濃川浄水場5号及び7号ろ池	
採水月日		7月10日	
検体		アンスラサイト及びびろ砂	
依頼理由		ろ材調査	
項目	単位	5号ろ過池	7号ろ過池
アンスラサイト			
洗浄濁度	度	1.8	2.4
塩酸可溶率	%	2.12	2.40
鉄	mg/g	0.71	0.85
マンガン	mg/g	1.04	1.22
アルミニウム	mg/g	2.84	3.25
表層			
洗浄濁度	度	1.5	1.2
塩酸可溶率	%	0.64	0.51
鉄		0.55	0.54
マンガン	mg/g	0.16	0.18
アルミニウム	mg/g	1.04	1.13
表層20cm下			
洗浄濁度	度	1.7度	0.8度
塩酸可溶率	%	0.73	0.77
鉄	mg/g	0.60	0.80
マンガン	mg/g	0.204	0.202
アルミニウム	mg/g	1.17	1.10

2 依頼による検査

4) その他の検査

番号	54						
依頼者	信濃川浄水場						
採水場所	信濃川浄水場1号及び2号ろ過池						
採水月日							
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	216時間(その1)		288時間(その1)		216時間(その2)	
		1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	7月21日	7月18日	8月9日	8月3日	8月24日	8月21日
ろ過時間	時間	216	144	288	144	216	144
損失水頭	kPa	10.5	7.9	13.7	6.8	9.3	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	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	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	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム	mg/L	0.02	0.08	0.03	0.02	0.02	0.01
総動物プランクトン数	個/L	55	2	10	5	21	9
ワムシ	個/L	10	0	1	0	3	3
線虫	個/L	44	2	9	5	18	6
その他動物プランクトン	個/L	1	0	0	0	0	0
洗浄排水(洗浄後未ろ水)							
項目	単位	216時間(その1)		288時間(その1)		216時間(その2)	
		1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	7月21日	7月18日	8月9日	8月3日	8月24日	8月21日
ろ過時間	時間	216	144	288	144	216	144
色度	度	1未満	1	1未満	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.3	0.1	0.5	0.2	0.3
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.008	0.020	0.005	0.027	0.007	0.011
アルミニウム	mg/L	0.09	0.13	0.09	0.16	0.08	0.09

2 依頼による検査

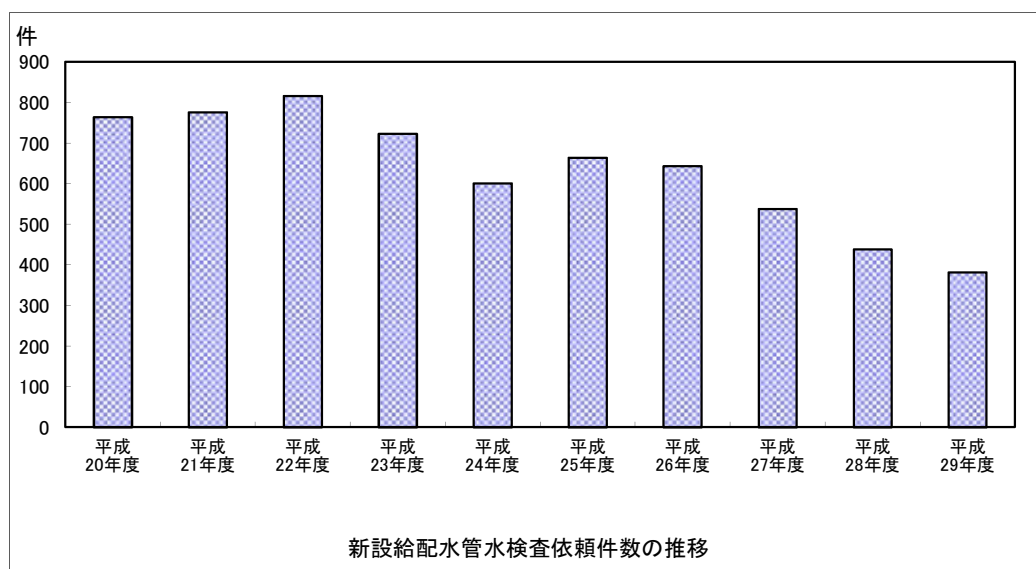
4) その他の検査

番号		54		54			
依頼者		信濃川浄水場					
採水場所		信濃川浄水場1号及び2号ろ過池					
採水月日							
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	288時間(その2)		216時間		288時間	
		1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	9月6日	8月31日	2月22日	2月19日	3月12日	3月6日
ろ過時間	時間	288	144	216時間	144時間	258時間	144時間
損失水頭	kPa	11.8	6.8	13.1	9.3	14.7	9.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.002
アルミニウム	mg/L	0.03	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02
総動物プランクトン数	個/L	4	4	0	21	2	7
ワムシ	個/L	0	0	0	7	0	0
線虫	個/L	4	4	0	14	2	7
その他動物プランクトン	個/L	0	0	0	0	0	0
洗浄排水(洗浄後未ろ水)							
項目	単位	288時間(その2)		216時間		288時間	
		1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	9月6日	8月31日	2月22日	2月19日	3月12日	3月6日
ろ過時間	時間	288	144	216時間	144時間	258時間	144時間
色度	度	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.012	0.010	0.019	0.019	0.011	0.020
アルミニウム	mg/L	0.12	0.09	0.10	0.08	0.05	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。
平成29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382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 20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
依頼数 (件)	764	776	816	723	601	664	643	538	438	382



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

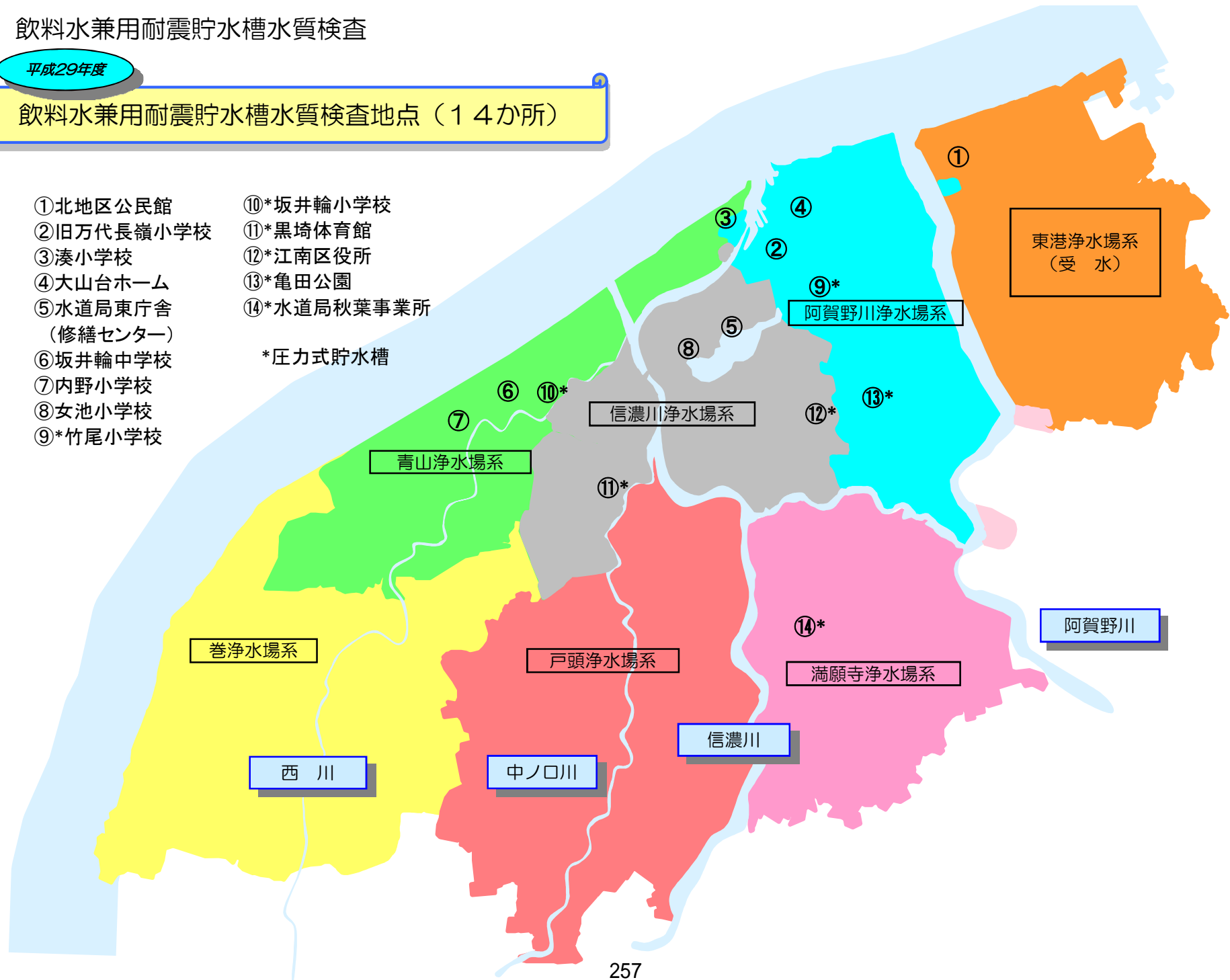
1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査

平成29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湊小学校
- ④大山台ホーム
- ⑤水道局東庁舎
（修繕センター）
- 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*水道局秋葉事業所

*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 湊小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 修繕 センター	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒崎 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	6月1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1日	6月1日	6月1日		6月1日
水温 (°C)	14.0	16.8		16.3		18.1	18.0	17.6	12.6	14.1	16.9	18.0		15.0
pH値	7.5	7.6		7.6		7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7		7.0
色度 (度)	1未満	1未満		1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	12.0	13.0		14.0		20.0	19.0	22.0	14.0	16.5	22.0	22.0		10.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3		0.3		0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3		0.5
評価	※1 湊小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 修繕センター貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※3 亀田公園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 湊小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 修繕 センター	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒崎 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日
水温 (°C)	22.9	24.4	24.9	23.8	24.4	24.7	25.7	24.5	20.4	23.0	24.4	25.2	21.4	23.2
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.3	0.2	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
塩化物イオン (mg/L)	8	9	12	9	10	11	11	10	9	12	10	10	9	9
TOC (mg/L)	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.7	7.4	7.4	7.7	7.7	7.4	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	1	18	2	2	2	2	2	11	0	1	2	10	0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	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 湊小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 修繕 センター	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒崎 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月25日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日
水温 (°C)	16.4	13.7	15.8	16.3	16.0	15.6	17.4	17.0	14.6	15.4	16.1	17.3	15.8	16.9
pH値	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	16.5	27.5	18.5	29.0	24.0	23.0	30.0	15.5	24.5	29.0	30.0	18.5	16.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
評価														

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 湊小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 修繕 センター	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒崎 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	3月26日	3月26日	3月26日	3月26日	3月26日	3月26日	3月28日	3月26日	3月26日	3月28日	3月26日	3月27日	3月27日	3月27日
水温 (°C)	6.6	8.2	7.3	7.9	7.3	8.0	8.4	7.9	7.0	7.1	7.7	7.7	6.4	7.3
pH値	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.0
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	13.0	13.0	16.0	12.5	17.0	15.0	16.0	17.5	12.5	18.0	17.0	17.0	12.0	10.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
評価														

*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	4/6	4/20	5/11	5/26	6/8	6/22	7/6	7/20	8/4	8/17	9/13	9/21	10/5	10/19	11/8	11/22	12/7	12/21	1/5	1/18	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.6	7.0	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.6	7.5	7.3	7.1	24	7.6	7.0	7.4
BOD	1.8	0.6	0.9	1.6	1.5	0.6	1.4	6.5	2.3	1.6	1.0	1.3	0.8	0.8	2.8	1.5	0.7	1.9	1.0	0.6	1.2	1.3	1.2	1.6	24	6.5	<0.5	1.5
SS	1	2	2	2	<1	<1	4	5	8	2	2	1	1	<1	1	2	4	3	<1	<1	<1	<1	1	30	24	30	<1	3.0

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	4/6	4/20	5/11	5/26	6/8	6/22	7/6	7/20	8/4	8/17	9/7	9/21	10/5	10/19	11/8	11/22	12/7	12/21	1/5	1/18	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1		7.1		7.2		7.4		7.3		7.4		7.4		7.2		7.3		6.9		7.5		7.2		12	7.5	6.9	7.2
BOD	0.7		0.6		0.8		1.0		0.8		0.8		<0.5		2.0		<0.5		1.0		<0.5		1.0		12	2.0	<0.5	0.7
SS	1	1	1	1	<1	2	1	<1	1	2	1	1	3	1	3	2	2	2	2	1	2	<1	2	2	24	3	<1	1.4

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	4/6	4/20	5/11	5/26	6/8	6/22	7/13	7/27	8/4	8/17	9/7	9/21	10/5	10/19	11/8	11/22	12/7	12/21	1/5	1/18	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1		7.2		7.4		7.7		7.5		7.5		7.4		7.4		7.3		7.1		7.5		7.3		12	7.7	7.1	7.4
BOD	1.6		<0.5		1.5		1.6		1.3		1.2		1.4		3.1		0.8		1.3		1.0		1.4		12	3.1	<0.5	1.4
SS	2	3	1	3	<1	1	1	6	4	3	2	4	2	3	1	2	2	3	1	1	<1	<1	1	21	24	21	<1	2.8

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	4/6	4/20	5/11	5/26	6/8	6/22	7/13	7/20	8/4	8/17	9/7	9/21	10/5	10/19	11/8	11/22	12/7	12/21	1/5	1/18	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH値	6.9		7.2		7.3		7.5		7.5		7.4		7.4		7.3		7.9		7.2		8.1		7.4		12	8.1	6.9	7.4
BOD	1.3		0.6		0.8		<0.5		0.6		1.7		0.7		1.9		<0.5		0.6		0.7		0.9		12	1.9	<0.5	0.8
SS	4	17	8	11	1	4	7	86	19	9	3	4	3	20	4	5	2	5	3	1	<1	<1	5	6	24	86	<1	9.5

戸頭浄水場（濃縮槽） 排水基準適用外（50m³/日未満のため）

月/日	4/6		5/11		6/8		7/6		8/4		9/7		10/5		11/8		12/7		1/5		2/8		3/8		回数	最高	最低	平均
pH値	7.0		7.1		7.4		7.2		8.8		8.2		7.4		7.2		7.3		7.2		7.4		7.2		12	8.8	7.0	7.4
BOD	1.1		0.9		1.3		1.4		1.0		4.3		1.3		2.5		<0.5		1.6		1.1		0.8		12	4.3	<0.5	1.4
SS	1		<1		1		1		2		4		8		3		4		2		1		4		12	8	<1	2.6

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	4/6		5/11		6/8		7/6		8/4		9/7		10/5		11/8		12/7		1/5		2/8		3/8		回数	最高	最低	平均
pH値	7.0		7.1		7.4		7.4		7.8		7.5		7.5		7.2		7.1		7.0		7.3		7.2		12	7.8	7.0	7.3
BOD	0.7		0.8		0.9		1.6		1.1		1.1		<0.5		1.8		<0.5		<0.5		0.5		1.0		12	1.8	<0.5	0.8
SS	4		4		2		9		3		3		3		5		5		4		11		6		12	11	2	4.9

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	4/6		5/11		6/8		7/6		8/4		9/7		10/5		11/8		12/7		1/5		2/8		3/8		回数	最高	最低	平均
pH値	5.9		6.6		7.0		7.3		7.3		7.3		7.1		6.4		7.0		6.9		6.9		7.0		12	7.3	5.9	6.9
BOD	6.3		4.9		3.0		1.5		1.6		1.5		2.0		9.6		1.9		4.3		3.1		6.5		12	9.6	<0.5	3.8
SS	6		3		4		1		1		1		<1		2		<1		<1		3		2		12	6	<1	1.9

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8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日		
採水時刻	9時57分	9時23分	10時43分	8時44分	11時39分	12時27分		
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
気温	13.0	12.5	15.0	13.0	15.0	15.0		
水温	13.3	12.7	13.0	12.4	12.8	13.0		
項目	検 出 値						排水基準	計量の方法
水素イオン濃度 (pH)	7.3 (22.0°C)	7.2 (22.5°C)	7.4 (21.5°C)	7.3 (21.5°C)	7.2 (21.0°C)	7.2 (21.5°C)	5.8~8.6	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	2.8	2.0	3.1	1.9	2.5	1.8	160mg/L (25/40/60)	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	1	3	1	4	3	5	200mg/L (90/90/90)	昭和46年環境庁告示 第59号付表8
ヘキサノ抽出物質 (mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5mg/L	昭和49年環境庁告示 第04号付表4
フェノール類含有量 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	5 mg/L (1/1)	JIS K 0102 28.1
銅含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3 mg/L (2/2)	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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未満	0.05未満	0.17	0.05	0.05未満	0.05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)	0.01未満	0.01未満	0.13	0.02	0.02	0.01未満	10mg/L	JIS K 0102 3.2 及び56.2
クロム含有量 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2mg/L	JIS K 0102 65.2.5
大腸菌群数 (個/cm ³)	0	1	0	0	0	0	日間平均3000個/cm ³	下水の水質の検定方法 第04号付表4に関する省令
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1mg/L	JIS K 0102 38.1 及び38.2
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005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	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1mg/L	JIS K 0102 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	0.0005mg/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)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1mg/L	JIS K 0102 67.2
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	10mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	8mg/L	JIS K 0102 34.3
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.8	0.7	0.4	0.3	0.9	0.9	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

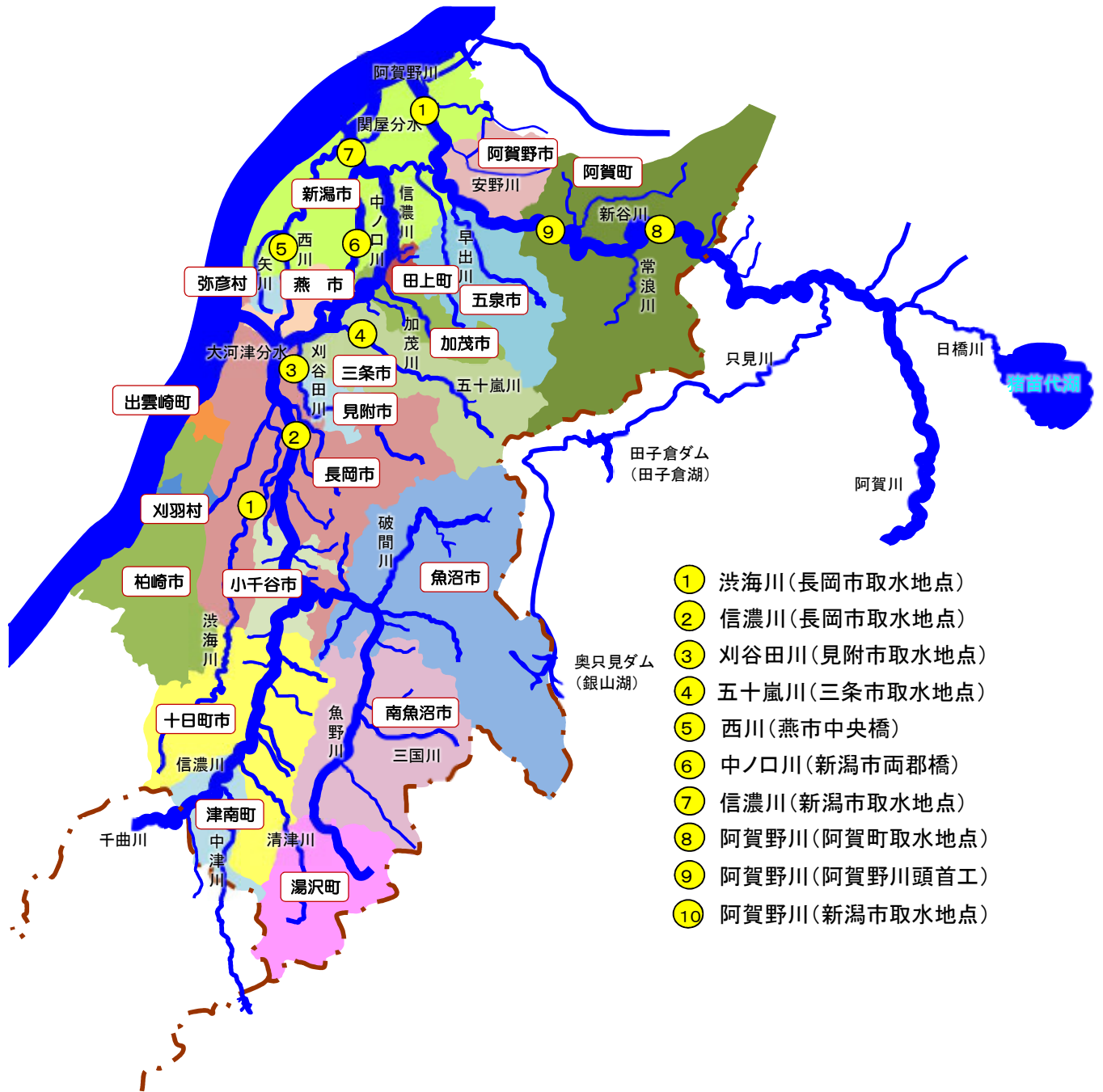
平成29年度 GEMS/Water試験成績表

WHO地点番号: 信濃川久蔵興野 (St.080015)

項目	月/日	4月20日	5月17日	6月28日	7月27日	8月16日	9月27日	10月12日	11月29日	12月7日	1月17日	2月8日	3月1日
pH値		7.2	7.1	7.4	7.0	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2
アルカリ度	(mg/L) CaCO3	12.5	14.0	25.0	17.0	23.5	27.5	31.0	19.5	25.0	25.5	36.5	23.5
電気伝導率	(μ S/cm)	69	80	129	88	112	142	151	99	119	145	182	134
溶存酸素	(mg/L)	11	9.7	8.5	7.9	8.0	8.8	8.5	11.3	11.8	12.6	13.2	12.0
酸素飽和百分率	(%)	98	97	97	92	94	101	95	98	97	99	96	96
水温	($^{\circ}$ C)	9.0	14.0	20.7	21.8	22.6	21.3	19.3	7.7	5.5	4.0	1.1	4.6
浮遊物質	(mg/L)	37	13	7	49	44	6	7	14	11	5	7	10
蒸発残留物	(mg/L)		56			124			84			130	
全リン	(mg/L)		0.06			0.09			0.05			0.12	
アンモニア態窒素	(mg/L)N	0.09	0.12	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.18	0.21	0.37	0.21
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)N	0.39	0.39	0.60	0.46	0.56	0.64	0.76	0.50	0.45	0.53	0.52	0.60
溶存マグネシウム	(mg/L)		1.1			2.3			2.1			3.8	
溶存フッ素	(mg/L)		0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満	
溶存ナトリウム	(mg/L)		5.8			8.0			7.9			16.2	
溶存カルシウム	(mg/L)		4.9			8.6			6.5			11.2	
塩化物イオン	(mg/L)	6.5	7.4	11.8	7.7	8.7	12.2	13.4	9.2	11.4	16.8	19.9	15.8
全有機炭素	(mg/L)	1.2	1.3	1.9	2.1	2.2	1.5	1.4	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4
BOD	(mg/L)	0.6	1.5	1.0	1.2	2.4	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	1.4	1.2
COD	(mg/L)		2.3			3.0			1.5			1.6	
クロロフィルa	(mg/L)		0.002			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
大腸菌	(個/100mL)	49	130	79	280	79	33	49	49	330	220	490	79
大腸菌群	(個/100mL)		3,300			700			7,900			3,100	
溶存アルミニウム	(mg/L)	0.11	0.06	0.02	0.14	0.14	0.02	0.02	0.06	0.05	0.02	0.01	0.03
総アルミニウム	(mg/L)	1.33	0.33	0.23	1.68	0.98	0.27	0.20	0.26	0.55	0.25	0.09	0.35
総ヒ素	(mg/L)		0.001			0.002			0.001未満			0.002	
総ホウ素	(mg/L)		0.03			0.05			0.03			0.06	
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	
溶存鉄	(mg/L)	0.17	0.19	0.15	0.23	0.21	0.15	0.16	0.18	0.34	0.29	0.48	0.28
総鉄	(mg/L)	1.55	0.70	0.50	1.96	1.69	0.52	0.53	0.68	1.36	0.85	1.50	1.22
総鉛	(mg/L)		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満	
溶存マンガン	(mg/L)	0.023	0.032	0.025	0.100	0.028	0.020	0.027	0.046	0.072	0.073	0.179	0.080
総マンガン	(mg/L)	0.063	0.040	0.038	0.131	0.061	0.032	0.037	0.055	0.083	0.078	0.185	0.089
総水銀	(μ g/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未満			0.002			0.001未満			0.001未満	
総セレン	(mg/L)		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総亜鉛	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02
フェノール類	(μ g/L)		0.5未満			0.5			0.5未満			0.5未満	
ベンゼン	(μ g/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



平成29年度 原水共同調査 5月
管理目標、特別調査

調査日:平成29年5月17日 (農薬類は5月30日)			信濃川水系							阿賀野川水系				
			調査河川		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			調査地点		① 洪水川	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
No.	項目名	単位	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:10	10:10	10:00		
基礎項目	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温	(°C)	19.8	17.5	欠測	17.4	15.7	15.7	15.7	16.2	17.5	15.7		
	水温	(°C)	14.6	12.4	欠測	11.0	13.5	13.4	14.0	12.6	11.5	12.4		
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	0.007	0.010	0.004未満	0.008	0.008	0.008	0.004未満	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30日実施)		0.39	0.04	0.22	0.08	0.02	0.03	0.08	0.18	0.18	0.12		
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	30	19	20	10	22	20	17	13	13	12		
	管18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.033	0.017	0.063	0.012	0.030	0.035	0.040	0.036	0.029	0.033		
	管19 遊離炭酸	(mg/L)	1.6	1.4	3	2	1未満	1	2	2	1	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)	113	62	77	51	61	58	56	79	57	34		
	管25 濁度	(度)	3.4	6.3	5.9	2.9	11	12	12	15	9.9	12		
	管26 pH値	—	7.6	7.3	7.2	6.9	7.4	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1		
	管27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1.7	-2.3	-2.3	-3.3	-2.1	-2.3	-2.6	-2.8	-2.9	-2.9		
管28 従属栄養細菌	(CFU/mL)	12,000	8,500	98,000	26,000	22,000	14,000	28,000	88,000	77,000	24,000			
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)	0.09	0.25	0.18	0.08	0.41	0.48	0.33	0.30	0.25	0.27			
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.04	0.14	0.05未満	0.02	0.05	0.12	0.05未満	0.05未満	0.03		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.7	1.5	0.7	0.5	0.6		
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	6	11	7	3	16	20	13	15	12	11		
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(ng/L)	—	—	—	—	—	—	4.8	—	2.9	2.7		
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(ng/L)	—	—	—	—	—	—	3.2	—	0.9	1.1		
	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン(MDMP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.000002未満	—	0.000002未満	0.000002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

平成29年度 原水共同調査 5月
農薬調査

調査日：平成29年5月30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
調査地点		長岡市	長岡市	見附市	三条市	燕市	新潟市	新潟市	阿賀町	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市		
農薬No.	項目名	目標値	単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	中央橋	両郡橋	取水地点	取水地点	取水地点	
1	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	
2	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	0.00005未満	
3	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	
4	カフェンストール	0.008	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00073	0.00018	0.00008未満	0.00009	0.00016	0.00008未満	0.00008未満	
5	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	
6	クミロン	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	
7	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	
8	クロルピリホス	0.003	(mg/L)	0.00003未満	0.00003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	0.00003未満	
9	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	
10	シハロホップブチル	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	
11	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	
12	ダイアジノン※オキソソ体	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	
13	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	
14	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	
15	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	
16	フィブロンル	0.0005	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000016	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	
17	フェニトロチオン(MEP)※オキソソ体	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	
18	フエトラザミド	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	
19	ブタコロール	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	
20	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	
21	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	
22	プロモブチド※デプロモ体	0.1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	
23	ベンタゾン	0.2	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
24	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	
25	メフェナセツ	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	
26	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	
27	テフリルトリオン	0.002	(mg/L)	0.00078	0.00009	0.00013	0.00008	0.00004	0.00004	0.00009	0.00036	0.00037	0.00024
検出農薬比の総和				0.39	0.04	0.22	0.08	0.02	0.03	0.08	0.18	0.18	0.12
※の農薬は分解物も測定し、合計濃度を算出する													
調査	イブフェンカルバゾン	0.002	(mg/L)	0.00001	0.00003	0.00013	0.00005	0.00007	0.00007	0.00016	0.00002	0.00002	0.00003
調査	2,4-D(2,4-PA)	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
調査	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
調査	オキサジクロメホン	0.02(暫定)	(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
調査	オキシ銅(有機銅)	0.04	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0004未満
調査	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
調査	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
調査	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
調査	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
調査	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
調査	トリシクラゾール	0.08	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.001未満	0.001未満	0.0008未満
調査	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
調査	プロマシル	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
調査	ペンゾフェナップ	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
検出農薬比の総和☆				0.00	0.02	0.06	0.02	0.04	0.04	0.08	0.01	0.01	0.02

☆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29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29年8月16日		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系			
			① 浜海川	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 取水地点	調査地点 取水地点	調査地点 取水地点	調査地点 取水地点	調査地点 取水地点	調査地点 中央橋	調査地点 両郡橋	調査地点 取水地点	調査地点 取水地点	調査地点 取水地点	
No.	項目名	単位	10.00	10.00	10.00	10.05	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
基礎項目	天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	気温	(°C)	31.0	27.5	28.0	28.0	24.8	24.8	24.8	24.9	25.0	24.8	
	水温	(°C)	22.1	21.1	23.0	21.5	22.4	23.3	22.6	23.0	19.5	21.0	
水質基準項目	基01 一般細菌	(CFU/mL)	1,500	640	40,000	1,400	4,000	5,800	4,200	540	1,200	920	
	基02 大腸菌数	(MPN/100mL)	79	540	65,000	32	310	170	79	32	30	23	
	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	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001	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	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.015	0.008	0.004未満	0.013	0.014	0.011	0.004未満	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)	0.2	0.7	0.19	0.10	0.7	0.7	0.6	0.20	0.25	0.2	
	基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.09	0.10	0.08未満	0.08未満	0.07	0.08未満	
	基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.05	0.1未満	0.1未満	0.06	0.07	0.05	0.1未満	0.02	0.02	
	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)	0.14	0.77	0.04	0.11	1.15	1.51	0.98	0.11	0.16	0.27	
	基34 鉄及びその化合物	(mg/L)	0.75	0.99	0.46	0.14	1.54	2.23	1.69	0.20	0.22	0.41	
	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)	16	7	9.1	5.4	9	8	8	5.1	6.1	6	
	基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.039	0.045	0.030	0.011	0.052	0.072	0.061	0.023	0.015	0.050	
	基38 塩化物イオン	(mg/L)	28	9	10	6.3	9	9	9	5.5	5.3	6	
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	39	32	24	13	39	39	31	17	21	20	
	基40 蒸発残留物	(mg/L)	132	118	86	62	144	223	124	76	53	70	
	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未満	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
	基43 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	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	0.005未満	0.016	0.012	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	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)	1.6	1.2	1.4	1.0	2.0	2.4	2.2	1.1	1.3	1.6	
	基47 pH値	(mg/L)	7.7	7.6	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.0	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	植物性	弱植物性	微土臭	植物性臭気	植物性	
	基50 色度	(度)	15	7	12	9	7	8	14	8	7	8	
	基51 濁度	(度)	4.6	16	1.4	3.0	32	48	40	2.1	5.2	7.3	
		大腸菌群数	(MPN/100mL)	24,000	33,000	170,000	11,000	1,700	1,700	700	3,300	2,400	330

平成29年度 原水共同調査 8月
管理目標、特別調査

調査日:平成29年8月16日 (農薬類は7月26日)			信濃川水系							阿賀野川水系				
			調査河川		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			調査地点		① 洪水川	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
No.	項目名	単位	10:00	10:00	10:00	10:35	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
基礎項目	天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	気温	(°C)	31.0	27.5	28.0	28.0	24.8	24.8	24.8	24.9	25.0	24.8		
	水温	(°C)	22.1	21.1	23.0	21.5	22.4	23.3	22.6	23.0	19.5	21.0		
水質管理目標設定項目	管01 アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001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)	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.001未満		
	※ 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.015	0.008	0.004未満	0.013	0.014	0.011	0.004未満	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30日実施)		0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00		
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	39	32	23	13	39	39	31	17	17	20		
	管18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.039	0.045	0.031	0.011	0.052	0.072	0.061	0.023	0.017	0.050		
	管19 遊離炭酸	(mg/L)	1.6	1.9	1	1	1	1	2	2	1	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)	132	118	93	66	144	223	124	75	64	70		
	管25 濁度	(度)	4.6	16	1.4	3.0	32	48	40	2.1	3.5	7.3		
	管26 pH値	—	7.7	7.6	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.0	7.2	7.3		
	管27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1.3	-1.5	-2.0	-2.6	-1.5	-1.5	-1.8	-2.5	-2.4	-2.2		
管28 従属栄養細菌	(CFU/mL)	22,000	13,000	150,000	21,000	50,000	56,000	45,000	25,000	22,000	15,000			
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)	0.14	0.77	0.04	0.11	1.15	1.51	0.98	0.11	0.09	0.27			
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.06	0.05	0.05未満	0.03	0.04	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)	0.5	0.7	0.5未満	0.5未満	0.9	1.6	2.4	0.5未満	0.5未満	1.4		
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	8	35	2	4	55	79	44	6	4	9		
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(ng/L)	—	—	—	—	—	—	1.6	—	3.9	3.4		
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(ng/L)	—	—	—	—	—	—	0.3	—	0.2	0.1		
	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン(MDMP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.000002未満	—	0.000002未満	0.000002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

平成29年度 原水共同調査 7月
農薬調査

調査日：平成29年7月25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
				淇海川	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	長岡市	見附市	三条市	燕市	新潟市	新潟市	阿賀町	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市		
農薬No.	項目名	目標値	単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	中央橋	両郡橋	取水地点	取水地点	取水地点	
1	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	
2	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	0.00005未満	
3	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	
4	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	
5	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	
6	クミロン	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	
7	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	
8	クロルピリホス	0.003	(mg/L)	0.00003未満	0.00003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	0.00003未満	
9	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	
10	シハロホップブチル	0.006	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00007	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
11	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	
12	ダイアジノン※オキソソ体	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	
13	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	
14	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	
15	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	
16	フィブロンル	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	
17	フェニトロチオン(MEP)※オキソソ体	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	
18	フエトラザミド	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	
19	ブタコロール	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	
20	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	
21	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	
22	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	
23	ベンタゾン	0.2	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
24	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	
25	メフェナセツ	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	
26	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	
27	テフリルトリオン	0.002	(mg/L)	0.00004	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	0.00002	
検出農薬比の総和				0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
※の農薬は分解物も測定し、合計濃度を算出する													
調査	イブフェンカルバゾン	0.002	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00001未満	0.00001未満	
調査	2,4-D(2,4-PA)	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	
調査	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	
調査	オキサジクロメホン	0.02(暫定)	(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	
調査	オキシ銅(有機銅)	0.04	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0003未満	0.0004未満	
調査	クロメブロッツ	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	
調査	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	
調査	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	
調査	ダゾメツ、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	
調査	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	
調査	トリシクラゾール	0.08	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.001未満	0.0008未満	
調査	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	
調査	プロマシル	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	
調査	ペンゾフェナツ	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	
検出農薬比の総和☆				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☆イブフェンカルバゾンの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29年度 特別調査結果

調査日:平成29年5月17日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			① 渋海川	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
基礎項目	天候	—	—	—	—	—	—	晴	—	晴	晴	—
	気温	(°C)	—	—	—	—	—	15.7	—	17.5	15.7	—
	水温	(°C)	—	—	—	—	—	14.0	—	11.5	12.4	—
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(ng/L)	—	—	—	—	—	4.8	—	2.9	2.7	—
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(ng/L)	—	—	—	—	—	3.2	—	0.9	1.1	—
	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン(MDMP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	0.000002未満	—	0.000002未満	0.000002未満	—

調査日:平成29年8月16日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			① 渋海川	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
基礎項目	天候	—	—	—	—	—	—	曇	—	曇	曇	—
	気温	(°C)	—	—	—	—	—	24.8	—	25.0	24.8	—
	水温	(°C)	—	—	—	—	—	22.6	—	19.5	21.0	—
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(ng/L)	—	—	—	—	—	1.6	—	3.9	3.4	—
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(ng/L)	—	—	—	—	—	0.3	—	0.2	0.1	—
	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン(MDMP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	0.000002未満	—	0.000002未満	0.000002未満	—

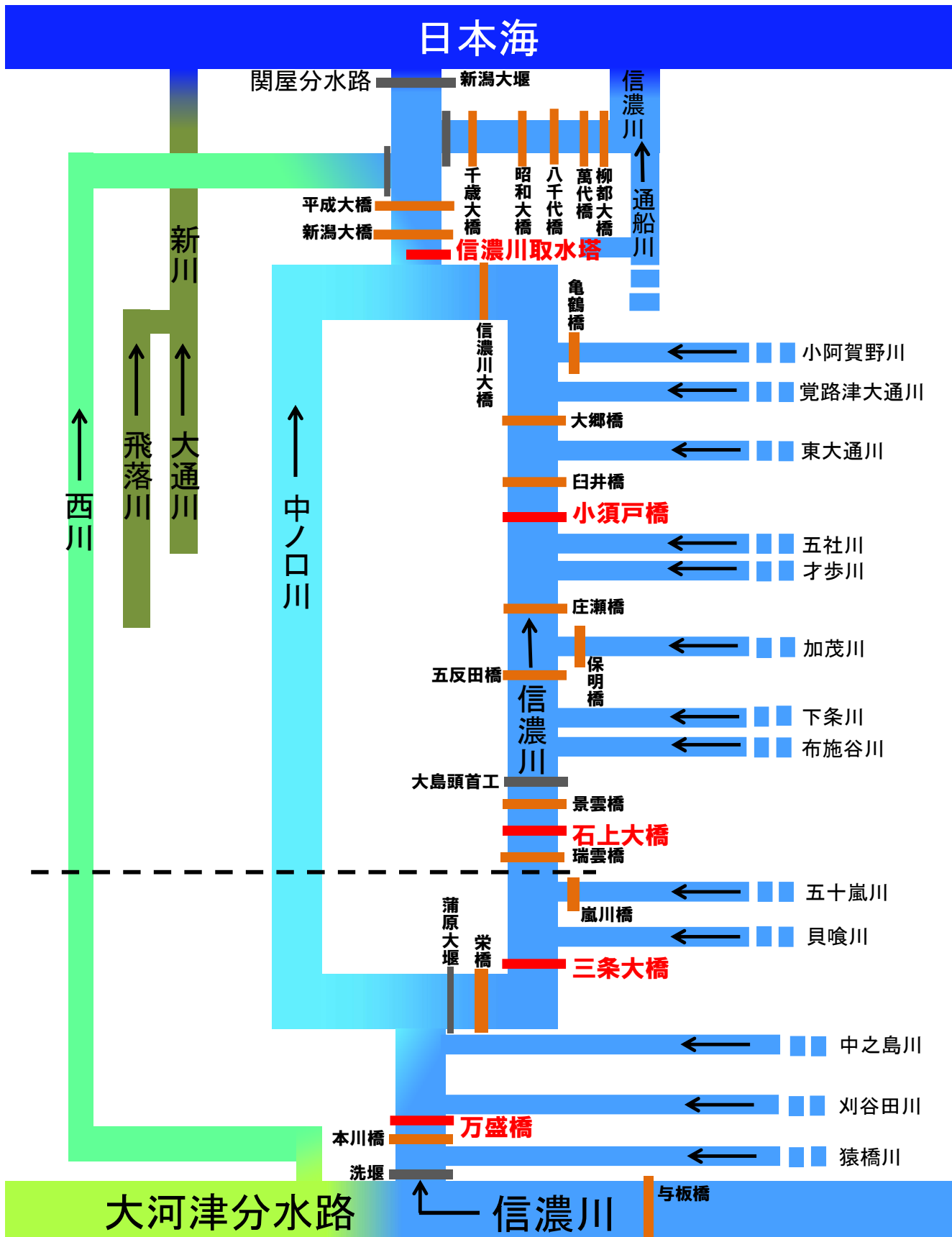
調査日:平成29年11月15日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			① 渋海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
		調査地点	長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三条市 取水地点	燕市 中央橋	新潟市 両郡橋	新潟市 取水地点	阿賀町 取水地点	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点
No.	項目名	単位	—	—	—	—	—	9:30	—	10:00	10:00	—
基礎項目	天候	—	—	—	—	—	—	晴	—	晴	晴	—
	気温	(°C)	—	—	—	—	—	12.5	—	11.5	11.8	—
	水温	(°C)	—	—	—	—	—	10.5	—	10.1	10.3	—
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(ng/L)	—	—	—	—	—	2.0	—	3.7	2.9	—
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(ng/L)	—	—	—	—	—	0.4	—	0.3	0.2	—
	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン(MDMP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	0.000002未満	—	0.000002未満	0.000002未満	—

調査日:平成30年2月14日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			① 渋海川	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	9:40	—
基礎項目	天候	—	—	—	—	—	—	曇	—	晴	晴	—
	気温	(°C)	—	—	—	—	—	3.8	—	7.5	4.2	—
	水温	(°C)	—	—	—	—	—	1.3	—	1.9	1.5	—
特別調査	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	(ng/L)	—	—	—	—	—	2.0	—	3.3	2.9	—
	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(ng/L)	—	—	—	—	—	0.5	—	0.2	0.2	—
	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン(MDMP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	0.000002未満	—	0.000002未満	0.000002未満	—

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29年 6月27日採水

地 点	信濃川取水塔	小須戸橋	石上大橋	三条大橋	万盛橋
項 目	信濃川・中ノ口川合流後	五社川合流後	五十嵐川合流後	信濃川・中ノ口川分流後	信濃川・大河津分水分流後
採水時刻	10:00	10:45	11:20	11:40	12:00
天候	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
河川状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	無し	無し	無し	無し
	発泡	無し	無し	無し	無し
水温 (°C)※	20.5	21.1	20.5	20.2	20.1
pH値※	6.90	6.97	7.09	7.05	7.13
濁度 (度)※	7.4	4.1	—	2.1	0.8
溶存酸素 (mg/L)※	8.61	8.68	8.98	8.98	8.72
電気伝導率 (mS/m)※	13.1	12.7	13.1	13.3	13.3
臭気強度	10	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	11
VOCスキャン	※※	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	※※
カビ臭スキャン	※※	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	※※
採水者	備 考				
帆莉、松井利、田代、若杉	※ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定する。 ※※別途実施				

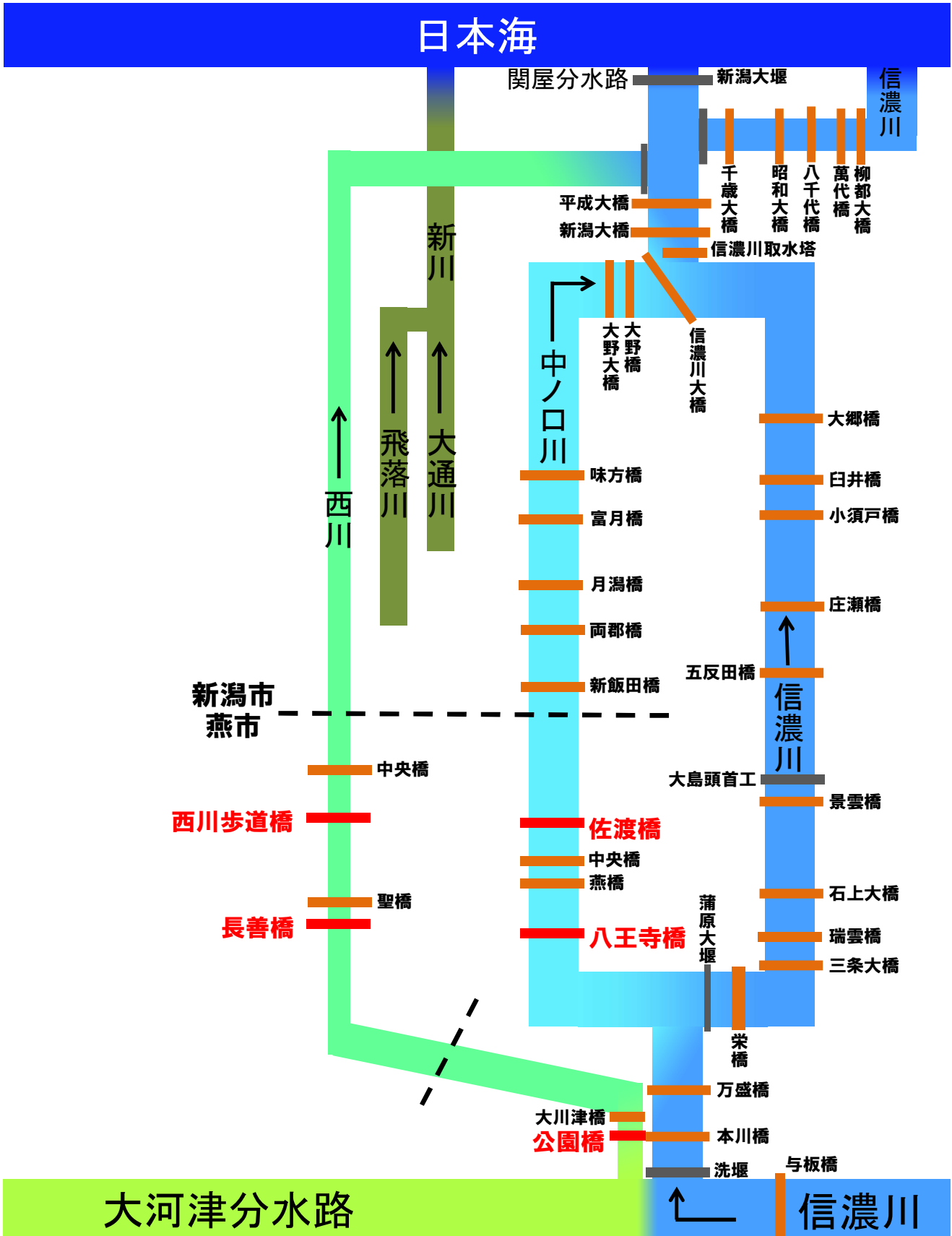
信濃川水系第2回上流調査結果書

平成29年11月20日採水

地 点	信濃川取水塔 <small>信濃川・中ノ口川合流後</small>	小須戸橋 <small>五社川合流後</small>	石上大橋 <small>五十嵐川合流後</small>	三条大橋 <small>信濃川・中ノ口川分流後</small>	万盛橋 <small>信濃川・大河津分水分流後</small>
採水時刻	9:10	9:50	10:20	10:40	11:05
天候	雨	雨	雨	雨	雨
気温 (°C)	8.4	5.4	6.2	6.2	5.6
河川 状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	無し	無し	無し	無し
	発泡	無し	無し	無し	無し
水温 (°C)※1	7.5	6.7	/	5.7	5.6
pH値※1	6.84	6.34		6.73	6.89
濁度 (度)※2	10.6	10.1		6.3	8.4
溶存酸素 (mg/L)※1	13.4	13.7		13.4	13.3
電気伝導率 (mS/m)※1	8.2	9.5		11.3	11.0
臭気強度	12	/	/	/	12
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
採水者	備 考				
松井利、田代、須藤	<p>・石上大橋の項目は、橋脚工事のため採水ができず、欠測とした。</p> <p>※1ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。</p> <p>※2ポータブル多項目計の濁度に不具合がみられたため、水質管理センターで測定した。</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 29 年 10 月 13 日採水

地 点 項 目	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)
採水時刻	11:30	11:00	10:35	12:35	12:15
天候	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	-	-	-	-	-
河川 状 況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	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
水温 (°C)※	18.0	18.1	18.5	17.9	18.1
pH値※	6.95	6.90	7.31	7.03	6.89
濁度 (NTU)※	2.3	1.8	5.8	11.5	14.3
(濁度 (度)換算)	(1.4)	(1.1)	(3.5)	(6.9)	(8.6)
溶存酸素 (mg/L)※	9.30	9.27	9.11	9.42	9.26
電気伝導率 (mS/m)※	13.1	13.9	13.5	13.1	12.9
採水者	備 考				
渡辺 正秀 山口 高史	<p>④八王子橋(中ノ口川)地点は、河川に直接多項目計を挿入し測定(水深0.4m)。他の地点は、サンプリング後現地で多項目計を用いて測定。</p> <p>※ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。 ※ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。 (水道水質ハンドブックより1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>				

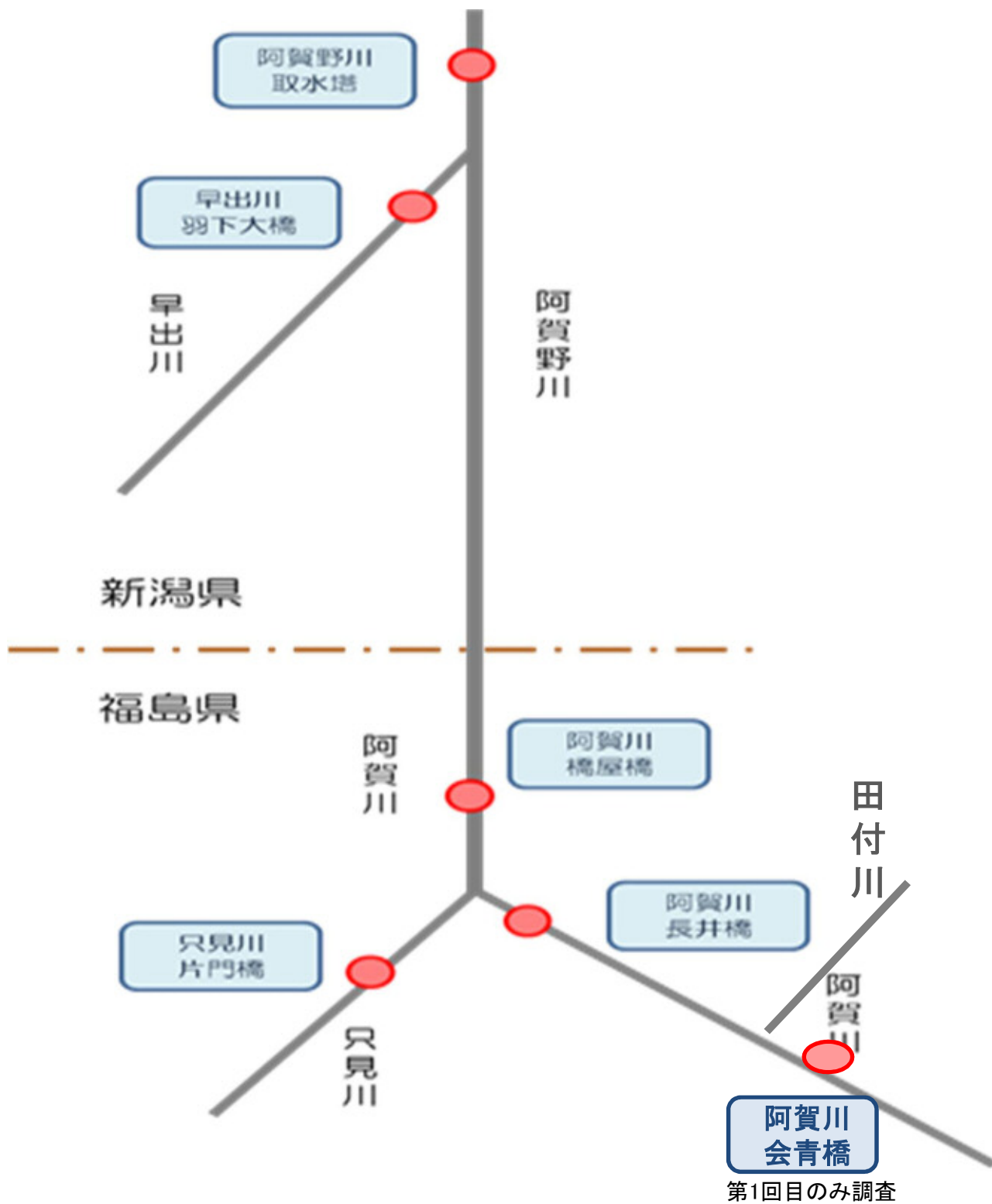
西川及び中ノ口川水系第2回上流調査結果書

平成 29年 12月 21日採水

地 点 項 目	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)
採水時刻	11:35	11:05	10:30	12:05	12:25
天候	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	4.7	5.3	4.7	5.8	6.0
河川 状 況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	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
水温 (°C)※	5.0	5.2	5.4	5.0	5.1
pH値※	6.97	7.07	7.22	6.95	6.95
濁度 (NTU)※	9.0	7.0	3.8	7.6	6.1
(濁度 (度)換算)	5.4	4.2	2.3	4.6	3.7
溶存酸素 (mg/L)※	15.80	15.58	15.46	16.65	14.55
電気伝導率 (mS/m)※	13.5	14.4	14.4	14.1	14.1
水深(測定位置)(m)	0.8	1.6	1.5	1.3	1.8
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	
採水者	備 考				
庭山 秀一 渡辺 正秀 山口 高史 松井 恵美 曾我 恒太	※ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定する。 濁度について、多項目計の値と実測値にほぼ差がないことを確認した。 八王寺橋 濁度(実測値):6.7 mg/L 長善橋 濁度(実測値):5.7mg/L				

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 29 年 9 月 6 日採水

地 点 項 目	新潟県		福島県			
	満願寺取水口 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)	会青橋 阿賀川 (合流前)
採水時刻	10:10	9:30	10:20	10:55	11:15	11:45
天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温 (°C)	22.5	25.1	21.9	22.1	22.6	24.4
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	19.9(水温計)	19.6(水温計)	19.2	17.0	20.9	21.2
pH値※1	●●●●●●●●	●●●●●●●●	6.8	6.4	6.8	6.8
濁度 (NTU)※1	●●●●●●●●	●●●●●●●●	6.5	7.9	3.3	2.7
(濁度(度)換算)※2	7(連続計器)	●●●●●●●●	3.9	4.7	2.0	1.6
溶存酸素 (mg/L)※1	●●●●●●●●	●●●●●●●●	8.9	9.4	8.5	8.4
電気伝導率(mS/m)※1	●●●●●●●●	●●●●●●●●	6.9	4.2	11.4	10.8
MDMP (ng/L)	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	< 1	< 1
カビ臭スキャン	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	別途実施	別途実施
採水者	備 考					
福島県 帆苅課長, 本間 植木、斎藤	<ul style="list-style-type: none"> ・非イオン界面活性剤の確認検査のため、満願寺浄水場取水口を採水地点に選定した。 浄水も合わせて採水(水温: 20.8°C)した。 ・合流前の阿賀川は、他の地点と比較して電気伝導率が高い値を示した。 ・MDMP調査: 喜多方駅付近の排水路 5 (ng/L) 					
新潟県 水戸、白井	<p>排水路周辺では臭気に異常はなかったが、温めた臭気には若干MDMP臭が感じられた。</p> <p style="text-align: center;">【水路の水質結果(多項目計使用)】</p> <p style="text-align: center;">水温: 21.8(°C), pH値: 6.4, 濁度: 0.4(NTU)(換算濁度0.2(度)), 溶存酸素: 8.4(mg/L), 電気伝導率: 29.6(mS/m)</p> <p>※1 ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。</p> <p>※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。 (水道水質ハンドブックより1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>					

阿賀野川水系第2回上流調査結果書

平成 29 年 11 月 17 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		10:20	9:45	10:30	11:05	11:40
天候		雨	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)		6.8	6.9	9.2	8.3	9.1
河川 状況	周辺	異常なし	異常なし	橋工事中	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		9.2(水温計)	8.6(水温計)	9.6	9.3	9.5
pH値※1				6.9	6.6	6.8
濁度 (NTU)※1						
濁度(度)※2		8(連続計器)		9.8	3.9	1.7
溶存酸素 (mg/L)※1				11.4	11.5	11.2
電気伝導率(mS/m)※1				6.5	4.2	9.4
臭気		植物性				弱植物性
MDMP (ng/L)		< 1				< 1
カビ臭スキャン		別途実施				別途実施
採水者		備 考				
福島県 白井, 斎藤		<ul style="list-style-type: none"> ・濁度(NTU)は、多項目計が不具合のため濁色度計により分析した結果である。 ・合流前の阿賀川で、若干、電気伝導率が高い値を示した。 ・阿賀野川取水塔及び長井橋でMDMP及びP&T-GCMSIによるスキャンを実施した。 				
新潟県 植木, 本間		<ul style="list-style-type: none"> ・MDMP調査: 喜多方駅付近の排水路は1未満 (ng/L) <p>排水路周辺では違和感のある臭い(MDMP臭)がしたが、採水した排水路水を加温して臭気確認を行ったところ、異常はなかった。</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 濁度色度計により分析した結果。</p>				

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 H29

①混合沈澱水

採水日		H29.4.5	H29.4.17	H29.5.8	H29.5.22	H29.6.7	H29.6.19	H29.7.3	H29.7.18	H29.8.1	H29.8.21	H29.9.4	H29.9.19	H29.10.2	H29.10.16
水温	°C	8.1	10.0	13.1	17.3	17.2	19.2	21.1	24.6	24.2	23.5	22.1	20.2	19.6	16.5
溶存酸素	mg/L	11.98	11.90	10.78	9.42	9.35	8.67	8.34	7.73	7.90	8.27	8.30	8.95	10.17	9.84
溶存酸素飽和百分率	%	105.0	115.0	108.9	101.3	100.3	96.6	96.7	94.4	95.9	99.4	98.5	103.4	113.5	106.5
E260	Abs./20mm	0.022	0.017	0.020	0.023	0.033	0.037	0.047	0.038	0.034	0.043	0.032	0.028	0.037	0.036
pH値		7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.007	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.006	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.47	0.39	0.44	0.50	0.57	0.58	0.67	0.64	0.56	0.61	0.62	0.65	0.70
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.05	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03
溶存マンガン	mg/L	0.048	0.027	0.029	0.037	0.033	0.030	0.053	0.026	0.026	0.022	0.017	0.021	0.019	0.018

②活性炭処理水1号池

採水日		H29.4.5	H29.4.17	H29.5.8	H29.5.22	H29.6.7	H29.6.19	H29.7.3	H29.7.18	H29.8.1	H29.8.21	H29.9.4	H29.9.19	H29.10.2	H29.10.16
SV	1/h	4.37	4.58	5.16	4.56	※	4.62	4.70	4.63	5.11	4.34	4.63	4.65	4.54	4.66
E260	Abs./20mm	0.019	0.015	0.018	0.020	※	0.030	0.041	0.033	0.030	0.037	0.028	0.024	0.033	0.032
有機物除去率	%	14	12	10	13	※	19	13	13	12	14	13	14	11	11
通水時間	h	44.9	105.8	5.8	4.9	※	118.4	92.8	103.0	79.3	80.0	53.4	83.4	36.1	8.4
損失水頭	kPa	3.1	5.8	1.8	1.4	※	6.8	5.4	3.5	2.7	2.2	2.3	3.1	2.1	1.6

※1号活性炭ろ過池の流出弁取替のため採水不能

③活性炭処理水3号池

採水日		H29.4.5	H29.4.17	H29.5.8	H29.5.22	H29.6.7	H29.6.19	H29.7.3	H29.7.18	H29.8.1	H29.8.21	H29.9.4	H29.9.19	H29.10.2	H29.10.16
SV	1/h	4.42	4.58	5.17	4.59	7.44	4.63	4.69	4.61	5.14	4.40	4.64	4.65	4.63	4.63
E260	Abs./20mm	0.018	0.015	0.018	0.020	0.028	0.030	0.040	0.032	0.030	0.037	0.028	0.024	0.033	0.032
有機物除去率	%	18	12	10	13	15	19	15	16	12	14	13	14	11	11
通水時間	h	35.4	81.9	103.0	104.7	21.7	77.7	45.6	60.4	52.4	104.9	75.3	94.5	42.9	16.9
損失水頭	kPa	3.5	5.9	7.4	7.9	4.7	6.9	4.7	3.3	3.0	4.1	3.9	4.9	3.3	2.3

④活性炭処理水6号池

採水日		H29.4.5	H29.4.17	H29.5.8	H29.5.22	H29.6.7	H29.6.19	H29.7.3	H29.7.18	H29.8.1	H29.8.21	H29.9.4	H29.9.19	H29.10.2	H29.10.16
SV	1/h	4.39	4.61	5.15	4.64	7.48	4.62	7.70	4.61	5.13	4.31	4.46	4.62	4.64	4.62
E260	Abs./20mm	0.003	0.003	0.004	0.003	0.009	0.009	0.014	0.011	0.012	0.015	0.014	0.012	0.018	0.019
有機物除去率	%	86	82	80	87	73	76	70	71	65	65	56	57	51	47
pH値		7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.1	7.0	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.006	0.009	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	0.52	0.46	0.44	0.50	0.59	0.65	0.55	0.70	0.70	0.59	0.63	0.64	0.66	0.66
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガン	mg/L	0.051	0.030	0.028	0.039	0.034	0.023	0.017	0.026	0.028	0.020	0.008	0.007	0.004	0.003
通水時間	h	102.9	40.3	56.1	60.0	79.6	31.6	9.9	33.3	8.3	34.9	4.5	12.5	81.1	59.9
損失水頭	kPa	5.7	2.7	3.3	3.4	6.8	2.8	1.5	1.7	1.5	1.4	1.3	1.5	3.9	3.4

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 H29

①混合沈澱水

採水日		H29.11.6	H29.11.21	H29.12.5	H29.12.18	H30.1.10	H30.1.22	H30.2.13	H30.2.19	H30.3.6	H30.3.22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.5	7.2	8.5	4.9	4.8	4.4	2.4	2.6	4.9	5.5	24	24.6	2.4	13.1
溶存酸素	mg/L	10.63	12.24	10.96	12.96	14.12	13.08	13.12	13.71	-	12.52	23	14.12	7.73	10.65
溶存酸素飽和百分率	%	103.4	105.3	97.1	104.5	112.1	104.2	98.7	104.8	-	103.4	23	115.0	94.4	103.0
E260	Abs./20mm	0.033	0.025	0.022	0.020	0.020	0.020	0.026	0.024	0.019	0.017	24	0.047	0.017	0.028
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	6.9	7.1	24	7.2	6.8	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.006	0.010	0.006	0.008	0.007	0.010	0.010	0.006	0.005	24	0.010	<0.004	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.52	0.60	0.49	0.53	0.520	0.61	0.63	0.52	0.49	24	0.70	0.39	0.56
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.08	0.08	0.08	0.11	0.110	0.27	0.24	0.11	0.09	21	0.27	0.02	0.08
溶存マンガ	mg/L	0.023	0.040	0.040	0.048	0.045	0.045	0.102	0.111	0.058	0.042	24	0.111	0.017	0.040

②活性炭処理水1号池

採水日		H29.11.6	H29.11.21	H29.12.5	H29.12.18	H30.1.10	H30.1.22	H30.2.13	H30.2.19	H30.3.6	H30.3.22	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	5.25	4.54	4.68	4.70	4.69	5.22	6.31	5.75	5.75	5.62	23	6.31	4.34	4.92
E260	Abs./20mm	0.029	0.022	0.019	0.018	0.019	0.018	0.023	0.022	0.018	0.015	23	0.041	0.015	0.024
有機物除去率	%	12	12	14	10	5	10	12	8	5	12	23	19	5	12
通水時間	h	34.7	34.7	37.2	22.0	12.4	86.0	23.5	45.9	67.8	11.0	23	118.4	4.9	51.8
損失水頭	kPa	2.5	2.6	2.7	2.4	2.2	5.3	4.0	4.5	5.8	2.5	23	6.8	1.4	3.3

③活性炭処理水3号池

採水日		H29.11.6	H29.11.21	H29.12.5	H29.12.18	H30.1.10	H30.1.22	H30.2.13	H30.2.19	H30.3.6	H30.3.22	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	5.22	4.59	4.72	4.61	4.71	5.18	6.21	5.77	5.77	5.50	24	7.44	4.40	5.02
E260	Abs./20mm	0.029	0.022	0.019	0.018	0.019	0.018	0.023	0.022	0.018	0.016	24	0.040	0.015	0.025
有機物除去率	%	12	12	14	10	5	10	12	8	5	6	24	19	5	12
通水時間	h	71.6	82.8	85.5	29.4	9.1	69.5	17.1	34.8	31.9	82.9	24	104.9	9.1	59.7
損失水頭	kPa	4.5	5.4	5.7	3.5	2.6	6.6	4.3	5.0	4.8	7.6	24	7.9	2.3	4.8

④活性炭処理水6号池

採水日		H29.11.6	H29.11.21	H29.12.5	H29.12.18	H30.1.10	H30.1.22	H30.2.13	H30.2.19	H30.3.6	H30.3.22	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	5.17	4.64	4.64	4.66	4.73	5.19	6.26	5.73	5.77	5.56	24	7.70	4.31	5.14
E260	Abs./20mm	0.019	0.014	0.013	0.012	※	0.013	0.018	0.020	※	0.013	22	0.020	0.003	0.012
有機物除去率	%	42	44	41	40	※	35	31	17	※	24	22	87	17	56
pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	※	7.0	7.2	7.1	※	7.1	22	7.2	6.8	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	※	<0.004	<0.004	<0.004	※	<0.004	22	0.009	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.56	0.65	0.50	※	0.520	0.62	0.64	※	0.52	22	0.70	0.44	0.59
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	※	0.080	0.26	0.24	※	0.05	22	0.26	0.03	0.04
溶存マンガ	mg/L	0.010	0.018	0.023	0.025	※	0.032	0.034	0.035	※	0.023	22	0.051	0.003	0.024
通水時間	h	6.7	9.0	61.3	11.1	108.6	59.6	100.7	8.7	4.5	51.1	24	108.6	4.5	43.2
損失水頭	kPa	1.8	1.8	3.6	2.0	6.7	4.6	8.9	2.7	2.4	4.5	24	8.9	1.3	3.3

※1/10, 3/6は欠測

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 H29

⑤活性炭処理水(集合水)

採水日		H29.4.5	H29.4.17	H29.5.8	H29.5.22	H29.6.7	H29.6.19	H29.7.3	H29.7.18	H29.8.1	H29.8.21	H29.9.4	H29.9.19	H29.10.2	H29.10.16
水温	℃	8.1	10.1	13.2	17.5	17.3	19.2	21.1	24.8	24.3	23.6	21.9	20.3	19.7	16.5
溶存酸素	mg/L	10.45	10.77	9.11	7.27	7.83	6.79	5.53	4.51	5.05	4.79	5.92	6.40	7.25	7.75
溶存酸素飽和百分率	%	91.5	103.0	90.7	78.4	84.1	75.6	63.5	54.5	61.4	60.0	69.1	74.0	81.4	83.4
E260	Abs./20mm	0.015	0.012	0.015	0.016	0.024	0.026	0.035	0.028	0.026	0.032	0.024	0.021	0.029	0.029
有機物除去率	%	32	29	25	30	27	30	26	26	24	26	25	25	22	19
pH値		7.0	7.0	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.60	0.51	0.46	0.50	0.56	0.62	0.62	0.70	0.67	0.59	0.63	0.65	0.67	0.70
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
溶存マンガン	mg/L	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
動物プランクトン	個/L	6	5	15	3	3	11	33	16	13	33	13	25	11	11

⑥急速ろ過水

採水日		H29.4.5	H29.4.17	H29.5.8	H29.5.22	H29.6.7	H29.6.19	H29.7.3	H29.7.18	H29.8.1	H29.8.21	H29.9.4	H29.9.19	H29.10.2	H29.10.16
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 H29

⑤活性炭処理水(集合水)

採水日		H29.11.6	H29.11.21	H29.12.5	H29.12.18	H30.1.10	H30.1.22	H30.2.13	H30.2.19	H30.3.6	H30.3.22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.4	7.3	8.3	4.8	4.8	4.5	2.3	2.5	5.0	5.5	24	24.8	2.3	13.1
溶存酸素	mg/L	9.24	11.11	9.85	11.68	12.98	11.86	12.43	13.33	-	11.32	23	13.33	4.51	8.84
溶存酸素飽和百分率	%	89.7	95.6	86.9	93.6	102.7	94.1	95.6	101.2	-	93.5	23	103.0	54.5	83.6
E260	Abs./20mm	0.027	0.021	0.018	0.017	0.017	0.017	0.022	0.021	0.017	0.015	24	0.035	0.012	0.022
有機物除去率	%	18	16	18	15	15	15	15	13	11	12	24	32	11	21
pH値		6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.2	7.1	6.9	7.0	24	7.2	6.7	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	24	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.57	0.66	0.53	0.60	0.550	0.64	0.66	0.58	0.54	24	0.70	0.46	0.60
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.06	0.05	0.23	0.21	0.06	0.02	24	0.23	0.02	0.03
溶存マンガ	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003	24	0.007	<0.001	0.003
動物プランクトン	個/L	10	2	1	5	6	3	8	6	7	5	24	33	1	10

⑥急速ろ過水

採水日		H29.11.6	H29.11.21	H29.12.5	H29.12.18	H30.1.10	H30.1.22	H30.2.13	H30.2.19	H30.3.6	H30.3.22	回数	最高	最低	平均
溶存マンガ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	24	0.002	<0.001	<0.001

VI 調査研究

- 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
- 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
- 3 工場排水に含まれる未規制物質への対応
- 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
- 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
- 6 トリハロメタンの新管理手法について
- 7 萱場排水機場放流に伴う水質調査
- 8 イプフェンカルバゾンの粉末活性炭除去性能調査
- 9 管末水質監視装置の水質測定結果
- 10 配水管内に付着した従属栄養細菌の実態調査
- 11 内野配水場清掃に伴う異物調査について
- 12 間瀬第 1 配水場清掃に伴う異物調査について

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

キーワード：未規制物質、両水協

1. はじめに

新潟県内で信濃川及び阿賀野川から取水する 13 事業者を会員とする信濃川・阿賀野川両水系水質協議会（以下、両水協）では、水道水源である河川水質共同調査を実施するとともに結果を共有し、日々変動する河川水質を把握するための活動を行っている。

平成 26 年度以降、本協議会では原水水質共同調査の中で、未規制物質等を対象とした特別調査を実施しており、水道水質基準による規制の範囲が及ばない化学物質や浄水処理が困難な物質の存在について調査を行っている。ここでは、これまで実施した特別調査の結果をまとめる。今後の調査の参考とされたい。

2. 調査内容

2. 1 調査項目

両水協で実施した特別調査の項目及び内容は表 1 の通り。

表-1 両水協原水水質共同調査 特別調査の内容

実施年度 (西暦)	対象項目	調査頻度	採水地点・備考
平成 26 年度 (2014)	ホルムアルデヒド生成能	年 4 回 (5、8、11、2 月)	信濃川取水塔（新潟市） 阿賀野川取水塔（新潟市）
平成 27 年度 (2015)	NDMA	年 4 回 (5、8、11、2 月)	信濃川取水塔（新潟市） 阿賀野川取水塔（新潟市）
平成 28 年度 (2016)	PFOA/PFOS	年 4 回 (5、8、11、2 月)	信濃川取水塔（新潟市） 阿賀野川取水塔（新潟市）
平成 29 年度 (2017)	PFOA/PFOS MDMP	年 4 回 (5、8、11、2 月)	信濃川取水塔（新潟市） 阿賀野川取水塔（新潟市） 阿賀野川（馬下頭首工）

2. 2 調査方法

(1) ホルムアルデヒド生成能調査

1) 試験方法

- ・水質基準に関する省令の規定に基づく厚生労働大臣が定める方法
- ・上水試験方法 2011 年版

2) 項目

- ・ホルムアルデヒド生成能
- ・ヘキサメチレンテトラミンの濃度分析を含む。

3) 定量下限値

0.008 mg/L (ホルムアルデヒド生成能として)

4) ホルムアルデヒド生成能調査の結果について

(mg/L)

調査地点		5/21	8/20	11/12
信濃川 (新潟市取水地点)	ホルムアルデヒド生成能	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
	ヘキサメチレンテトラミン	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満
阿賀野川 (新潟市取水地点)	ホルムアルデヒド生成能	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
	ヘキサメチレンテトラミン	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満

26年度は、両水協特別調査として、ホルムアルデヒド生成能と利根川水系で問題となり高いホルムアルデヒド生成能を持つヘキサメチレンテトラミンの測定を行った。4回測定した結果、いずれの地点においてもヘキサメチレンテトラミンは検出されなかった。

この調査により、水源においてホルムアルデヒドを高濃度で生成する前駆物質はなく、基準値を超えて検出される可能性は低いことが示唆された。

(2) NDMA

1) 測定方法

上水試験方法2011年版

固相抽出ー液体クロマトグラフィー質量分析法 (LCMSMS 法)

2) 項目

・測定対象はN-ニトロソジメチルアミン (NDMA) とする
水協事務局へ提出すること。

3) 定量下限値

0.000001 mg/L

4) 特別調査 (NDMA) の結果について

(mg/L)

調査地点	5/20	8/19	11/25	2/24
信濃川 (新潟市取水地点)	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
阿賀野川 (新潟市取水地点)	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満

27年度は、水道水質基準の要検討項目である NDMA の測定を行った。NDMA につ

いては、発がん性物質として知られているほか、水道水源や浄水処理過程における挙動把握のため、厚生労働省科学研究費補助事業の中でも調査が進められた物質である。信濃川・阿賀野川における挙動把握のため、年4回測定した結果、いずれにおいても検出されなかった。

(3) PFOA/PFOS (平成28年度調査)

1) 測定方法

上水試験方法2011年版

固相抽出ー液体クロマトグラフィー質量分析法

・測定対象はパーフルオロオクタン酸およびパーフルオロオクタンスルホン酸

2) 項目

測定対象はパーフルオロオクタン酸 (PFOA)

およびパーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)

3) 定量下限値

0.000002 mg/L (2 ng/L)

4) 特別調査 (PFOA/PFOS) の結果について

		(ng/L)			
調査地点	項目	5/18	8/17	11/16	2/15
信濃川	PFOA	2未満	4	2	3
(新潟市取水地点)	PFOS	2未満	2未満	2未満	2未満
阿賀野川	PFOA	4	9	4	7
(新潟市取水地点)	PFOS	2未満	2未満	2未満	2未満

平成28年度には、水道水質基準の要検討項目であるPFOA/PFOSの測定を行った。当該物質については、他都市の水道水源において検出実績があるほか、環境中で分解されにくく、蓄積性が高いことで知られている。信濃川・阿賀野川における挙動把握のため、年4回の測定を行った。PFOA (パーフルオロオクタン酸) が5月の調査では阿賀野川下流のみ、8月、11月、2月の調査では信濃川、阿賀野川共に検出されている。PFOS (パーフルオロオクタンスルホン酸) はすべて不検出であった。同物質の毒性評価は定まっておらず、目標値も未設定であるが、両河川での実態調査から検出されたことから、次年度継続測定をすることとした。

(4) PFOA/PFOS (平成29年度調査)、MDMP 調査

1) 測定方法

・PFOA/PFOS 測定は固相抽出ー液体クロマトグラフィー質量分析法

・MDMP 測定はPT-GCMS 法

2) 項目

測定対象はパーフルオロオクタン酸 (PFOA)
 およびパーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)

3) 定量下限値

PFOA : 0.2 ng/L

PFOS : 0.1 ng/L

MDMA : 2 ng/L

4) 特別調査 (PFOA/PFOS) の結果について

(ng/L)

調査地点	項目	5/17	8/16	11/15	2/14
信濃川 (新潟市取水地点)	PFOA	4.8	1.6	2.0	2.0
	PFOS	3.2	0.3	0.4	0.5
阿賀野川 (東港企業団・阿賀野市取水地点)	PFOA	2.9	3.9	3.7	3.3
	PFOS	0.9	0.2	0.3	0.2
阿賀野川 (新潟市取水地点)	PFOA	2.7	3.4	2.9	2.9
	PFOS	1.1	0.1	0.2	0.2

平成 29 年度は 28 年度に引き続き PFOA/PFOS の測定を年 4 回行った。分析・測定を受託した業者が異なり、定量下限は低く設定されている。前年度の調査では、PFOS が全ての地点で定量下限値未満の結果であったが、今年度調査の結果から、微量 (1 ng/L 以下の濃度) 存在することがわかった。

また、PFOA の検出傾向としては信濃川では 2~5 ng/L、阿賀野川では 3~4 ng/L で推移している。2 年間の調査により、河川中の PFOA/PFOS はごく低濃度で推移し、大きな変動が無いことがわかった。

5) 特別調査 (MDMP) の結果について

(ng/L)

調査地点	5/17	8/16	11/15	2/14
信濃川 (新潟市取水地点)	2 未満	2 未満	2 未満	2 未満
阿賀野川 (新潟市取水地点)	2 未満	2 未満	2 未満	2 未満

平成 29 年度については、PFOA/PFOS に加え、平成 28 年に発生した阿賀野川異常臭気の原因物質である MDMP (2-メトキシ-3、5-ジメチルピラジン) について、特別調査として年 4 回の測定を行った。いずれの結果も定量下限未満であった。

3. まとめ

- ・信濃川・阿賀野川両水系水質協議会において、原水水質共同調査の特別調査として、平成 26 年度より実施した未規制物質を対象とした調査の報告をまとめた。
- ・調査項目はホルムアルデヒド生成能（ヘキサメチレンテトラミン濃度）等社会的な関心の高い項目、および厚生労働省の要検討項目のうち、NDMA、PFOA/PFOS、阿賀野川異常臭気の原因物質である MDMP を選定した。
- ・特別調査の結果において、高濃度で存在する物質等はなく、未規制物質等の実態調査を目的とした特別調査では、河川水質の現況及び濃度レベルを把握した。測定結果の記録を今後の調査の参考としてほしい。

担当 高橋 英司
福田 圭佑

信濃川・阿賀野川水系における水源水質事故の統計調査

キーワード：水質事故、両水協

1. はじめに

信濃川・阿賀野川両水系水質協議会（以下両水協）では、水源における水質事故発生時には、各会員事業体において迅速な対応がとれるよう、FAX 通信による連絡通報網を整備し、両河川の河川事務所や県の関係機関と連携し、情報共有を目的とした水質事故連絡通報を行っている。

本報では、近年における事故の傾向や内訳のほか、平成 29 年度の事故発生状況と原因、原因物質について以下にまとめる。

2. 水質事故の発生状況

平成 18 年度以降に発生した河川水質事故件数の推移を図-1 に示す。

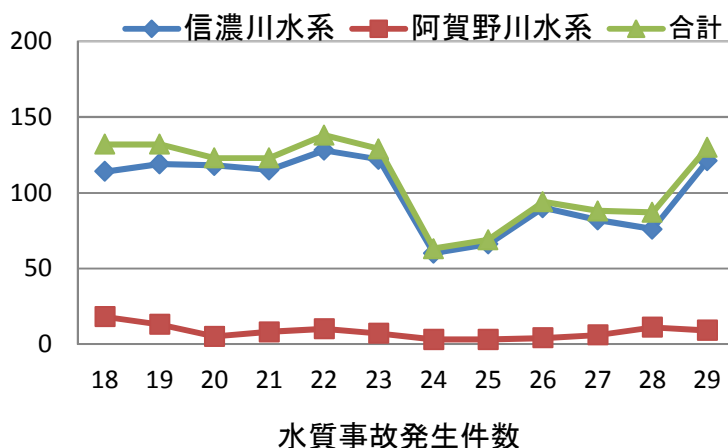


図-1 両水系における水質事故発生件数

平成 18 年以降、年間 100 件を超える水質事故通報が発生しており、平成 23 年度までは 120 件前後で推移していたが、24 年度以降は年間合計 60 件から 90 件程度に減少傾向となり、平成 29 年度に増加に転じて再び年間 100 件を超えた。

3. 水質事故の内訳

平成 18 年度以降に発生した河川水質事故内訳を図-2 に示す。

事故の種類として油流出事故が最も多いが、その中でも個人利用者の不注意による一般家庭ホームタンクからの灯油漏洩事故が本県の特徴として多くみられる。また、上記の要因から、油流出事故の発生は 10 月以降に多いことが過去の傾向からも分かっている。

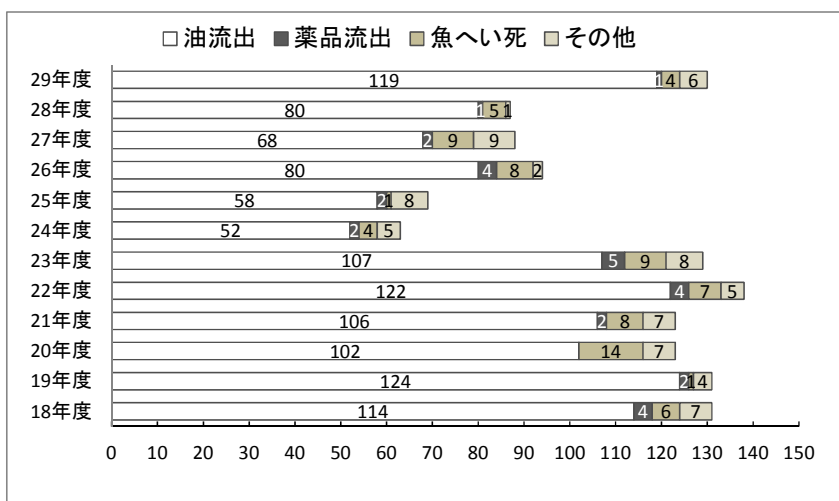


図-2 水質事故の内訳と発生件数

4. 平成 29 年度の水質事故傾向

平成 29 年度の水質事故発生件数と原因の内訳を図-3 に示す。上述の通り、水質事故の原因は油流出事故が 91% を占め最も多い。また、油流出事故の内訳をみると灯油の流出が 58% と最も多い。

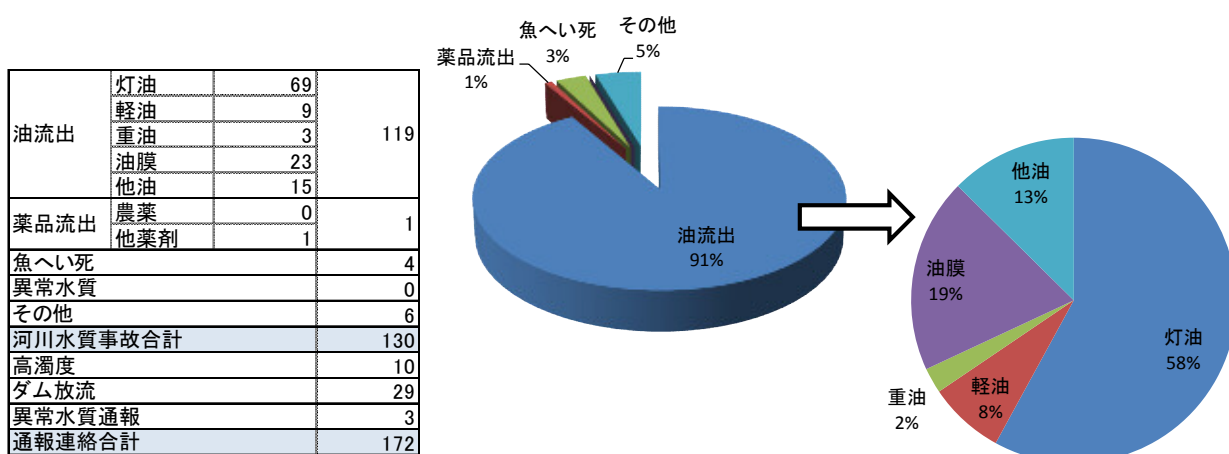


図-3 平成 29 年度水質事故の原因

5. まとめ

- 平成 18 年度以降の水質事故の集計より、水質事故の件数として、年間 100 件前後を推移していたが、平成 24 年以降減少傾向にあった。平成 29 年度は増加に転じ、平成 29 年度は 130 件の通報があった。

- 水質事故の原因は油流出事故が最も多く、平成 29 年度の実績では全体の 91% を占める。また、油流出事故の中でも灯油流出事故が最も多い。これは、一般家庭で使用するホームタンクからの不注意や取扱ミスによる灯油漏洩が多いためである。

- 両水協の啓発活動として、油流出防止ポスター、チラシの作成と配布を行っている。油流出防止ポスターについては、今年度から配布先を事業所向けに限定し、デザインも一新した。今後は啓発活動による事故発生件数の減少効果について検証していく。

担当 高橋 英司

工場排水に含まれる未規制物質への対応

キーワード：未規制物質、MDMP、関係機関との連携

1. 事故の概要

平成 28 年 1 月 25 日に、阿賀野川河川水を原水とする本市浄水場において、原水から異常臭気が確認された。浄水処理において粉末活性炭の注入を行うとともに、浄水での臭気監視体制を強化する対応を行った。福島県の工場からの排水が臭気の発生源と推定されたことから、国、県、関係水道事業体で連携し対応策を検討した。原因物質は水濁法や水道法等に規制されない未規制物質であると想定されたことから、原因者を特定するために、可能な限り迅速に原因物質を特定する必要があった。信濃川・阿賀野川両水系水質協議会（以下、両水協）が中心となって調査を進めるとともに、阿賀野川の表流水を水源とする水道事業体で情報共有を行い、浄水処理の強化・広報を行うことによって、需要者へ与える影響の低減に努めた。事故発生から約 60 日後に、原因物質として 2-メトキシ-3, 5-ジメチルピラジン（以下、MDMP）が特定され、発生源と推定された工場が原因者であったことが確かめられた。その結果、工場からの原因物質の排出量の低減につながり、7 月上旬に浄水場での対応は終了し、8 月中旬に両水協からの最終報告を共有し事案は終了に至った。

2. 初動対応

今回の事故の検知は、浄水場で定時に行っている浄水の臭気試験で、通常と異なる臭気が確認されたことが発端であった。この臭気は、カビ臭等とは異なり、「稲わらを刈り取った後のような独特の臭気」を有していたことから、臭気試験で知覚されやすいものであった。異常臭気を確認後、浄水場では粉末活性炭を用いながら浄水処理を継続し、処理水やろ過水の臭気確認を行いながら、活性炭注入率を増減させた。この異常臭気は一過性のもものではなかったことから、発生源を探るべく上流調査を行った。その結果、発生源と推定される工場は推定できたものの、臭気物質を含む排水の分析結果からは、水質基準項目や水濁法に規制される物質等は検出されなかった。原因物質は未規制物質であると想定され、また、事故の影響する範囲が広範囲に及んだことから、国土交通省北陸地方整備局、新潟県環境部局、福島県環境部局、水系協議会および近隣の水道事業体で合同会議を行い、対応する際の基本方針を定め連携して対応にあたった。

表-1 異常臭気への対応方針

方針	内容
1	発生源、原因物質の特定を最優先とする
2	関係機関（国、県、水道事業体）で情報共有を行う
3	浄水処理を徹底させる（粉末活性炭）
4	関係機関で広報の内容とタイミングを一致させる

3. 事故への対応

本件への主な対応の経緯を表-2に示す。原因者の工場（電気機械器具製造業）に対しては、福島県環境部局が中心となって調査を行ったが、原因物質の使用実績は確認されず、原因物質を生成するメカニズムも解明されなかった。工場側も排水処理工程の変更を行い、原因物質排出低減に協力する姿勢を示したが、排水処理変更の効果は確認されないまま、6月20日以降、原因物質の排出濃度が低下した。原因は不明のままである。

表-2 異常臭気への対応の経緯

月日	内容
平成 28 年 1 月 25 日	【異常臭気発生】新潟市水道局の浄水場の原水で異常臭気を確認。粉末活性炭の注入を開始。
2 月 2 日、2 月 3 日	【阿賀野川上流調査】両水協が発生源と推定される工場を確認。
2 月 8 日	【臨時水質検査】給水栓水の水質基準全項目検査の結果、基準値未満を確認。
2 月 9 日	【関係機関打合せ】国、新潟県、福島県、両水協で実施。その後、新潟市のホームページ上で広報。
2 月 10 日、2 月 12 日、 2 月 17 日、2 月 17 日	【工場内調査】福島県環境部局が実施。
2 月 23 日	【関係機関連絡会議】対応方針策定、情報共有体制構築。
3 月 23 日	【原因物質特定】両水協として MDMP を特定。
4 月 5 日	【原因者確定】両水協が阿賀野川上流の MDMP 実態調査を実施。
4 月 12 日	【広域調査】福島県環境部局が阿賀野川上流の MDMP 実態調査を実施。
4 月 13 日	【福島県報道発表①】福島県地方紙 3 紙に掲載。その後、新潟市ホームページ上で広報。
4 月 14 日	【厚生労働省報告】両水協→新潟県→国
4 月 22 日	【福島県報道発表②】福島県地方紙 3 紙で掲載。その後、新潟市報道発表し、新潟県地方紙 1 紙で掲載。
5 月 6 日～	【排水処理変更①】原因物質の低減効果は未確認。
6 月 3 日～	【排水処理変更②】原因物質の低減効果は未確認。

6月20日～	【原因物質濃度低下】濃度低下の原因は不明。
7月11日	【対応終了】粉末活性炭の注入終了。
8月17日	【事案終了】両水協事務局から構成水道事業体に本事案終了の報告。

4. 原因物質の特定

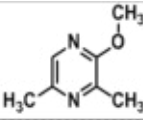
4. 1 スキャン分析の実施

上流調査において、工場排水が流入する排水路から強い臭気を発するサンプルを採取することができたことから、手始めに、質量分析計を使ったスキャン分析を試みた。今回の分析では、ページ&トラップガスクロマトグラフ質量分析装置（PT-GC/MS）によるスキャン分析（VOC）、およびLC-MS/MSによるスキャン分析を初動分析として行ったが、その時点では結果から有用なピークやデータを得ることができなかった。しかしながら、当該データについては後に有用な知見となったことから、初動調査におけるスキャン分析は可能な限り早期に行うことが望ましい。

4. 2 原因物質の濃縮と構造解析

キャン分析において、有用な情報を得られなかったことから、新潟市単独で原因物質を特定することは難しいと判断し、国立保健医療科学院（以下、科学院）や新潟県環境部局と連携して原因物質特定に必要な情報収集を開始した。また、分析機器メーカーにも協力を依頼し、原因物質を特定するために必要な情報の収集を進めた。科学院からの技術的な助言を参考に、試料に含まれる原因物質の濃縮操作（フラクション分離濃縮）を行い、濃縮された試料の分析結果から原因物質の分子量と構造を推定した。その際、液体クロマトグラフ質量分析計（LC-TOFMS）による精密質量分析結果も有益な知見となった。同時に、厚生労働省の資料を参考に候補物質の絞り込みを行った。

表-3 MDMP 物質情報

物質名: 2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン	
分子式: C ₇ H ₉ N ₂ O	
分子量: 138.1671	
臭気: ワインやコーヒー豆中の不快臭気として同定。1), 2), 3)	
臭気閾値: 2.1 ng/Lや0.4 ng/Lが文献値。本市調査では、1ng/L程度。1), 2), 3)	

また、分析機器メーカーにも協力を依頼し、原因物質を特定するために必要な情報の収集を進めた。科学院からの技術的な助言を参考に、試料に含まれる原因物質の濃縮操作（フラクション分離濃縮）を行い、濃縮された試料の分析結果から原因物質の分子量と構造を推定した。その際、液体クロマトグラフ質量分析計（LC-TOFMS）による精密質量分析結果も有益な知見となった。同時に、厚生労働省の資料を参考に候補物質の絞り込みを行った。

4. 3 標準品との照合

原因物質を特定するためには、標準物質との分析結果が一致する必要がある。専門機関である科学院からの技術的助言（質量分析から得られたフラグメントの解析情報等）をもとに、原因物質として数十種類の候補物質をリストアップした。当時、これらの標準物質は各試薬メーカーから市販されていたものの、その多くは輸入品であり、メーカーや販売元により納期が異なるうえ、購入価格が高いなど、入手が困難なものもあった。事業体単独で対応することは難しかったことから、本件では、両水協が中心となって情報の取り纏めを行い、候補物質の市販の有無や分析結果

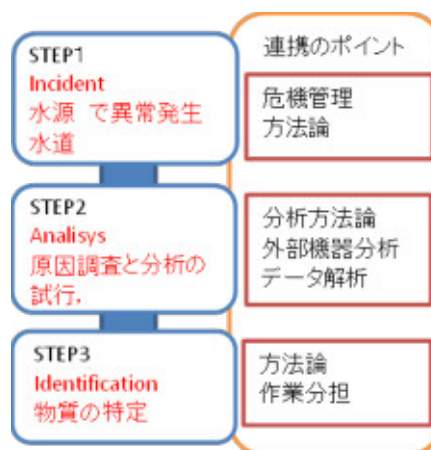


図-1 各ステップにおける連携のポイント

等をリスト化し、協力を得ている分析機関で情報を共有した。本リストを活用することによって、各機関が同時並行的に市販品を購入し分析を行うことができ、迅速かつ効果的な照合作業が行われたことにより、比較的短時間で原因物質を特定することができた。

5. 広報、問い合わせ対応

同一水系から取水する（受水を含む）事業者が複数あったことから、本件に対する広報内容に齟齬が生じないように、両水協が中心となって調整を行い、関係事業者でほぼ同一時期に広報を行った。広報はホームページを主とし、あわせて報道発表も行ったが、広報の内容や発信のタイミングについては十分でなかった点もあったことから、リスク管理の一環として、平常時より、広報の例文や広報を行う



図-2 新潟市水道局における水道水中の臭気に関するホームページ上での広報（2月9日）

タイミング等を整理しておくことが望ましい。また、需要者からの問い合わせについては、原因物質が特定できず粉末活性炭の注入率を手探りで決定していた時期に、日に数件寄せられた。原因物質の臭気の特徴的であったため、微かな違和感であっても数日間継続すると「問合せ」に繋がったと考える。2月中旬以降、関係事業者で十分な粉末活性炭注入を行うようになって以降の問合せは減少し、3月以降の問合せは無くなった。需要者からの問い合わせの総数は、阿賀野川水系全体の事業者に寄せられたものは99件（新潟市50件）であった。

6 まとめ

6. 1 関係機関との連携

阿賀野川から取水する浄水場を有する水道事業者と、国土交通省（河川管理者）や新潟県・福島県の環境部局と連携する際、河川管理者が設置する水質汚濁対策連絡協議会や、同一水系から取水する水道事業者による水質連絡協議会等の既存の協議会は有効に機能した。広域的な水源水質事故の場合は、その影響が広範囲に及ぶため、事故発生後速やかに河川管理者を含めた関係者間で協議の場を持つことが重要となる。本件への対応にあたっては、関係者会議において対応方針を明確に定め、その方針に基づいて関係者で連携して対応を進めることができた。

6. 2 原因物質への対応方法

当初、原因物質は不明で対応方法は既存のマニュアル類に整備されていなかったが、異常臭気事案であったことから、臭気異常時の対応を参考に、排出源の調査や粉末活性炭に

よる浄水処理を行った。流路延長が長い河川は様々な内在するリスクを抱えていることから、化学物質排出移動量届出制度（PRTR）等を参考にリスクを把握したうえで、発生する可能性のある水源水質事故について予め対処方法を検討し、水安全計画等に整理しておくことが効果的である。

6. 3 原因物質の特定

関係機関の協力により比較的短期間に原因物質を特定することができた。未知の化学物質の特定には、豊富な知識と高度な技術、さらには現場での処理性等必要な情報の共有が必要であることから、初動時における専門機関との連携が有効である。工場排水を原因とする水源水質事故の場合、原因物質を早期に特定することが事態終息のための重要なプロセスとなる。原因物質の特定については、既存の協議会に加えて、化学分析や化学物質の性状等に関する専門的な機関との連携も必要となることから、平時より事故発生時に備えて連携しておくことが望ましい。

6. 4 平常時の対応

工場排水等を原因とする水源水質事故といった、未知の化学物質による事案に速やかに対応するため、平常時における水源の性状を把握しておくことは重要である。上流域の調査を実施する際には、GC/MS による SCAN 測定等の定性分析を定期的実施し、他の検査項目等と関連付けて整理しておく、有事の際に有益な情報となりうる。

今回の事例を教訓に、本市では、定期的な上流調査を実施するとともに、水源となる河川の平時の SCAN データを蓄積している。平時の河川水の水質基礎項目にくわえ、スキャン分析も実施し、水源水質事故の発生の際にパターン比較が行えるよう努めている。

参考文献 1) J. Agric. Food. Chem. (2010) 58:12481-12490 2014., 2) J. Agric. Food. Chem. (2000) 48:862-872, 3) J. Food. Sci. (2001) 77:5394-5398., 4) 高橋英司、川瀬悦郎、小坂浩司、浅見真理. 工場排水中の未知物質に由来する阿賀野川水系における異常臭気の発生源と原因物質の特定 (仮), 5) 高橋英司、川瀬悦郎、小坂浩司、浅見真理. 工場排水中の未知物質に由来する阿賀野川水系における原水の異常臭気への対応について (仮)

担当 庭山 秀一
福田 圭佑

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

キーワード：腐食性土壌調査、pH、電気伝導率

1 はじめに

本市における腐食性土壌調査¹⁾では、含水比、硫化物、pH、電気伝導率（EC）の測定を主に行っている。pH、ECについては土壌環境分析法（日本土壌肥料学会）を基にして、土壌に精製水を加え攪拌（振とう）を行い、得られた溶出液を測定している。土壌試料は、時間とともに性状が変化するため、各項目の測定は、土壌試料の採取後、迅速に行う必要がある。しかし、溶出液の調整においては、現在の分析手法（現行法）では含水比を測定した後、その結果をもとに水分量を加味した土壌量を分取する必要がある。含水比の測定にかかる時間は、乾燥時間を考えると一昼夜となる。さらに、前処理においてpH、ECそれぞれ土壌と加える精製水の比率が異なるとともに、攪拌（振とう）方法にも違いがある。このように、操作は煩雑であり長時間を要すことから多数の測定を迅速に行うのは困難であるのが現状である。また、pH、ECの測定にあたっては、卓上型測定器を用いており、電極に溶出液を満たすためには必要となる試料量も多くなり、試料によっては指示値が安定するまでに時間がかかるものもある。

そこで、腐食性土壌評価において、pH、ECの測定での時間短縮、簡略化が図れないかを検討した。具体的には、以下の3点について検討した。

- ・ pH、EC測定にあたっては、ハンディタイプの簡易計で行い簡略化を図る。
- ・ 今までpHとECで別々の手法で調整していた溶出液を同一の手法で調整し、前処理の簡略化を図る。
- ・ 含水比測定前に一定量の土壌を採取してpH、ECの測定を行い、後から含水比により現行法の土壌と加える精製水の比率に補正する。

2 方法

2. 1 ハンディタイプの簡易計を用いたpH、ECの測定

土種の異なる代表的な17種類の土壌試料について、現行法で前処理した土壌溶出液の同サンプルをpH、ECを卓上型測定器およびハンディタイプの簡易計の二つで測定した。それぞれの測定結果を比較し、腐食土壌評価を行ううえで、簡易計の精度が十分確保できるか確認した。

検証に用いた機種を表-1に示す。

表-1 検証に用いた pH 計および EC 計

	pH 計	EC 計
現行測定器	LAQUAact D-71 (堀場製作所)	CM-30R (東亜 DKK)
簡易測定器	LAQUAtwin B-712(堀場製作所)	LAQUAtwin B-771(堀場製作所)

2. 2 簡易的な土壌抽出液の調整方法の検討

現行法では、含水比を測定したうえで、pH は有姿試料（乾物あたり 20g）を分取し、全体で 50mL となるように精製水を加える。EC は有姿試料（乾物あたり 30g）を全体で 150mL となるように精製水を加えて溶出液を調整している。

pH と EC で共通の簡易的な溶出液を含水比の測定前に調整できないかを検討した。pH については、緩衝作用等の影響もあり水分補正を行い現行法での値に換算することは難しい。一方で、pH は水素イオン濃度を指数で表すものであるため、土壌と精製水比率が多少違っていても腐食土壌評価を行ううえで問題ないレベルと推察される。過去の土壌調査の実績では、含水比は凡そ 30% 前後であり、土壌有姿試料と精製水を 1 : 1 の割合で溶出液を調整すれば現行法との溶出液に占める土壌試料の比率は大きく異なることはない。そこで、簡易法においては pH と EC 共通で、土壌試料（有姿）10g を 50mL 遠沈管に入れ、そこに 10mL の精製水を加え密栓した。密栓した遠沈管を振とう機を用いて 30 分間水平振とうした。振とう後は、5 分間静置し、上澄み液の pH 及び EC をハンディタイプの pH 計および EC 計で測定した。なお、EC については、溶出液における土壌比率の違いが、測定結果に大きく関わるため補正が必要となる。そこで、含水比を測定したうえで簡易法での EC 測定結果を現行法での土壌比率に換算した。前処理における現行法と簡易法を図-1 に簡単にまとめる。なお、検討においては土種の異なる 12 土壌試料について行った。

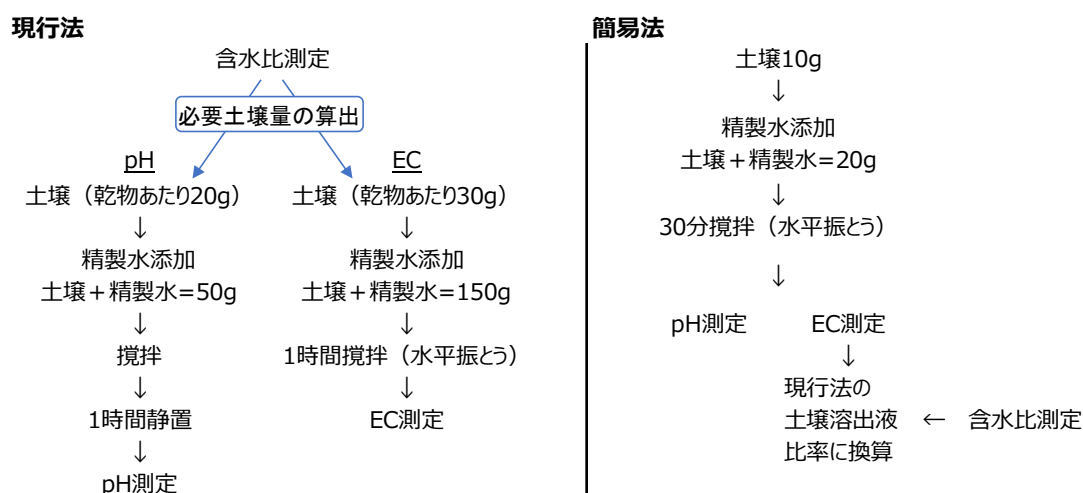


図-1 腐食土壌分析における現行法と簡易法のフロー比較

簡易法における pH の評価は、現行法と簡易法を直接比較し誤差がどの程度になるかを確認した。EC については、簡易法の結果を現行法での比率に換算し、その換算値と現行法での測定結果とを比較した。EC 換算は、次式により算出した。

EC (換算値)

$$\begin{aligned}
 &= \text{簡易法測定値} \times \frac{(\text{現行法土壌試料分取量} / \text{現行法土壌試料分取量} + \text{添加した精製水量})}{(\text{簡易法土壌分取試料量} / \text{簡易法土壌試料分取量} + \text{添加した精製水量})} \\
 &= \text{簡易法測定値} \times \frac{(30\text{g} \times (1 + \text{含水比}) / 150\text{g})}{(10\text{g} / 20\text{g})}
 \end{aligned}$$

3 結果

3.1 簡易計を用いた pH、EC の測定比較

卓上型測定器およびハンディタイプの簡易計を用いて測定した結果を表-2、図-2 に示す。

pH、EC ともに両方で測定した結果の誤差は、土種や濃度レベルに係わらず概ね±10%以内であった。よって、ハンディ型簡易計の使用は腐食土壌を評価するうえでは問題ないレベルであると判断した。

表-2 卓上型測定器とハンディ型簡易計との測定結果の比較

土質	pH			EC		
	卓上型	ハンディ	ハンディ/卓上型	卓上型	ハンディ	卓上型/ハンディ
粘土	7.2	7.1	99%	103	106	103%
粘土	6.3	5.9	94%	50	53	106%
砂	8.6	9.1	106%	182	210	115%
砂	7.2	7.2	100%	37	39	105%
砂	8.4	8.2	98%	60	57	95%
砂	8.6	8.4	98%	27	25	93%
砂	7.6	7.5	99%	20	18	90%
砂	6.8	6.7	99%	89	88	99%
粘土	6.7	6.7	100%	42	43	102%
砂	5.4	5.3	98%	111	116	105%
砂	8.5	8.6	101%	74	70	95%
砂	7.8	7.7	99%	135	140	104%
砂	8.2	8.2	100%	61	60	98%
砂	7.4	7.3	99%	23	23	100%
砂	7.6	7.6	100%	117	123	105%
砂	6.3	6.2	98%	46	42	91%
砂	5.8	5.8	100%	17	16	94%

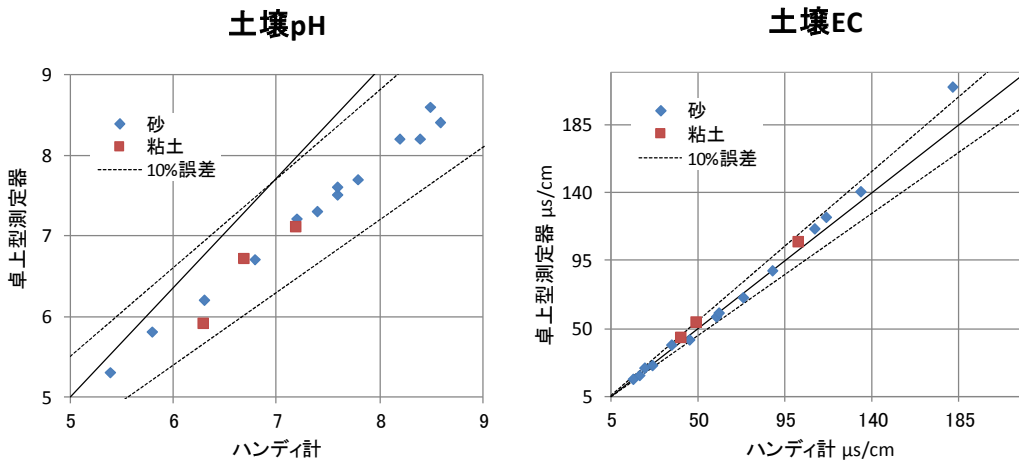


図-2 卓上型測定器とハンディ型測定器との測定結果の比較

3.2 簡易的な土壌抽出液の調整方法の評価

簡易前処理方法によって得られた pH 及び EC (換算値) と現行法で前処理を行った後の測定値の比較を行った。その結果を表-3、図-3 に示す。

pH については、すべての試料において簡易法と現行法に差はほとんどみられなかった。

ECについては、簡易法による換算値と現行法による測定値は10%を若干上回るものも一部見られたが、概ね±10%以内に収まった。これらの誤差は同一手法測定での併行精度と同レベルである。よって、簡易法を用いた測定であっても現行法と同等の腐食性土壌評価が可能であると判断した。

表-3 簡易法と現行法の測定結果の比較

土質	含水比 (%)	pH			EC (μs/cm)		
		簡易法	現行法	簡易法/現行法	簡易法	現行法	簡易法/現行法
粘土	38	5.1	5.1	100%	47	62	76%
砂	20	5.4	5.4	100%	65	71	92%
粘土	37	5.8	5.7	102%	41	40	103%
粘土	27	7.0	7.4	95%	69	68	101%
砂	30	7.9	8.0	99%	109	118	92%
砂	16	7.6	7.8	97%	32	33	97%
砂	29	5.2	5.5	95%	263	280	94%
粘土	40	6.0	6.0	100%	213	238	89%
砂	35	5.9	6.1	97%	91	85	107%
粘土	35	6.5	6.4	102%	79	80	99%
砂	29	5.7	5.7	100%	93	86	108%
粘土	31	6.0	6.3	95%	44	48	92%

※簡易法 EC 結果は現行法への換算値を示す

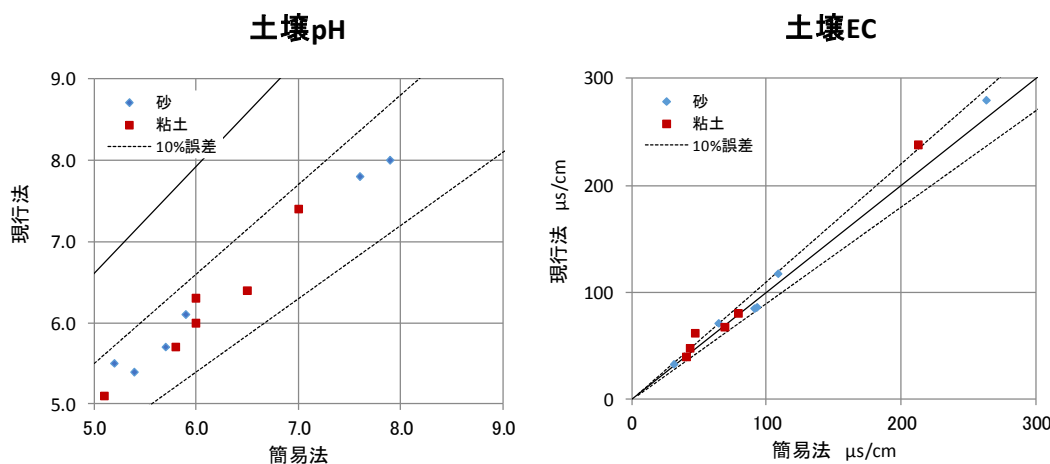


図-3 卓上型測定器とハンディ型測定器との測定結果の比較

4 まとめ

腐食性土壌評価における pH 及び EC の簡易測定方法として、ハンディタイプの簡易計が有効であることが確認された。また、土壌溶出液の調整においては、含水比測定の前かつ pH と EC 共通の溶出液の調整が可能となるような簡易法を試みた。簡易法による測定結果は現行法とほぼ同等の評価が可能であった。

参考文献

- 1) 土壌調査項目の検証及び新調査方法の検討について、平成 28 年度新潟市水道局水質年報、269-274 (2016)

担当 松井 利恭、須藤 拓大、田代 新

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

キーワード：油、パージ&トラップガスクロマトグラフ質量分析計、スキャン分析

1 はじめに

本市では、水源とする信濃川水系と阿賀野川水系において、年間 100 件程度の事故通報を受けている。そのほとんどが、油流出事故である。油流出事故が通報された際は、規模に応じて現地調査を行い、オイルフェンスやオイルマットを設置して対応する。また、臭気試験やパージ&トラップガスクロマトグラフ質量分析計（P&T-GCMS）による定性分析（スキャン分析）を行い、油臭が確認された場合は粉末活性炭注入などの対応をとっている。適切な対応には、迅速な事故原因の特定が必要であり、事故原因が不明な場合は分析による油種の特定が重要になってくる。しかしながら、スキャン分析に関するデータは少なく、油種の特定まで至っていないのが現状である。

本報告では、基礎的データの取得として、3 種の石油製品（ガソリン、軽油、灯油）に対し、2 つのメソッドを用いてスキャン分析を行った。

2 実験方法

2. 1 油臭成分の水への溶解

3 種の石油製品を精製水に 0.1mL 添加し、100ml に定容した。これを 1 時間程度激しく攪拌した後、静置した。そこから油層が混ざらないよう水層のみを 1.0ml 採取し、精製水で 100ml に定容したものを測定試料とした。

2. 2 スキャン分析の条件

油臭成分を含む水試料の分析は、P&T-GCMS（PT 装置:Aqua PT6000 GL Science、GCMS 装置:QP2020 Shimadzu）で行った。スキャン分析には、VOC メソッド及びかび臭メソッドを使用し、分析条件は以下のように設定した。

表－1 メソッドの分析条件

	VOCメソッド	かび臭メソッド
サンプルループ	5mL	20mL
パージ時間	6.0min	12.0min
パージ温度	40℃	40℃
ドライパージ時間	1.0min	1.0min
デソープ時間	2.0min	3.0min
デソープ温度	220℃	220℃
トラップ管	AQUATrap-1	AQUATrap-1
カラム	Inert Cap AQUATIC 膜厚:0.25 μm, 長さ:60.0m, 内径:0.25mmID	Inert Cap 5MS/sil 膜厚:0.50 μm, 長さ:30.0m, 内径:0.25mmID
昇温条件	40℃(1min) → 5℃/min → 100℃ → 10℃/min → 200℃(10min)	60℃(1min) → 4℃/min → 120℃ → 10℃/min → 170℃ → 20℃/min → 220℃(5min) → 20℃/min → 230℃(2min)

3 結果

3. 1 VOC メソッドのスキャン分析結果

図-1にVOCメソッドでスキャン分析した、3種類の石油製品のクロマトグラムを示す（石油製品のピークパターンを比較するために、縮尺はそれぞれ異なっている）。ガソリンは、早い保持時間に複数のピーク（①～④）が検出され、その後にアルキルベンゼン類のピーク（⑥～⑫）が検出された。一方で、アルキルベンゼン類以降の保持時間に、ほとんどピークが検出されなかった。また、ベンゼン（④）はガソリンのみで検出された。

灯油及び軽油については、早い保持時間にピークが検出されなかった。その後、ガソリン同様にアルキルベンゼン類のピークが検出されたが、アルキルベンゼン類以降の保持時間にはナフタレン（⑭、⑮）などのピークが検出された。

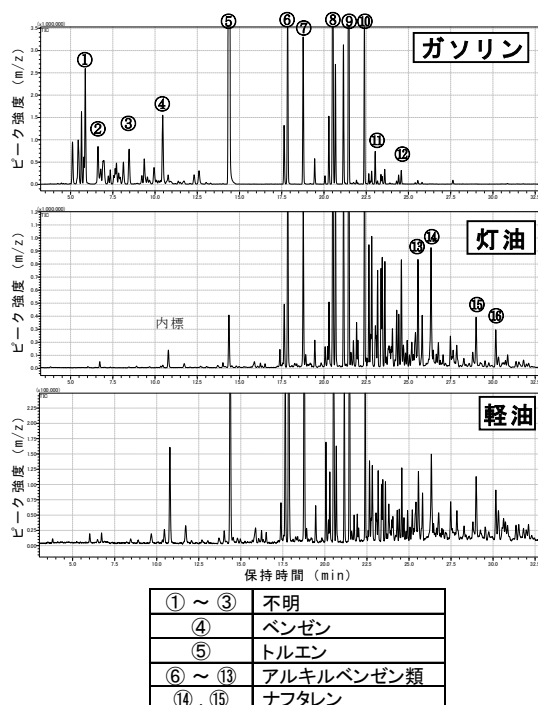


図-1 VOCメソッドのスキャン分析結果

VOCメソッドの3種類の石油製品のスキャン分析結果を比較すると、ガソリンが特徴的なピークパターンであったのに対し、灯油と軽油は類似したピークパターンであり、識別は困難であった。

3.2 カビ臭メソッドのスキャン分析結果

図-2にかび臭メソッドでスキャン分析した、3種類の石油製品のクロマトグラムを示す。ガソリンは、VOCメソッドと同様に、早い保持時間にピーク（a～d）が集中して検出されており、アルキルベンゼン類以降の保持時間にピークは検出されなかった。

灯油については、アルキルベンゼン類のピーク以降にナフタレン（h、j、k）やn-アルカン類のピークが検出され、炭素数12～15のアルカンのピークが特徴的に検出されていた。

軽油についても、アルキルベンゼン類のピーク以降にナフタレンやn-アルカン類のピークが検出されたが、灯油と異なり炭素数12～19のアルカンのピークが検出され、特にC14～17のピーク強度が強く検出された。

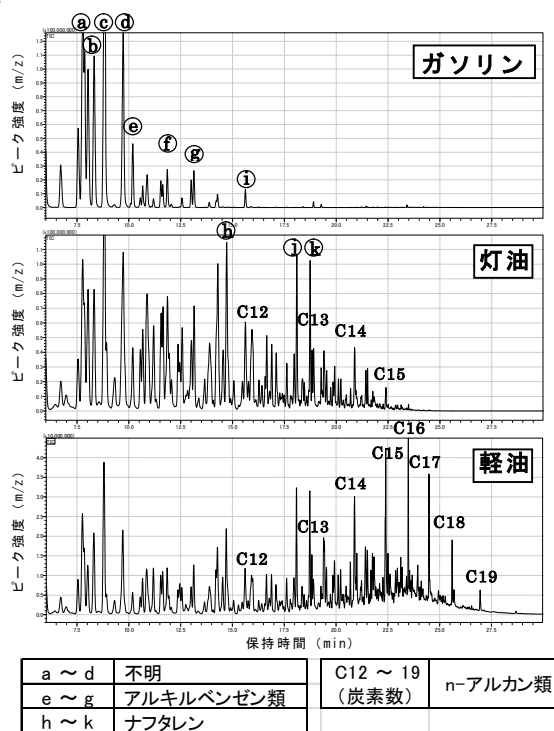


図-2 カビ臭メソッドのスキャン分析結果

3. 2 メソッドごとの油種の特徴

表-2 に VOC メソッドとかび臭メソッドでスキャン分析を行った結果をまとめた。VOC メソッドでは、灯油と軽油のピークパターンが類似していたが、かび臭メソッドにおいては、三種類の石油製品のピークパターンに違いが確認されたため、油種の識別ができる可能性が示唆された。

表-2 スキャン分析結果のまとめ

	VOCメソッド	かび臭メソッド
ガソリン	<ul style="list-style-type: none"> ・早い保持時間にピーク有 ・ベンゼンのピーク有 ・アルキルベンゼン類以降にピーク無 	<ul style="list-style-type: none"> ・アルキルベンゼン類以降にピーク無
灯油	<ul style="list-style-type: none"> ・早い保持時間にピーク無 ・ナフタレンのピーク有 	<ul style="list-style-type: none"> ・n-アルカン類(C12~15)のピーク有
軽油		<ul style="list-style-type: none"> ・n-アルカン類(C14~19)のピーク有

3 まとめ

VOC メソッドとかび臭メソッドにおける、3 種類の石油製品のスキャン結果から、油種の識別にはかび臭メソッドの方が適していることがわかった。しかし、かび臭メソッドの灯油及び軽油で特徴的に検出された n-アルカン類は、疎水性が高いため、河川への油流出事故の際には、水に溶解せず検出されない可能性がある。今後は、引き続き石油製品のスキャン分析データの蓄積を行うとともに、実際の油流出事故時のスキャン分析データを取得していくことで、油種の判定方法を確立したい。

〈参考文献〉

- ・ 外山義隆、油流出事故による原水水質への影響及び着臭成分の処理性、大阪市水道局
- ・ 大谷真巳、ガスクロマトグラフ自動連続監視装置を用いた原水中油類検知に関する検討、阪神水道企業団、水道協会雑誌、第 86 巻、第 11 号、p19-29
- ・ 田辺顕子、石油系油類による異常水質事案における分析手法、新潟県保健環境科学研究所、新潟理化学、No. 30、p52-57

担当 須藤 拓大

トリハロメタンの新管理手法について

キーワード：トリハロメタン、粉末活性炭処理、流達時間、シミュレーション

1. 調査概要

本市では、安心・安全な水道水の供給のために、消毒副生成物であるトリハロメタン（以下 THM）の低減化対策に取り組んでいる。THM は流達時間が伸びるにつれて増加する傾向があるため、各検査地点に管路延長を加味した管理目標値と粉末活性炭（以下活性炭）注入指針値（以下指針値）を設定し、測定値がその指針値を超えた場合は浄水場にて活性炭を注入するという管理方法を採用している。具体的には、水道水の送り出し地点として、浄水場出口の水に水質基準値（総 THM：100 mg/L、クロロホルム：60 mg/L、ブromोजクロロメタン：30 mg/L）の 30%、若しくは 35%の指針値を設定している（ジブromオクロロメタンは検出濃度が低く、ブromオホルムは通年検出されないため、指針値は設定していない）。同様に、浄水場から末端給水栓までの中間地点である代表給水栓（法令検査地点）には基準値の 50%を管理目標値、45%を指針値と設定している。また、末端給水栓（独自検査地点）には基準値の 70%を管理目標値、60%を指針値と設定している。

しかし、近年の給水区域の切り替えにより流達時間が変化してしまい、代表給水栓や末端給水栓が必ずしも、中間地点や末端地点ではないことが疑われている。また、THM 以外の水質管理上の観点からの選定地点も増えてきており、従来の THM 管理方法では現状に即していないことが疑われる。そこで、新たな指針値を設定するために、検討を行った。

2. 調査方法

現在の給水区域における正確な流達時間を把握するために計画整備課に依頼し、GIS(地理情報システム)を用いてシミュレーションを行った。なお、GIS は平成 29 年 12 月時点でのデータを使用しており、シミュレーションの条件としての配水量は平成 28 年度日平均のデータを使用している。

また、THM 濃度上昇の経時変化を確認するためにテーブルテストを実施した。具体的な方法は以下の通りである。初めに、青山浄水場のろ過水を清浄なフラスコ（100mL 容量）に満水の状態で採取し密栓する。そして、フラスコに採取したろ過水を夏期の水温を想定した 20℃及び 30℃の水浴中に浸し、24 時間から 168 時間まで 24 時間ごとにフラスコを 1 本ずつ取り出しそれぞれの THM 濃度の測定を行った。測定にあたっては、アスコルビン酸及び塩酸を加えた後 40mL バイアル瓶に採取し、PT-GCMS により測定を行った。

さらに、実際の地点での THM 濃度の測定データと流達時間との関係性を調査するために、平成 29 年度のデータを用いて流達時間との経時変化を確認した。解析のために THM が問題となる夏期（7 月～9 月）に 2 日間にかけて浄水場から末端給水栓までの検査を行っているデータを使用した。

3. 結果と考察

3. 1 流達時間シミュレーション

各浄水場地点のシミュレーション結果を表-1に示す。結果から、代表給水栓（中間地点）として設定している地点の中には、中間地点と見なせる流達時間ではないポイントがあることが判明した。特に青山浄水場系のしなの保育園、戸頭浄水場系の庄瀬公民館、阿賀野川浄水場系の亀田第四保育園、東港企業団浄水場系のにぎりかわ保育園は各給水区域における流達時間が最も長い地点になっており、管路延長から想定した流達時間を基に設定した現状の管理目標値からの逸脱が大きいことが分かった。また、末端給水栓としている地点においても末端ではないポイントや、中間地点よりも流達時間が短いポイントがあることが判明した。

表-1 各地点の流達時間

検査地点			流達時間 (hr) (浄水場出口から)	流達時間 最大地点	活性炭注入指針値	
青山系	基準地点	代表給水栓	しなの保育園	36	✓	45%
	基準地点	代表給水栓	笠木保育園	18		45%
	配水工程	末端給水栓	新通保育園	8		60%
	配水工程	末端給水栓	旭保育園	28		60%
	配水工程	末端給水栓	赤塚保育園	35		60%
信濃川系	基準地点	代表給水栓	ロータリー保育園	15		45%
	配水工程	末端給水栓	割野保育園	20	✓	60%
	配水工程	末端給水栓	笹口保育園	6		60%
巻系	基準地点	代表給水栓	和納保育園	43		45%
	配水工程	末端給水栓	七浦保育園	35		60%
	配水工程	末端給水栓	巻保育園	23		60%
	配水工程	末端給水栓	石瀬集落開発センター	61		60%
	配水工程	末端給水栓	高屋ふれあいセンター	79	✓	60%
戸頭系	基準地点	代表給水栓	庄瀬公民館	25	✓	45%
	配水工程	末端給水栓	新飯田保育園	18		60%
	配水工程	末端給水栓	古川保育園	4		60%
	配水工程	末端給水栓	なかのくち保育園	20		60%
阿賀野川系	基準地点	代表給水栓	亀田第四保育園	20	✓	45%
	配水工程	末端給水栓	双葉保育園	9		60%
	配水工程	末端給水栓	袋津保育園	19		60%
満願寺系	基準地点	代表給水栓	さくら保育園	28		45%
	基準地点	代表給水栓	おひさま保育園	39		45%
	基準地点	末端給水栓	矢代田保育園	50		60%
	配水工程	末端給水栓	小合西保育園	37		60%
	配水工程	末端給水栓	秋葉公園管理事務所	57	✓	60%
	配水工程	末端給水栓	金津保育園	21		60%
東港企業団	基準地点	代表給水栓	かやま保育園	22		45%
	基準地点	代表給水栓	にぎりかわ保育園	48	✓	45%
	配水工程	末端給水栓	太郎代自治会館	41		60%
	配水工程	末端給水栓	越岡保育園	39		60%

3. 2 テーブルテストにおける THM の経時変化

20℃の総 THM 濃度の測定結果を図-1 に、30℃の総 THM 濃度の測定結果を図-2 に示した。なお、経過時間は浄水場出口からの経過時間である（-12h とはろ過池出口から浄水場出口までの流達時間の差であり、0h を浄水場出口に設定したためマイナス表記になっている）。また、シミュレーション結果の最大流達時間が 79 時間（表-1 高屋ふれあいセンター）であることから、末端給水栓の流達時間を 72 時間と想定し、0 時間から 72 時間までの総 THM 濃度の増加率を 100%とした。

どちらの結果においても、時間が経過するにつれて総 THM の濃度が上昇していることが観測された。また、塩素注入から短時間で急激に総 THM 濃度が上昇し、浄水場出口から 24h 程度経過した以降は緩やかに上昇していることが分かった。特に浄水場出口から 24 時間までに総 THM 濃度の増加率が 20℃、30℃のどちらの結果でも 60%を超えていることから、流達時間が 24 時間地点で水質基準値の 50%を超えていなければ、末端給水栓にて水質基準値の 70%を超えることはないと考えられる。（例えば流達時間が 24 時間の地点で総 THM 濃度が 50 mg/L であったとしても、その地点から末端給水栓までに 20℃においても最大 37%しか増加しないため、末端給水栓では $50 \times 1.37 = 68.5 \text{mg/L}$ となる）

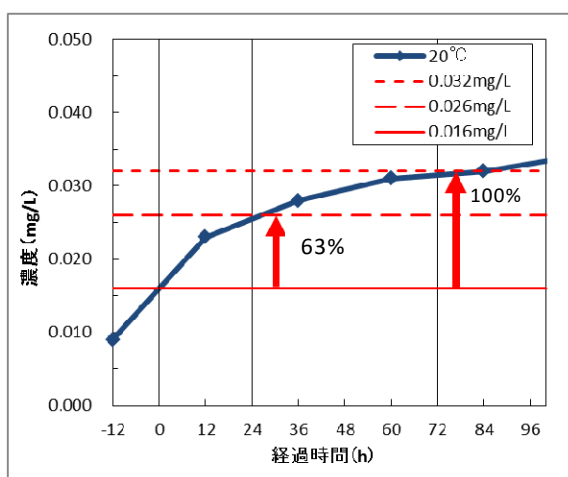


図-1 水温 20℃での総 THM 経時変化

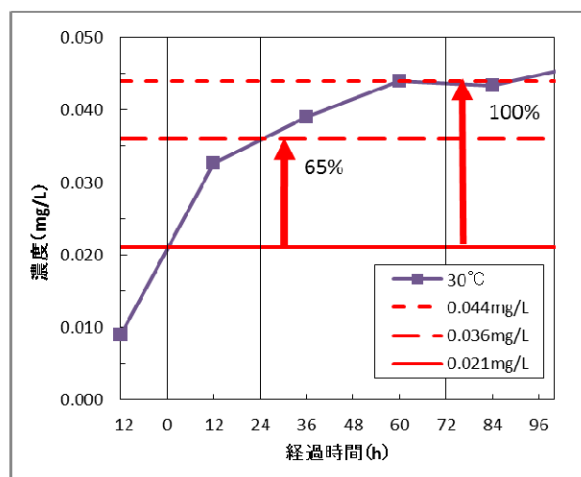


図-2 水温 30℃での総 THM 経時変化

3. 3 モニタリングにおける THM の経時変化

実際の測定地点での総 THM 濃度と流達時間との関係を示した結果を図-3 に示す。図の到達時間は浄水場出口からの時間を示している。なお、図に示した浄水場以外の浄水場は、全ての末端給水栓が 24 時間以内であったため、割愛する。3 浄水場の全ての結果においても、テーブルテストの結果と同様に、24 時間までに急激に総 THM 濃度が上昇し、24 時間以降は緩やかに上昇していることが確認された。そのため、流達時間が 24 時間以内の地点における THM 濃度を水質基準値の 50%以内に抑えられれば、末端給水栓にて水質基準値の 70%以下を確保できると考えられる。（巻浄水場に関しては、浄水場場内での滞留時間が短いため、他の浄水場よりも 24 時間以降の伸びが若干大きい傾向にある。ただし、場内滞留時間が短い分、浄水場出口の THM 濃度が低いことを考慮に入れば、他の浄水場と同様の管理方法で問題ないと考えられる）

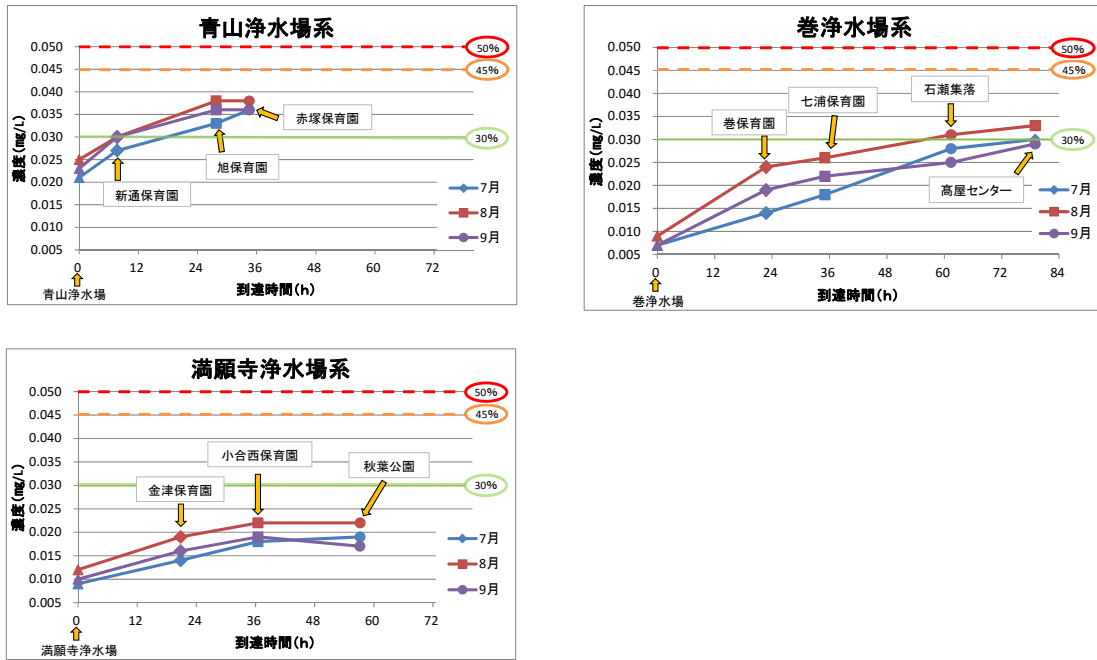


図-3 平成 29 年度測定結果と流達時間との関係

3. 4 次年度以降 THM 管理方法の提案

以上の結果から、次年度以降の管理方法について以下のような変更を提案する。

- ①浄水場出口からの流達時間が 24 時間以内の地点は、管理目標値を水質基準値の 50%、粉末活性炭注入指針値を水質基準値の 45%に設定する。
- ②浄水場出口からの流達時間が 24 時間以降の地点は、管理目標値を水質基準値の 70%、粉末活性炭注入指針値を水質基準値の 60%に設定する。

平成 30 年度に上記の管理方法を実施し、問題がなく管理できるかを検討していく予定である。なお、次年度以降の管理方法における各地点の活性炭注入指針値の一覧を表-2 に示す。(活性炭注入指針値の変更点は赤字で表記している。また、参考として捨水地点の流達時間も掲載している)

4. まとめ

- (1)シミュレーションの結果から、注入指針値と流達時間に大きな乖離がある地点が確認された。
- (2)テーブルテスト、モニタリングの結果から、流達時間が 24 時間以内の地点における THM 濃度を水質基準値の 50%以内に抑えられれば、末端給水栓にて水質基準値の 70%以下を確保できることが分かった。
- (3)流達時間を軸にした新たな管理方法を提案した。

担当：田代 新

表-2 平成30年度以降の活性炭注入指針値の一覧

検査地点			到達時間 (hr) (浄水場出口から)	活性炭注入指針値		
				～H29年度	H30年度	
青山系	基準地点	代表給水栓	しなの保育園	36	45%	60%
	基準地点	代表給水栓	笠木保育園	18	45%	45%
	配水工程	末端給水栓	新通保育園	8	60%	45%
	配水工程	末端給水栓	旭保育園	28	60%	60%
	配水工程	末端給水栓	赤塚保育園	35	60%	60%
	末端 (最長)	ドレン	四ツ郷屋2ドレン	54	—	—
信濃川系	基準地点	代表給水栓	ロータリー保育園	15	45%	45%
	配水工程	末端給水栓	割野保育園	20	60%	45%
	配水工程	末端給水栓	笹口保育園	6	60%	45%
	末端 (最長)	ドレン	早通ドレン	41	—	—
巻系	基準地点	代表給水栓	和納保育園	43	45%	60%
	配水工程	末端給水栓	七浦保育園	35	60%	60%
	配水工程	末端給水栓	巻保育園	23	60%	45%
	配水工程	末端給水栓	石瀬集落開発センター	61	60%	60%
	配水工程	末端給水栓	高屋ふれあいセンター	79	60%	60%
	末端 (最長)	ドレン	田ノ浦管末装置	89	—	—
戸頭系	基準地点	代表給水栓	庄瀬公民館	25	45%	60%
	配水工程	末端給水栓	新飯田保育園	18	60%	45%
	配水工程	末端給水栓	古川保育園	4	60%	45%
	配水工程	末端給水栓	なかのくち保育園	20	60%	45%
	末端 (最長)	ドレン	湯浦新児童公園	36	—	—
阿賀野川系	基準地点	代表給水栓	亀田第四保育園	20	45%	45%
	配水工程	末端給水栓	双葉保育園	9	60%	45%
	配水工程	末端給水栓	袋津保育園	19	60%	45%
	末端 (最長)	ドレン	平山ドレン	38	—	—
満願寺系	基準地点	代表給水栓	さくら保育園	28	45%	60%
	基準地点	代表給水栓	おひさま保育園	39	45%	60%
	基準地点	末端給水栓	矢代田保育園	50	60%	60%
	配水工程	末端給水栓	小合西保育園	37	60%	60%
	配水工程	末端給水栓	秋葉公園管理事務所	57	60%	60%
	配水工程	末端給水栓	金津保育園	21	60%	45%
	末端 (最長)	ドレン	農村公園 (水質管末装置)	78	—	—
東港企業団	基準地点	代表給水栓	かやま保育園	22	45%	45%
	基準地点	代表給水栓	にごりかわ保育園	48	45%	60%
	配水工程	末端給水栓	太郎代自治会館	41	60%	60%
	配水工程	末端給水栓	越岡保育園	39	60%	60%
	末端 (最長)	ドレン	太郎代ドレン	56	—	—

萱場排水機場放流に伴う水質調査

キーワード：萱場排水機場、放流水、異臭味

1. はじめに

白根郷地区は信濃川と中ノ口川に囲まれた地形で農業が盛んな地域であり、周辺河川よりも地区内の標高が低いため、自然排水できない。そのため、降雨時など白根郷を浸水から守るために萱場排水機場が建設された。萱場排水機場は戸頭浄水場の上流に位置しており、豪雨時など排水機場稼働時は、放流水の影響で通常の中ノ口川の水質と異なる。このため、戸頭浄水場では放流開始から「3時間の取水停止」と取水再開後の「粉末活性炭処理」によって対応している。さらに安全確認のため、取水再開後の水質検査を実施し、取水再開後の浄水水質検査において水質基準を十分に満たしていることが確認されている。平成27年度から平成29年度の3年間は、「違和感のない水」の観点から異臭味に着目した調査と、放流水の性状把握のための調査を実施したので報告する。

2. 萱場排水機場の稼働状況

萱場排水機場放流時は「3時間の取水停止」を行うことになっているが、放流間隔が24時間以内の場合は取水停止を行わず、「粉末活性炭処理」のみの対応を行っている。平成29年度は短期間で放流が複数回あったため、放流回数に比べ取水停止が少なかった（図1）。

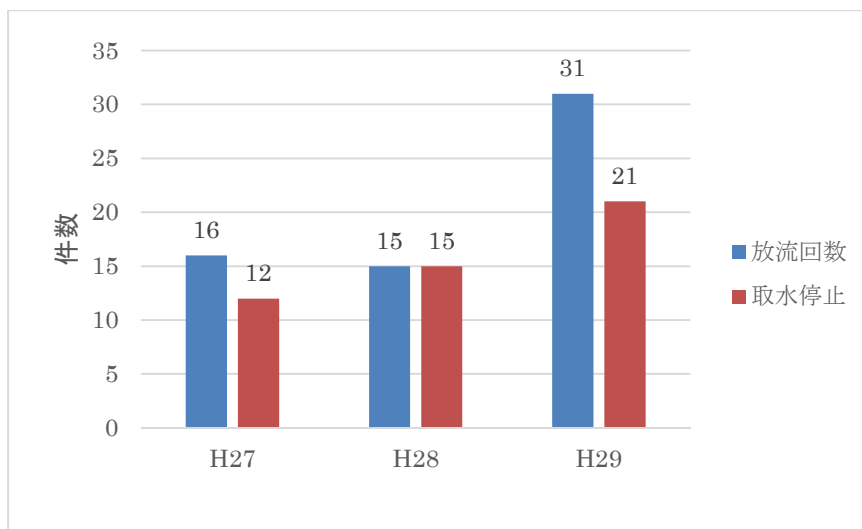


図1 萱場排水機場稼働状況

3. 調査方法および調査結果

3-1. 安全確認調査

(1) 調査日

放流があった日、年3回（平成27年度のみ7回）。

(2) 調査項目

臭気、臭気強度、味、残留塩素、濁度及び色度、ジェオスミン（平成28年度のみ）、2-メチルイソボルネオール（平成28年度のみ）

(3) 調査対象

戸頭浄水場配水（平成27年度）

庄瀬公民館（平成28年度）

戸頭浄水場ろ過水及び配水（平成29年度）

3-2. 河川調査

(1) 調査日

河川水質検査項目を5月と11月の年2回、農薬類を5月と7月の年2回

(2) 調査項目

河川水質検査項目および農薬類

(3) 調査対象

萱場排水機场上流の西大通川（以後、西大通川という）の上道^{かみどうがたらごう}潟浦郷橋より採取した。

4. 結果および考察

4-1. 安全確認調査

調査結果を表1に示す。いずれも問題となる数値は検出されなかった。

臭気強度については管理目標値を超えたことがあったが、粉末活性炭注入で対応し、国の目標値を超えることはなく、安全性および品質が確保されていた（図2）。

表1 安全確認調査結果

		戸頭配水	戸頭配水	戸頭配水	戸頭配水	戸頭配水
採水日	—	2015/9/4	2015/11/18	2015/11/27	2015/12/4	2016/1/14
採水時刻	—	9:00	8:30	9:45	12:10	10:00
水温	℃	21.0	13.0	9.7	8.0	3.8
残留塩素	mg/L	0.82	0.66	0.68	0.62	0.56
味	—	N	N	N	N	N
臭気	—	N	N	N	N	N
臭気強度 (TON)	—	1.1	1.6	2.2	1.9	1.5
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

		戸頭配水	戸頭配水	庄瀬公民館	庄瀬公民館	庄瀬公民館
採水日	—	2016/1/19	2016/2/15	2016/7/8	2016/10/12	2017/2/1
採水時刻	—	6:20	13:00	9:50	10:10	9:45
水温	℃	4.6	4.0	22.7	20.9	5.9
残留塩素	mg/L	0.60	0.56	0.40	0.38	0.44
味	—	N	N	N	N	N
臭気	—	N	N	N	N	N
臭気強度 (TON)	—	2.3	1.9	2.0	2.0	1.5
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジエオスミン	mg/L	-	-	0.000002	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001

		戸頭配水	戸頭ろ過水	戸頭配水
採水日	—	2017/7/4	2017/10/23	2017/12/18
採水時刻	—	10:30	13:50	9:55
水温	℃	21.3	15.2	4.5
残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.52
味	—	N	N	N
臭気	—	N	N	N
臭気強度 (TON)	—	1.6	2.0	2.0
色度	度	<1	<1	<1
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1

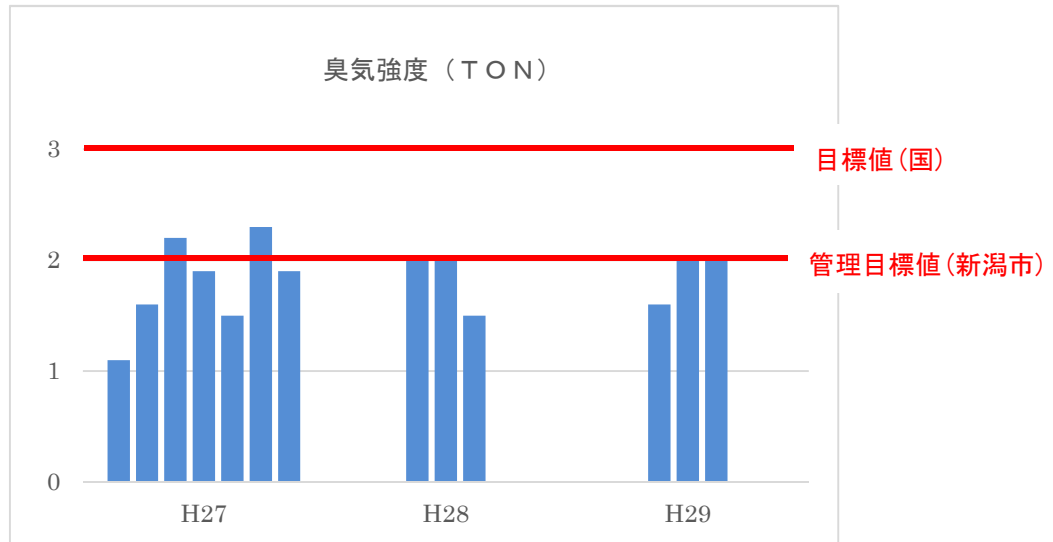


図2 臭気強度 (TON) の推移

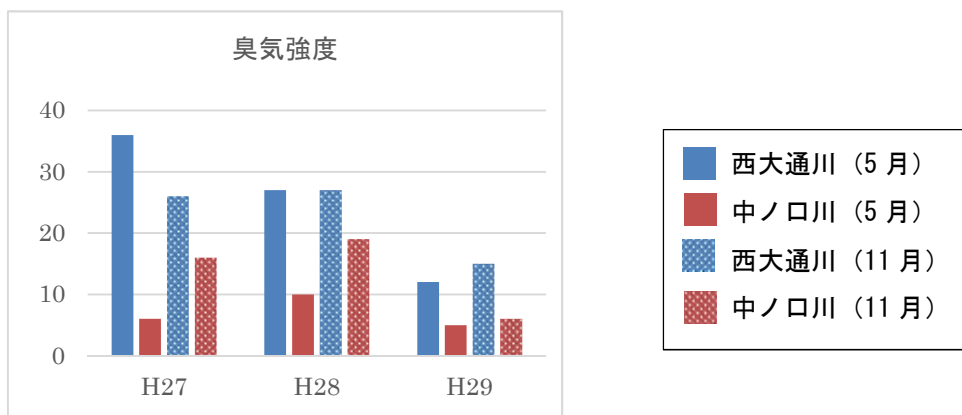
4-2. 河川調査

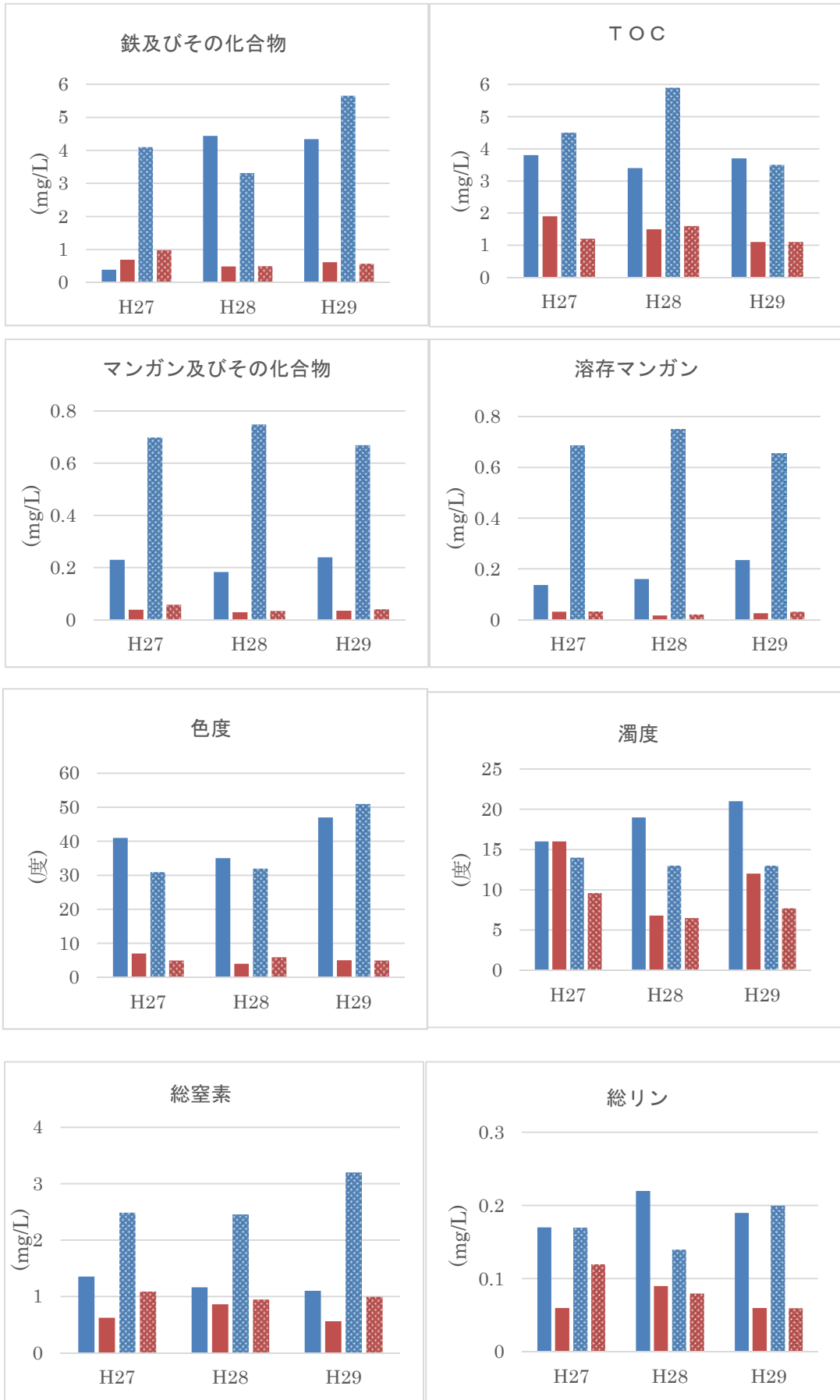
(1) 河川水質検査

検査項目 71 項目のうち、代表的な項目の調査結果を図3に示す。

西大通川は臭気強度が高く、中ノ口川に比べ約2倍高い値であった。

鉄、マンガン、全有機炭素 (TOC)、色度、濁度、アンモニア態窒素、総窒素、総リン、トリハロメタン生成能、BOD 及び COD が比較的高い値で検出されたが、これらは粉末活性炭処理などの浄水処理で除去可能な成分であることから、配水への影響はないと考えられる。そのほかの項目については他の河川と同様の結果であった。





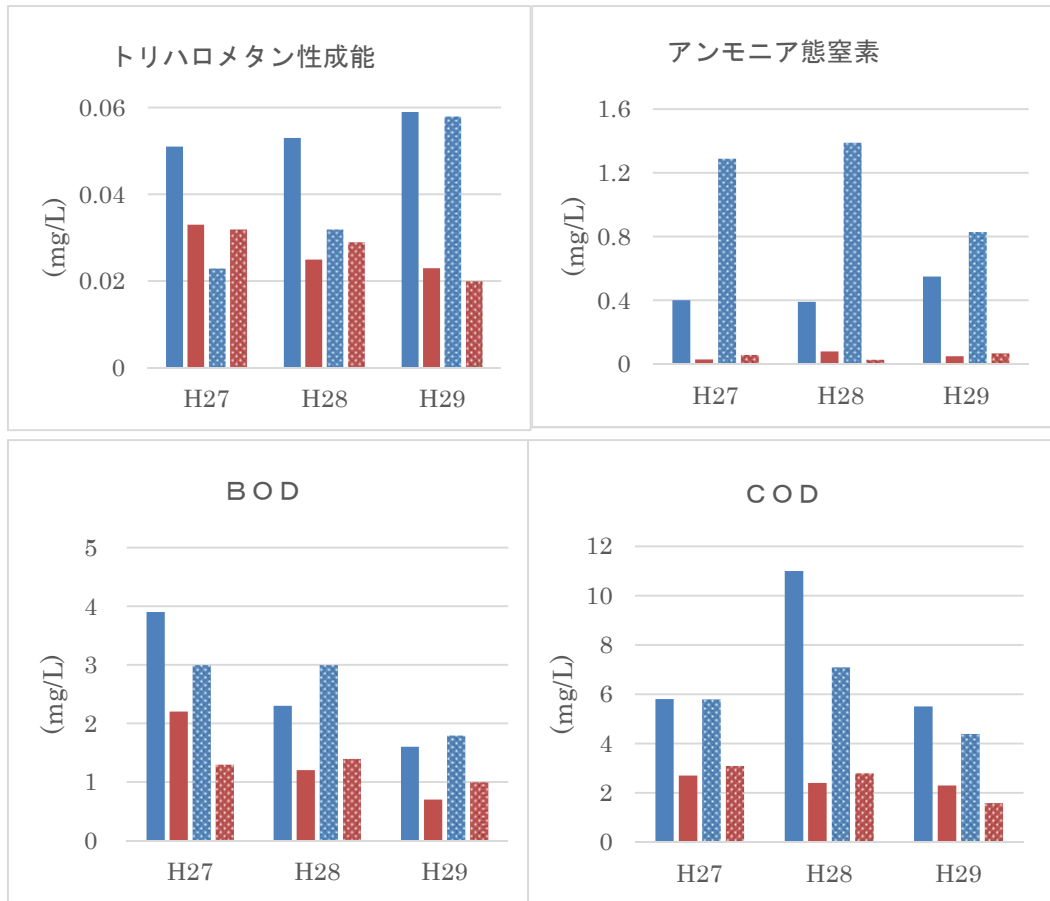


図3 河川水質調査結果

(2) 農薬類検査

農薬検出状況の推移を図4に示す。西大通川では、検査年度によって検出される農薬は違うが、カフェンストロール、キノミ克蘭、フィプロニル、ダイアジノン、プロモブチド、モリネート、ジノテフラン、ブタクロール、メトミノストロビン、ピリノバックメチル、イプフェンカルバゾンが検出された。農薬類の比の総和は0.03～1.06であり、中ノロ川と比較すると高い値を示したが、配水の農薬類の比の総和は0.00～0.01で、西大通川河川水質は浄水処理に殆ど影響を与えないと考えられる。このことは、取水停止によって放流のピークは回避されていると評価できる。

平成27年5月の検査で農薬類の比の総和が1.06と高い値で検出された。採水前に萱場排水機場が稼働したのが35日前であり、水が滞留していたためである。萱場排水路は農業排水路のため、滞留水は非常に高い値で農薬類が検出されることが分かった。(同年7月の検査は、8日間の滞留であった。)

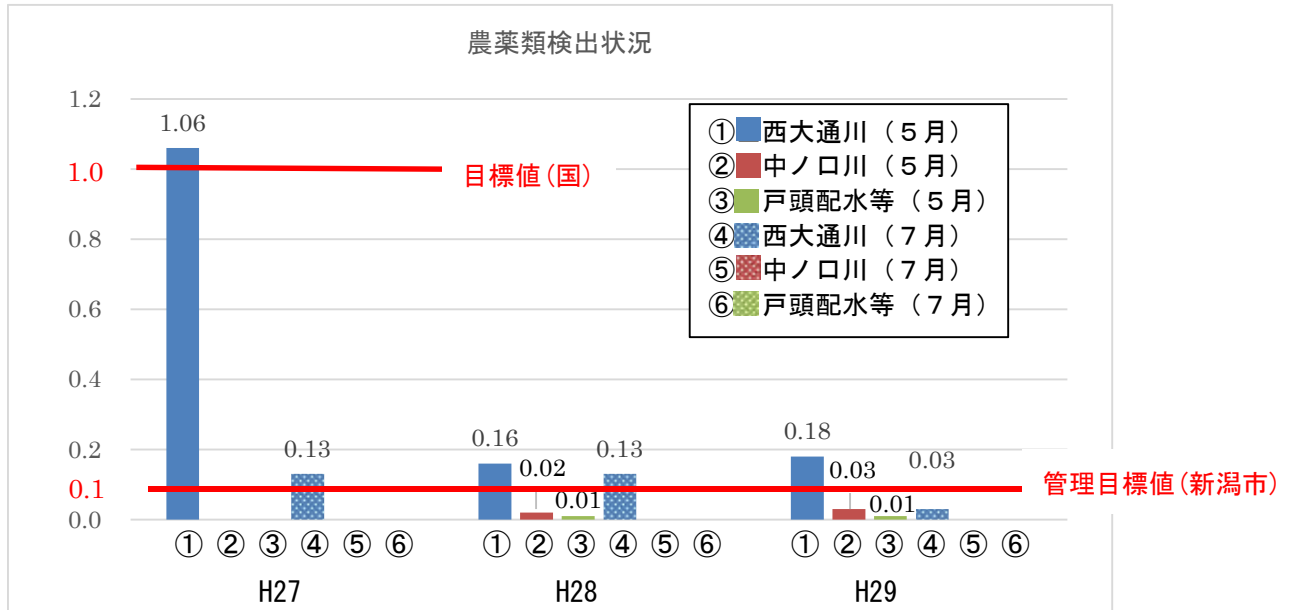


図4 農薬類の検出状況の推移

5. まとめ

平成27年度から平成29年度にわたり、「違和感のない水」の観点から異臭味に着目して調査を行った。その結果、萱場排水機場放流時に「3時間の取水停止」と「粉末活性炭処理」を行うことで他の浄水場と同様の品質が確保されていることが確認された。

また、西大通川の性状把握を目的に河川水質検査項目71項目および農薬類について水質調査を行った。西大通川の臭気強度が高い傾向にあることが確認され、農薬類については検出濃度も高いことから、萱場排水機場放流時において、「取水停止」と「粉末活性炭処理」の併用が不可欠である。

3年間の調査の結果から、今後の対応方針は以下の通りである。

- ① 3年間の調査で取水再開後の浄水水質の安全性は確認されているが、取水再開後の戸頭浄水場配水のモニタリングを年3回程度継続する。
- ② 農薬類検査は萱場排水機場の放流水が農業排水であり、高濃度で検出される恐れがあるため継続する。
- ③ 河川水質検査は西大通川の性状把握ができたことから、終了する。ただし、配水の品質が著しく低下した時は、西大通川の河川水質検査を実施する。

担当 松井 恵美
庭山 秀一

イプフェンカルバゾンの粉末活性炭除去性能調査

キーワード：農薬、粉末活性炭、ジャーテスト、除去性能、浄水処理

1. 調査目的

本市は信濃川及び阿賀野川の下流域に位置し、上流部は全国でも有数の穀倉地帯である。

主に5月から6月にかけて、本市の水道水の原料である信濃川や阿賀野川に、水稻等で使用される農薬が流出する。河川中の農薬は通常の浄水処理では除去が困難なものが多く、検出時には粉末活性炭による処理を実施する。本市の農薬管理においては、地域特性を考慮した農薬プライオリティリストを作成し、国の定めた目標値の10%の「比の総和0.1」と厳しい独自の管理目標値を設定し、粉末活性炭の注入指針を定めている。今年度より、平成25年度に新規農薬として登録されたイプフェンカルバゾンを調査対象としてモニタリングを行っており、高濃度で検出されることが分かっている。

本調査では粉末活性炭によるイプフェンカルバゾンの除去性能について検討し、平成29年度のモニタリング結果と比較し、興味深い知見が得られたので報告する。

2. 調査方法及び結果

2.1 ジャーテスト

青山浄水場受水原水を用いてジャーテストを行った（図-1）。前処理後、LC-MS/MSを用いた直接導入法により測定を行った。

イプフェンカルバゾン標準液を、1回目の実験では原水に添加後ろ過、2回目の実験では原水をろ過後及び精製水に添加した。

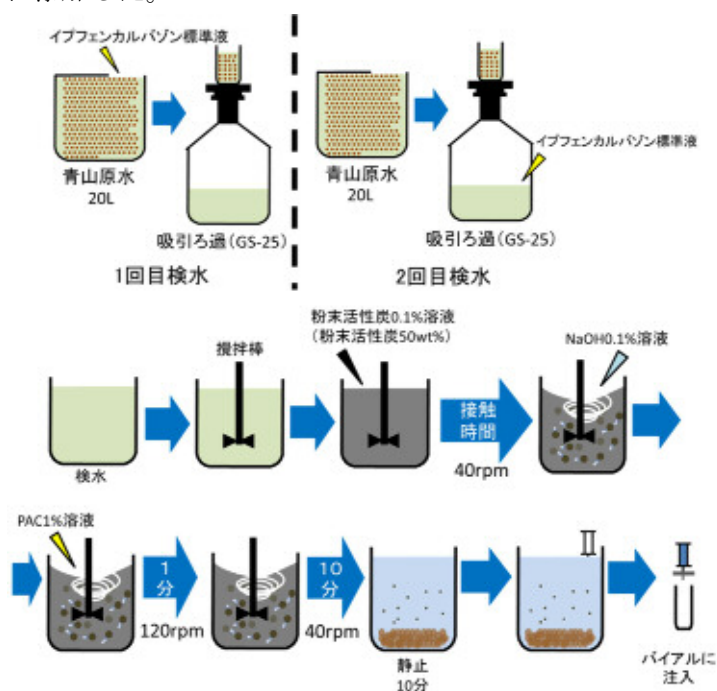


図-1 ジャーテスト

2. 2. 測定

2. 2. 1 測定条件及び結果 (1 回目)

測定は、凝集沈澱の条件を固定し粉末活性炭注入率および接触時間を変更した (表-1)。

表-1 測定条件 (1 回目)

炭種	イプフェンカルバゾン 注入率(ppb)	接触時間		凝集沈澱		
		活性炭注入率	緩速攪拌時間	急速攪拌時間	緩速攪拌時間	静置時間
青山浄水場使用 粉末活性炭 (50%wet炭)	1	0ppm	0,10分	1分	10分	10分
	1	1.0ppm	0,10分	1分	10分	10分
	1	2.5ppm	0,10分	1分	10分	10分
	1	5.0ppm	0,10分	1分	10分	10分
	1	10.0ppm	0,10分	1分	10分	10分
	1	20.0ppm	0,10分	1分	10分	10分

図-2 にイプフェンカルバゾンの除去率と濃度変化について示す。接触時間 0 分では、粉末活性炭を増加するほどイプフェンカルバゾンの除去率が大きくなり、特に 1ppm から 5ppm の粉末活性炭注入率で除去率が急激に大きくなることが分かった。しかし、1.0ppm 及び 2.5ppm の粉末活性炭注入率では、除去率はほぼ変化しなかった。

接触時間 10 分では、1ppm から 5ppm の粉末活性炭注入率で除去率が大きくなることが分かった。また、粉末活性炭注入率 5ppm での除去率は 70%程度、20ppm での除去率はほぼ 100%であった。

接触時間 0、10 分のデータを比較すると、粉末活性炭注入率 0ppm のデータについて濃度差が見られた。この原因として、攪拌中の揮散や容器等への付着が考えられる。

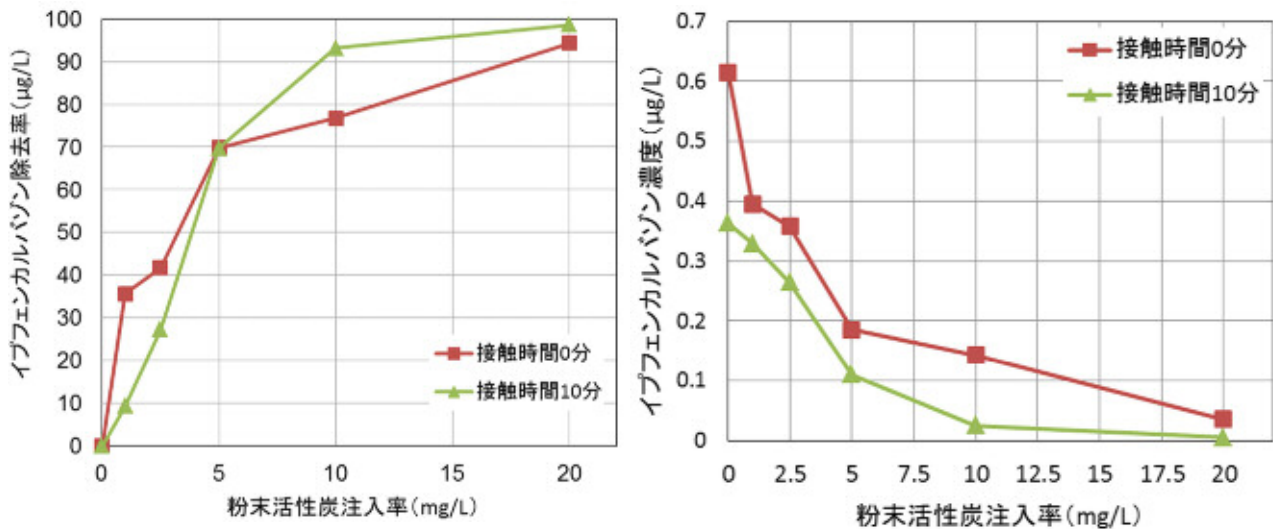


図-2 粉末活性炭注入率に対する除去率と濃度変化

2. 2. 2 測定条件及び結果 (2 回目)

2 回目は、除去率の向上のために接触時間を 20 分、初期濃度の改善のために添加濃度を 2ppb 及び 10ppb に変更した。また、マトリックスの違いによる除去率の差を比較するため、精製水に 10ppb 添加した。凝集沈澱については 1 回目と同様に行った。図-3 に添加濃度の違いによる除去

率の変化、図-4 にマトリックスの違いによる除去率の変化、図-5 に粉末活性炭注入率に対する濃度変化を示す。

粉末活性炭の接触時間を延長したことによる除去率の向上は確認できなかった（図-3）。粉末活性炭による除去率の濃度依存性は、粉末活性炭が少量の場合には見られなかった。粉末活性炭注入率が5ppm以上のとき、低濃度の試料の除去率が低かった。

マトリックスの違いによる比較では、原水添加した試料が精製水よりも除去率が低かった（図-4）。これは、イブフェンカルバゾン以外の物質が吸着されたことにより、粉末活性炭が目詰まりを起こしたためであると考えられる。

また、添加濃度を変更したが初期濃度は改善されなかった（図-5：設定濃度2ppb時の実際の濃度0.3ppb、設定濃度10ppb時の実際の濃度（原水添加3.6ppb、精製水添加1.2ppb））。

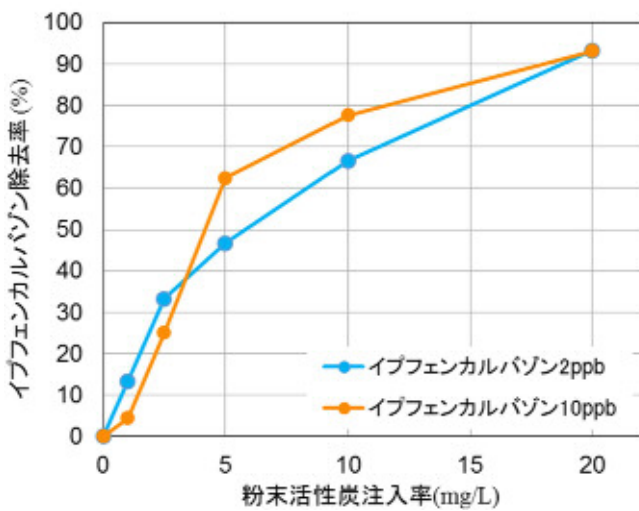


図-3 添加濃度の違いによる除去率の変化

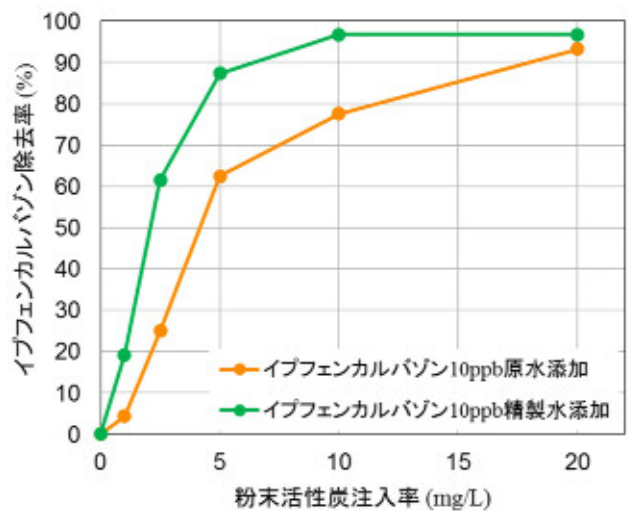


図-4 マトリックスの違いによる除去率の変化

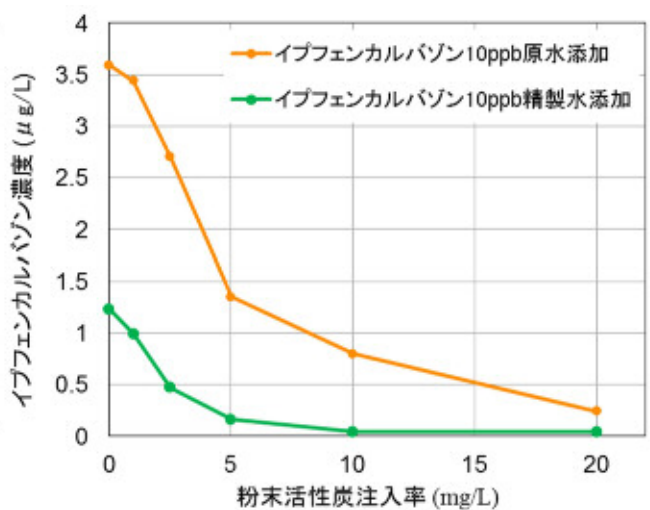
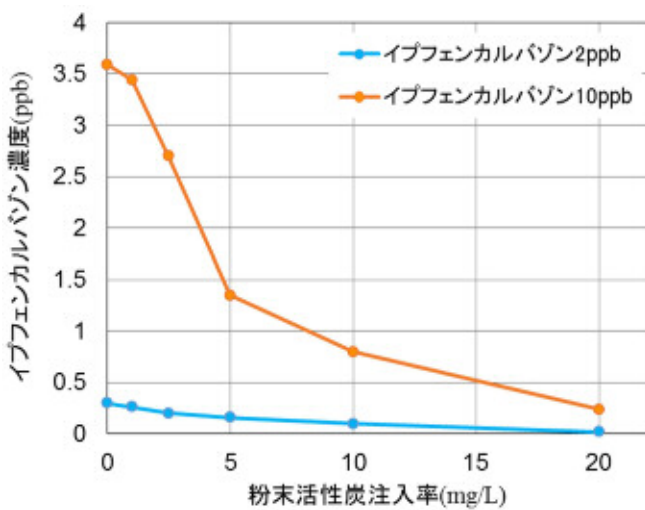


図-5 粉末活性炭注入率に対する除去率の変化

3. 平成 29 年度モニタリング結果

イプフェンカルバズンは全水系で検出され、信濃川水系で多く検出された（信濃川取水塔河川水及び青山浄水場原水で検出量最大 0.16ppb）（図-6）。粉末活性炭によるイプフェンカルバズンの沈澱処理水等の除去効果について、青山浄水場でモニタリングを行った（表-2）。5月15日には青山浄水場浄水から 0.10ppb 検出されたが、粉末活性炭を注入率 2.5ppm で注入開始したところ、5月23日の結果では 0.06ppb に減少した。また、粉末活性炭注入期間の沈澱処理水と浄水の検出量はほぼ同レベルであった。ジャーテストの結果と比較すると、粉末活性炭による除去率に大きな差は見られなかった。

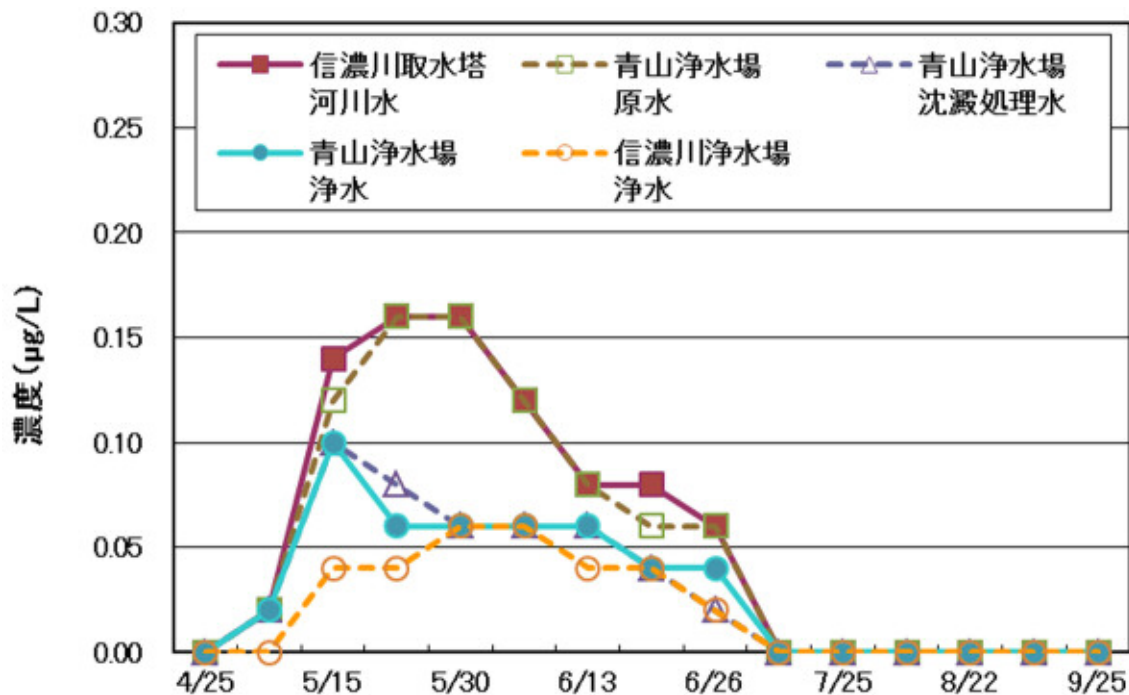


図-6 信濃川水系のモニタリング結果

表-2 青山浄水場の粉末活性炭注入率及び濃度変化

青山浄水場検水測定日		5/15	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/26
粉末活性炭注入率 (ppm)		0	2.5	5.0	5.0	2.5	2.5	2.5
イプフェンカルバズン濃度 (ppb)	原水	0.12	0.16	0.16	0.12	0.08	0.06	0.06
	沈澱処理水	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	0.02
	浄水	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04
イプフェンカルバズン除去率		17%	63%	63%	50%	25%	33%	33%

4. まとめ及び今後の課題

イプフェンカルバゾンの粉末活性炭除去性能を調査するにあたり、ジャーテストと機器分析を用いて粉末活性炭の接触時間・除去率・濃度及び原水添加と精製水添加による差を比較した。その結果、粉末活性炭による除去が可能であった。しかし、実際の河川検出量においては粉末活性炭 5ppm 程度の注入率では除去が困難であり、より高い注入率での浄水処理を必要とすることが分かった。また、沈澱処理水と浄水の検出量にほぼ差がないことから、塩素処理およびろ過工程での除去は期待できない。今後、イプフェンカルバゾンの除去を考慮した粉末活性炭注入率を検討していく必要がある。

今後の課題として、次のことが挙げられる。

- ① イプフェンカルバゾンの実際の添加濃度が、設定した添加濃度に対して低い値となっていたこと。
- ② 図-2 の接触時間 0 分のデータについて、粉末活性炭注入率 1.0ppm 及び 2.5ppm のイプフェンカルバゾン除去率がほぼ変化しなかったことに対する原因の究明。
- ③ 図-3 のイプフェンカルバゾン除去率の違いについて、接触時間 0 分と 10 分の条件で、粉末活性炭注入率が 2.5ppm と 5.0ppm の間で除去率の逆転現象が起こったこと。
- ④ ジャーテストに用いた器具への吸着や、LC-MS/MS 分析装置内でのカラム等への吸着による影響も考えられることから、前処理及び機器分析の改善が必要。

担当：曾我 恒太

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、獺ヶ通遊園、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 29 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）

水温が 20℃を超える 6 月下旬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た。捨水量は 9 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 12 月まで行われ、その後は行われなかった。

②pH 値（図-1. 2）

平成 29 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。

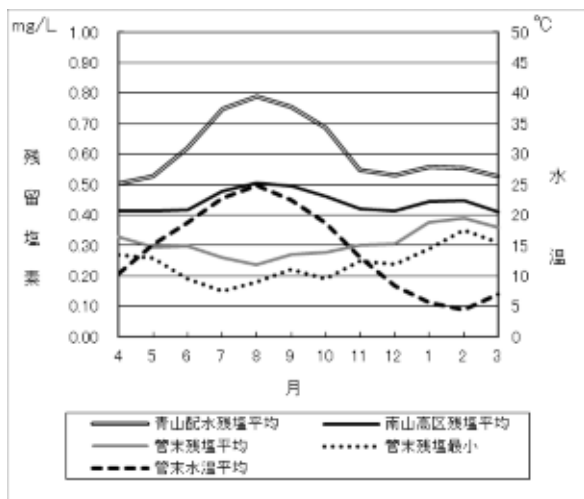


図-1. 1 文京公園（残留塩素）

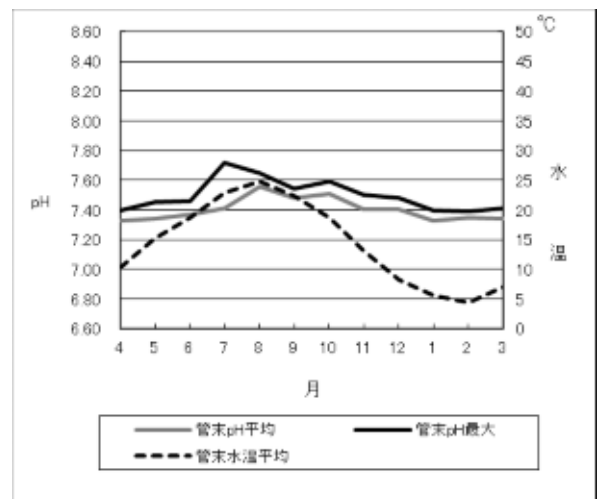


図-1. 2 文京公園（pH 値）

(2) 赤塚市道（内野配水場系）

①残留塩素（図-2. 1）

水温が 20℃を超える 6 月下旬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た。捨水量は 10 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 12 月まで行われ、その後は行われなかった。

②pH 値（図-2. 2）

赤塚市道の装置では例年 pH 上昇に伴って捨水を行っているが、平成 29 年度は残留塩素濃度の低下が先に始まったことによる捨水が行われたため、大きな pH 上昇は見られなかった。最大値は 7 月に記録された pH 8.37 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 0.5 程度の差が見られた。

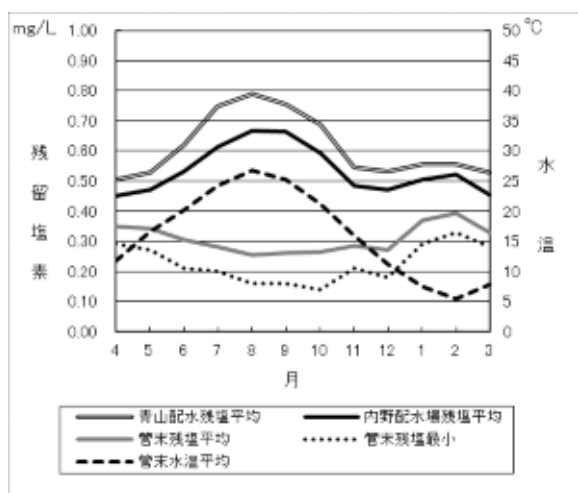


図-2. 1 赤塚市道（残留塩素）

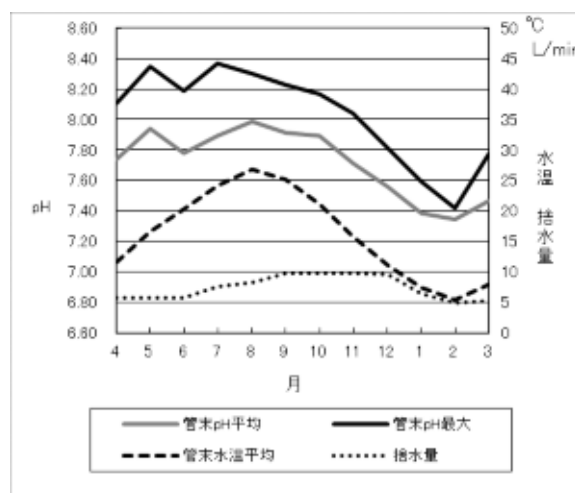


図-2. 2 赤塚市道（pH 値）

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り、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て対応した。捨水量は 9 月下旬まで段階的に増量された。

②pH 値（図-3. 2）

平成 29 年度は、例年と同様に特に大きな pH 上昇は見られず良好な状況であった。pH 値の最大値は 8 月の pH 7.45 であった。

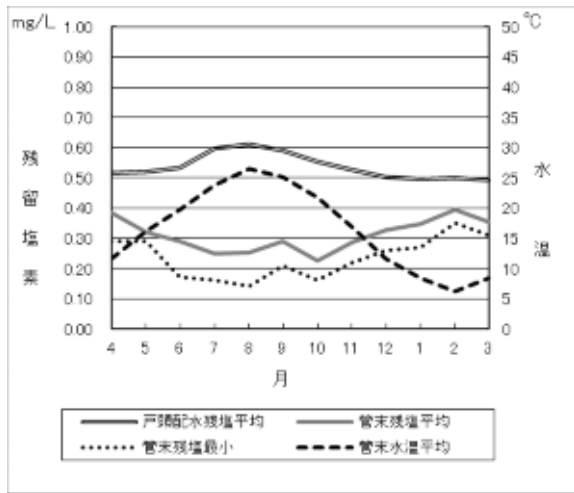


図-3. 1 瀬ヶ通遊園（残留塩素）

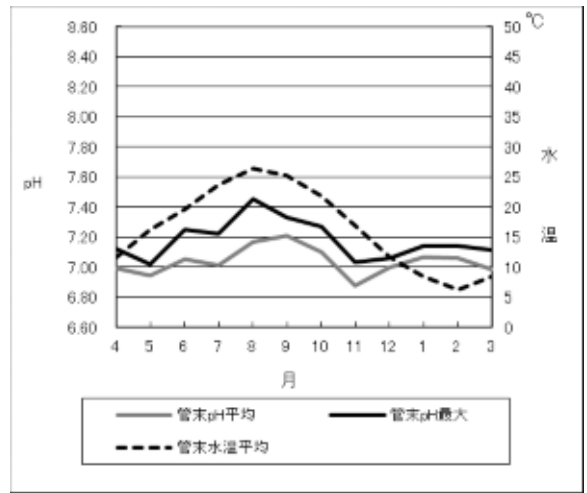


図-3. 2 瀬ヶ通遊園（pH 値）

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、段階的にドレンより捨水量を増量して対応していたが、平成 29 年度においては農薬及び異臭味対策のため活性炭注入を継続していたため、残留塩素は 0.20mg/L 以上を確保することができた。

②pH 値（図-4. 2）

満願寺浄水場では、pH コントロールが行われていないため、最大値は pH7.12 と良好であった。

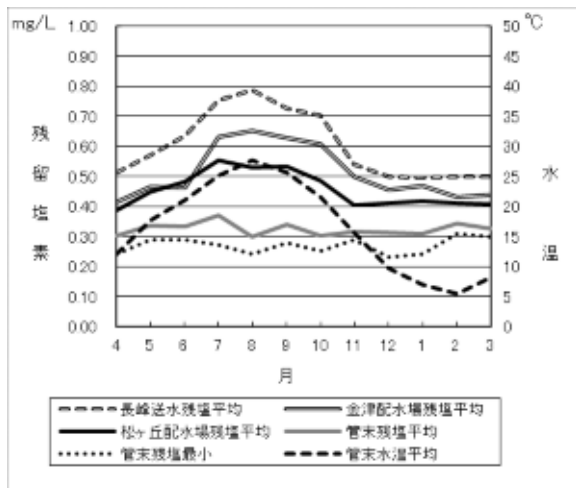


図-4. 1 水田農村公園（残留塩素）

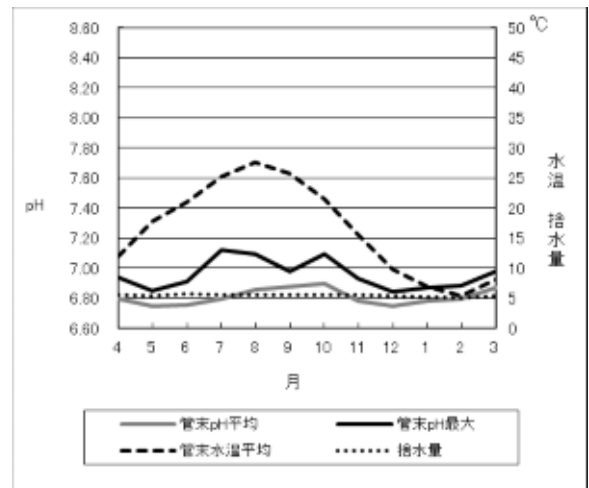


図-4. 2 水田農村公園（pH 値）

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、0.2mg/L程度で推移していた。最小値は5月に0.17mg/Lを記録したものの、その後は大きな低下は見られず装置の捨水も行われなかった。

②pH値（図-5. 2）

巻浄水場ではpHコントロールが行われていないため、最大値はpH7.64に抑えられていた。

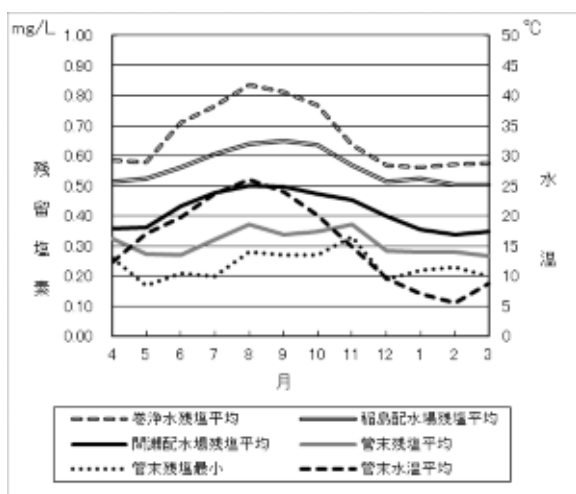


図-5. 1 田ノ浦駐車場（残留塩素）

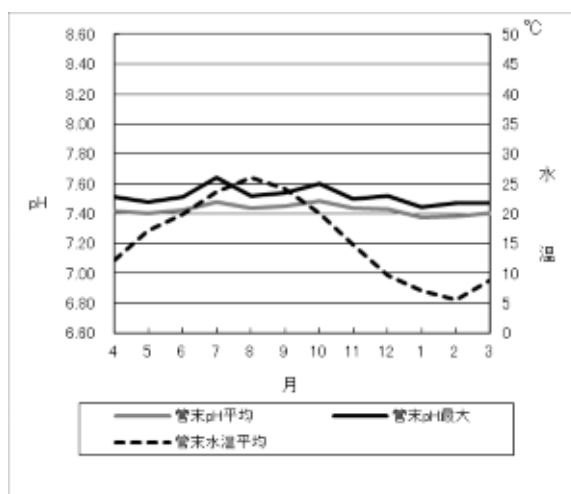


図-5. 2 田ノ浦駐車場（pH値）

(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。捨水量は10月上旬まで段階的に増量を行った結果、0.10mg/L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。

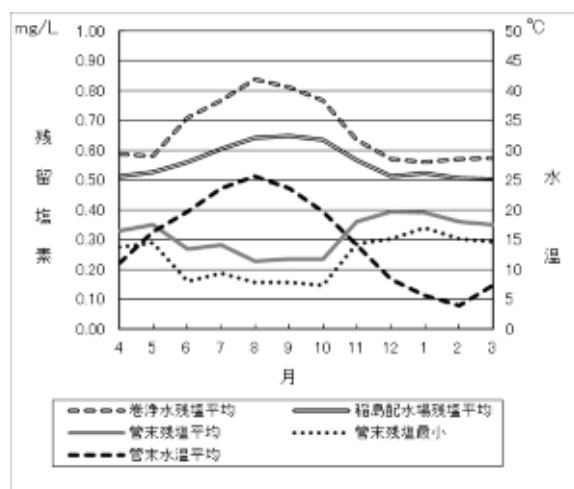


図-6 夏井公園（残留塩素）

3 まとめ

(1) 夏期の残留塩素低下について

平成 29 年度は、前年度と比較して残留塩素濃度の低下が遅かったため、低下の始まった 6 月下旬より夏井や赤塚などの装置で捨水対応が開始された。今後については、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は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 29 年度は、残留塩素確保による捨水が先に開始されたことにより、全体的に pH の上昇自体は抑えられていたが、従前から pH の上昇が懸念されている赤塚では、pH8.4 程度まで上昇した期間があった。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、従来の一日一回の水質測定では把握できない 24 時間の連続データが得られるため、赤塚市道のような一日の中での変動が大きい地点についても最大・最小の値を知ることができることから、水質確保のために非常に有益であることも確認された。

(3) 遠方監視装置の設置について

平成 29 年度現在、全ての管末水質監視装置に遠方監視装置を設置している。これにより現地へ赴かなくても残留塩素等の数値を確認することができ対応もスムーズに行えている。今後においては、配水系統ごとに管末水質監視装置および遠方監視装置を設置し、市内全域における残留塩素等の数値を確認していく必要がある。

担当 植木 健一

配水管内に付着した従属栄養細菌の実態調査

キーワード 配水管、滞留、残留塩素、従属栄養細菌

1. はじめに

平成 20 年度より水質管理目標設定項目に従属栄養細菌が追加された。従属栄養細菌は配水・給水系統における清浄度の指標として活用されることが期待されている。水道水は全くの無栄養ではなく、同化性有機炭素（AOC）を含み、細菌の再増殖が可能である。このことは浄水場で十分な消毒が行われても防げず、末端側で増殖してしまうことから、途中配水管、貯水槽、給水栓等の衛生的な管理が必要である。これまで本市では給水栓及び飲料水兼用耐震性貯水槽の従属栄養細菌数で施設の管理状況を評価してきたが、配水管の確認は行ってこなかった。本調査では従属栄養細菌数の測定を配水管内表面付着試料に応用し、汚染状況の確認を行ったので報告する。

2. 試験方法

試料は配水管布設替工事に伴う断水時に、供用している配水管もしくは切断した配水管から採取した(図-1)。管種は全て铸铁管である。

採取時は内表面に滅菌水をかけ、バイオフィルム以外の細菌を洗い流した。その後、内表面の一部(約 2cm四方)を複数個所、それぞれ別の検査キットで拭き取り、検査キットに含まれるリン酸緩衝生理食塩水 10mL に回収した(図-2)。

拭き取り操作は、試料の乾燥を避けながら工事現場で行ったが、屋外のため無菌操作ができず、比較対照として周辺空気中の従属栄養細菌数を確認した。方法としては上記拭き取り操作と同地点で、同時間検査キットの綿棒を空気中にさらし、検査キットに含まれるリン酸緩衝生理食塩水 10mL に回収した。

培養操作は試験室で無菌的に行った。リン酸緩衝生理食塩水に 1%界面活性剤 Tween80 を 20 μ L 添加し、1 分間試験管ミキサーで攪拌した後、懸濁液 1mL を R2A 寒天培地を用いて 20°C で 7~21 日間培養し、従属栄養細菌の測定を行った。なお、懸濁液 1mL は拭き取り面積の 1/10 に相当する。



図-1 試料採取例

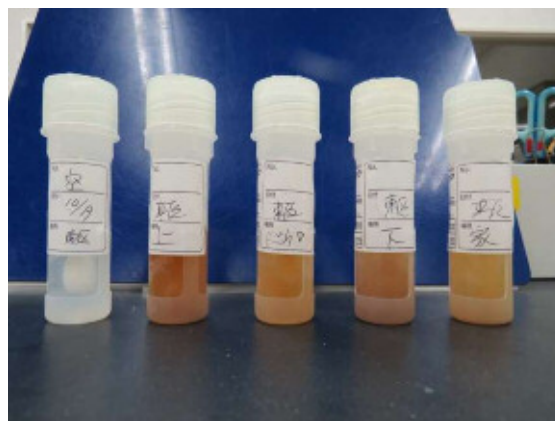


図-2 検査キット試料回収例

3. 試験結果

平成 28、29 年度に行った従属栄養細菌の検査結果を表-1 に示す。No.2 は、サンプリング時に配水管機能停止後約 3 週間経過し、滞留水の残留塩素が消失していた影響があると考えられるので参考値とした。No.2 を除く全ての配水管の試料から従属栄養細菌が 2~310CFU/cm² 検出された。

表-1 従属栄養細菌の検査結果

No.	採取日	管種	布設年 (年)	使用年数 (年)	管内流速 (m/s)	水温 (°C)	残留塩素濃度 (mg/L)	拭き取り面積 (cm ²)	採取箇所	従属栄養細菌数 (CFU/cm ²)		
										7日	14日	21日
1	2016年6月27日	DIP φ200 内面:粉体ライニング	2014	2	0.004	-	-	4	空試験	0	0	-
									上部	5	5	-
									側面	5	10	-
									底部	35	60	-
2	2016年7月19日	DIP φ500 内面:モルタルライニング	1972	43	0.09	-	-	4	空試験	0	0	-
									上部	140	250	-
									側面①	120	190	-
									側面②	1,100	1,400	-
3	2017年1月18日	CIP φ200 内面:モルタルライニング	1965	52	0.30	5.1	0.40	4	空試験	0	0	0
									上部	0	0	0
									側面①	8	15	20
									側面②	8	8	10
4	2017年1月30日	CIP φ100 内面:モルタルライニング	1965	52	0.10	4.8	0.38	4	空試験	0	0	0
									上部	2	2	2
									側面①	0	0	0
									側面②	0	0	0
5	2017年10月19日	DIP φ200 内面:粉体ライニング	2001	16	0.02	17.7	0.56	4	空試験	0	0	0
									上部	280	280	310
									側面①	0	5	5
									側面②	0	0	0
6	2017年10月19日	CIP φ200 内面:モルタルライニング	1965	52	0.09	17.7	0.32	4	空試験	0	0	0
									上部	0	0	0
									側面①	5	5	8
									側面②	15	15	20
									底部	190	220	250

4. まとめ

本市の配水管を用いて、従属栄養細菌数の測定を配水管内表面付着試料に応用し、汚染状況の確認を行うことができた。従属栄養細菌数は 2~310CFU/cm² であり管内流速、残留塩素濃度が適正に管理された配水管においても検出されることが分かった。配水管使用年数は 2~52 年の試料を測定したが、菌数と使用年数との相関は見られなかった。今後は滞留し流速が遅い、残留塩素濃度が低いなどより条件の悪い配水管内表面の汚染状況を確認し管理状況を評価していきたい。

【本調査は厚労科研 (H28-健危-一般-005) の一環として行った。】

担当 庭山秀一、植木健一、白井隆太、斎藤直樹

内野配水場清掃に伴う異物調査について

キーワード：配水池、異物、FTIR、EDS（エネルギー分散型 X 線分光機）

1. はじめに

浄水課の配水池清掃計画に基づき、平成 29 年 11 月に内野配水場^{※1}配水池内の清掃点検と併せて、沈殿物の除去作業が行われた。その際に採取した池内の沈殿物について調査した結果について報告する。

※1 平成 4 年竣工、施設能力 20,000m³/日、配水池容量 5,000m³

2. 配水池から吸い上げられた沈殿物

内野配水場清掃時（平成 29 年 11 月 7 日）に採取された沈殿物を図-1 に示す。配水池から吸い上げられた沈殿物については、茶色の微粒子に数 mm 程度の異物が混在していた。潜水士が直接採取した沈殿物については数 cm から数十 cm 程度の砂利、礫および数 cm 程度の錆びた金属片であった。



配水池から吸い上げられた沈殿物



潜水士が直接採取した沈殿物

図-1 配水池底面の沈殿物

3. 異物分析の総評

吸い上げられた沈殿物を精製水に溶解した後、ろ過を行い沈殿物の構成されている異物の種類分けを行った。その結果、図-2 の①～⑤に示すような異物が確認できた。目視での観察の結果、配水池の沈殿物は、①黄茶色の粉末状異物と②茶褐色の粉末状異物で主に構成されており、次いで③白色膜状異物が存在し、加えて④灰色薄片状異物と⑤青色薄片状異物が稀にみられた。

異物分析結果の総評を以下に示す。

- ・沈殿物の主要成分である①黄茶色の粉末状異物や②茶褐色の粉末状異物は主に鉄、アルミニウムからなる金属酸化物である。
- ・③白色膜状異物はポリ塩化アルミニウム由来の析出物である可能性が示唆される。
- ・④灰色薄片状異物は、塩素系プラスチックであることが示唆される。

- ・⑤青色薄片状異物は、配水池壁面から剥離したコーティング剤（エポキシ樹脂およびタルク）である。

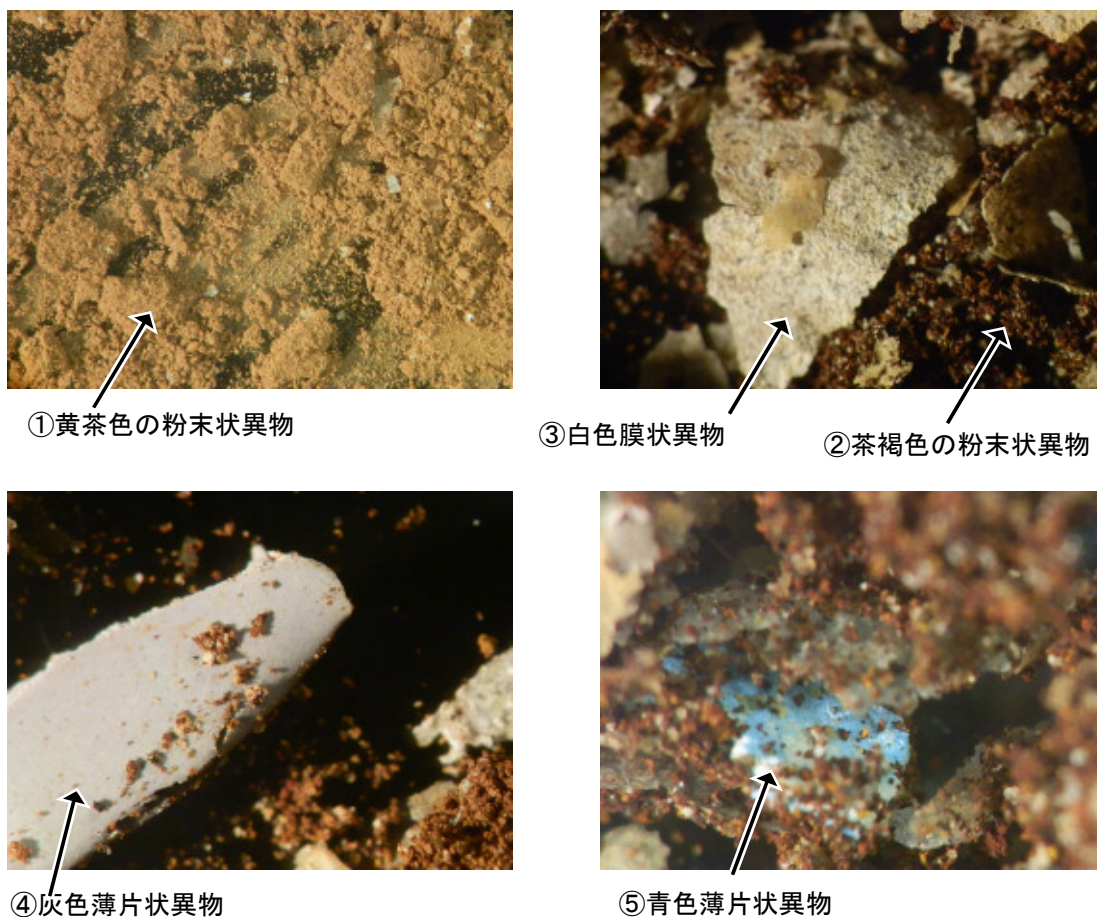


図-2 配水池底面沈殿物の構成（沈殿物の実体顕微鏡の観察像）

4. 異物分析の詳細結果

異物①～⑤の異物試験結果を以下に示す。

異物①：黄茶色の粉末状異物

試験項目	金属定性分析
磁石による反応の有無	有
燃焼試験	不燃
EDSによる元素分析	質量%評価で、鉄が60%、酸素が35%程度、その他ケイ素が数%含有
酸溶解	表面が溶解し、核は残存。
ICPによる金属定性試験	鉄が8割を占める。その他アルミニウム等が数%の割合で含有。
FT-IRによる構造解析	—

EDS および ICP 分析による。また磁石による反応結果から、主に酸化鉄（鉄さび）であり、

その他に酸化アルミニウムが含まれると考えられる。

異物②：茶褐色の粉末状異物

試験項目	金属定性分析
磁石による反応の有無	有
燃焼試験	不燃
EDSによる元素分析	質量%評価で、鉄が50%、酸素が30%程度、炭素が10%程度、その他ケイ素が数%含有
酸溶解	表面が溶解し、核は残存。
ICPによる金属定性試験	鉄が9割を占める。アルミニウム等の割合は異物①よりも低い。
FT-IRによる構造解析	—

EDS および ICP 分析による。また磁石による反応結果から、異物①と同様、主に酸化鉄（鉄さび）であると判断される。酸化アルミニウムの含有量は異物①よりも低く、EDSにより炭素が10%程度検出されたことから有機物も存在することが示唆される。

異物③：白色膜状異物

試験項目	金属定性分析
磁石による反応の有無	無
燃焼試験	燃焼（緑色の炎色反応を示すものもあり）
EDSによる元素分析	質量%評価で、鉄が10%、酸素が40%程度、炭素が20%程度、塩素が20%程度、アルミニウム及びケイ素がそれぞれ数%検出。
酸溶解	いくらか溶解するが大部分は残存
ICPによる酸溶解成分の金属定性試験	鉄が7割。アルミニウムの割合が10%以上と比較的高い割合で検出された。その他にカルシウムやマグネシウムが数%検出。
FT-IRによる構造解析	ライブラリー検索の結果、類似した分子構造を示す資機材はヒットせず

EDSの結果からアルミニウムおよび塩素が検出されたこと、また酸溶解成分のICP測定からもアルミニウムが比較的高い割合で検出されたことからポリ塩化アルミニウムと有機物からなる析出物の可能性が示唆される。

異物④：灰色薄片状異物

試験項目	金属定性分析
磁石による反応の有無	無
燃焼試験	不燃
EDSによる元素分析	質量%評価で、炭素が60%、酸素が40%程度、塩素が数%検出。
酸溶解	—

ICPによる酸溶解成分の 金属定性試験	—
FT-IRによる構造解析	ライブラリー検索の結果、類似した分子構造を示す資機材はヒットせず

EDSの結果から、塩素を含む有機物であり、表面観察の形状からも塩化ビニール等の塩素系プラスチックであると推察される。なお、本薄片の反対面は茶褐色となっており、EDSの結果、鉄やアルミニウムの酸化物の存在が確認された。

異物⑤：青色薄片状異物

試験項目	金属定性分析
磁石による反応の有無	無
燃焼試験	不燃
EDSによる元素分析	—
酸溶解	—
ICPによる酸溶解成分の 金属定性試験	—
FT-IRによる構造解析	ライブラリー検索の結果、コーティング剤（材質：エポキシ樹脂、タルク）の可能性が高い。

目視による形状から、配水池壁面の剥離と推測された。竣工時の情報から配水池壁面はエポキシ樹脂塗装が行われており、FT-IRの結果からもそれと一致する結果となった。

担当 松井 利恭
若杉 正雄

間瀬第 1 配水場清掃に伴う異物調査について

キーワード：配水池・異物・FTIR・EDS（エネルギー分散型 X 線分光分析）

1. はじめに

浄水課の配水池清掃計画に基づき、平成 29 年 11 月 27 日、28 日に間瀬第 1 配水場^{※1}配水池内の清掃を行い、清掃点検と併せて沈澱物の除去作業が行われた。その際に採取した池内の沈澱物について表面観察及び FTIR 測定等を行い、成分調査した結果を報告する。

※1 昭和 61 年 3 月竣工、配水池容量 600m³

2. 沈澱物の測定

2. 1 配水池から吸い上げられた沈澱物

清掃時（平成 29 年 11 月 27、28 日）に採取したサンプルを図-1 に示す。

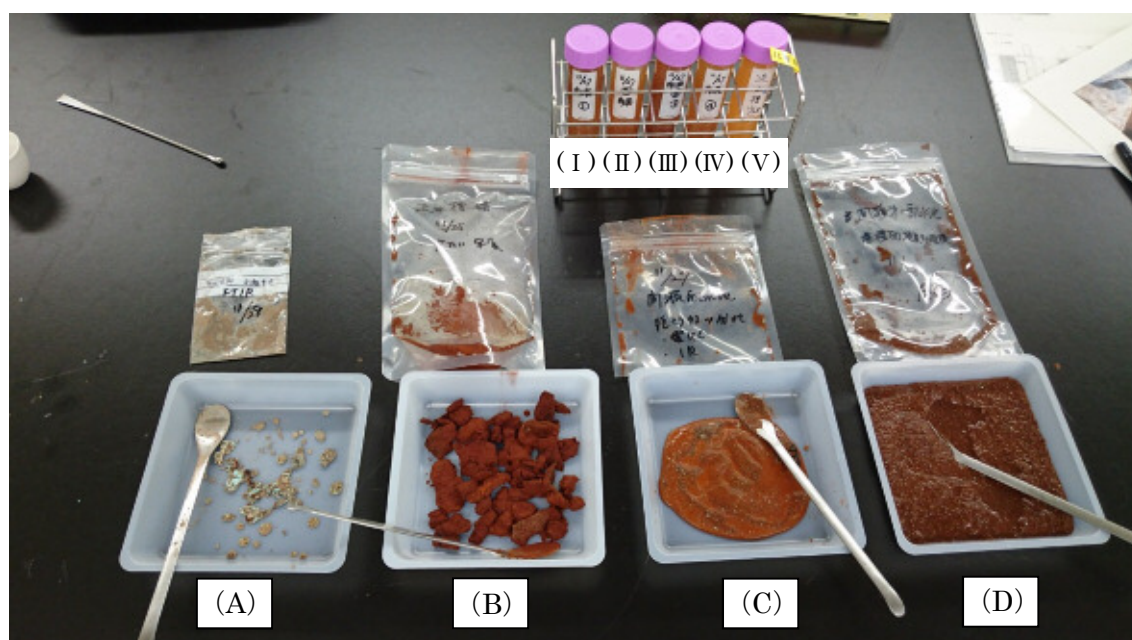


図-1 採取したサンプル

下段左から、(A) 剥離した防水塗膜、(B) 流出槽内の沈澱物、(C) 配水池内の堆積物、(D) 堆積物を凝集処理したものである。これらについては、乾燥後、電子顕微鏡による表面観察・EDS 分析及び FTIR 分析と、酸溶解を行った後 ICP による金属測定を実施した。また、上段左から、配水池 (1) (I)、配水池 (2) (II)、配水池 (3) (III)、配水池 (4) (IV)、流出槽底面のサンプリング水 (V) である (図-4 参照)。これらについては、酸溶解を行った後 ICP 測定を実施した。

2. 2 異物分析結果

2. 2. 1 目視及び実体顕微鏡による観察

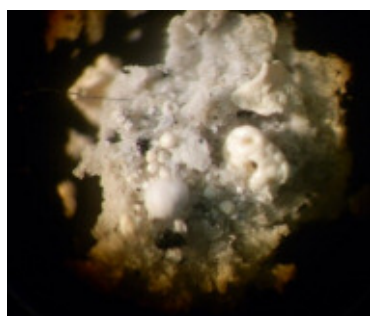
乾燥させたサンプルの外観を次に示す。その結果、図-2 の①～⑤に示すような異物が確認できた。目視での観察の結果、配水池の沈澱物には主に①水色の沈澱物②茶色の粉末状異物が見られ、③白色沈澱物・④黒色沈澱物及び⑤透明沈澱物も確認された。①については実体顕微鏡観察時では白色に見えたが、さらに乾燥すると水色に見えるようになった。



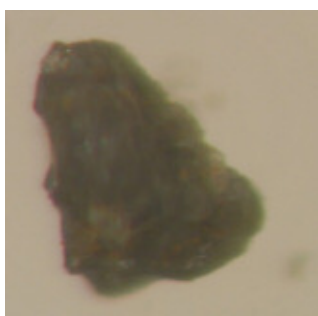
①水色沈澱物



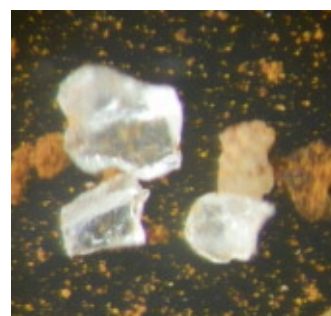
②茶色粉末状沈澱物



③白色沈澱物



④黒色沈澱物

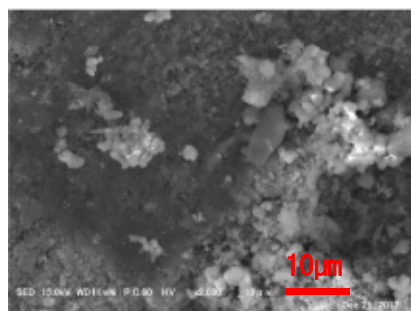


⑤透明沈澱物

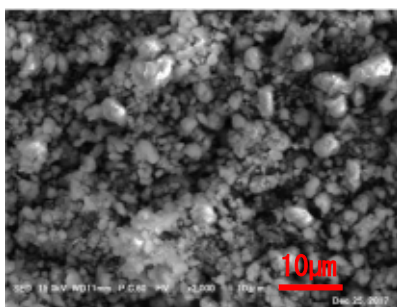
図-2 実体顕微鏡で観察された異物

2. 2. 2 電子顕微鏡及びEDS分析結果

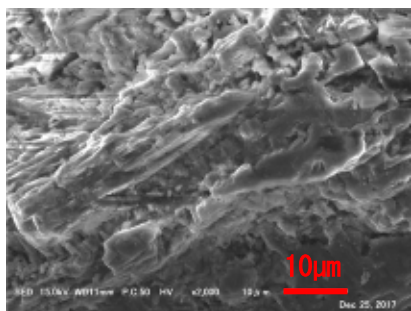
①～⑤の異物について電子顕微鏡観察を行った(図-3)。



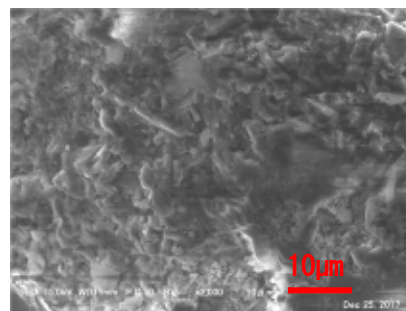
①水色沈澱物



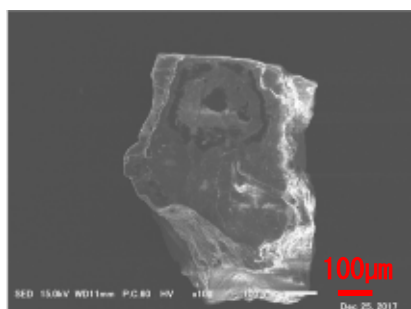
②茶色粉末状沈澱物



③白色沈澱物



④黒色沈澱物



⑤透明沈澱物

図-3 電子顕微鏡で観察された写真

①については、試料の帯電により観察が困難であったが、②については表面のEDS分析の結果から、鉄及び酸素を多く含むことが分かった。③④⑤の異物については、酸素とケイ素を多く含むことが分かった。

2. 2. 3 FTIR 分析結果

異物の①③④⑤について、FTIR 分析を行った結果を以下に示す。

- ①水色沈殿物はエポキシ樹脂の成分（エチレングリコール・エピクロロヒドリン・ビスフェノール A）である可能性が高いことが分かった。
- ③白色沈殿物はアルミニウム及びナトリウムを含むケイ酸塩である可能性が高いことが分かった。
- ④黒色沈殿物は砂・粘土の可能性が高いことが分かった。
- ⑤無色沈殿物は計測不能であった。

2. 3 ICP による金属分析の結果

図-4 に配水池平面図及びサンプルの写真を示す。(I)～(V)に加え、乾燥させた(C)(D)に精製水を加えたサンプル(VI)(VII)についても分析を行った。

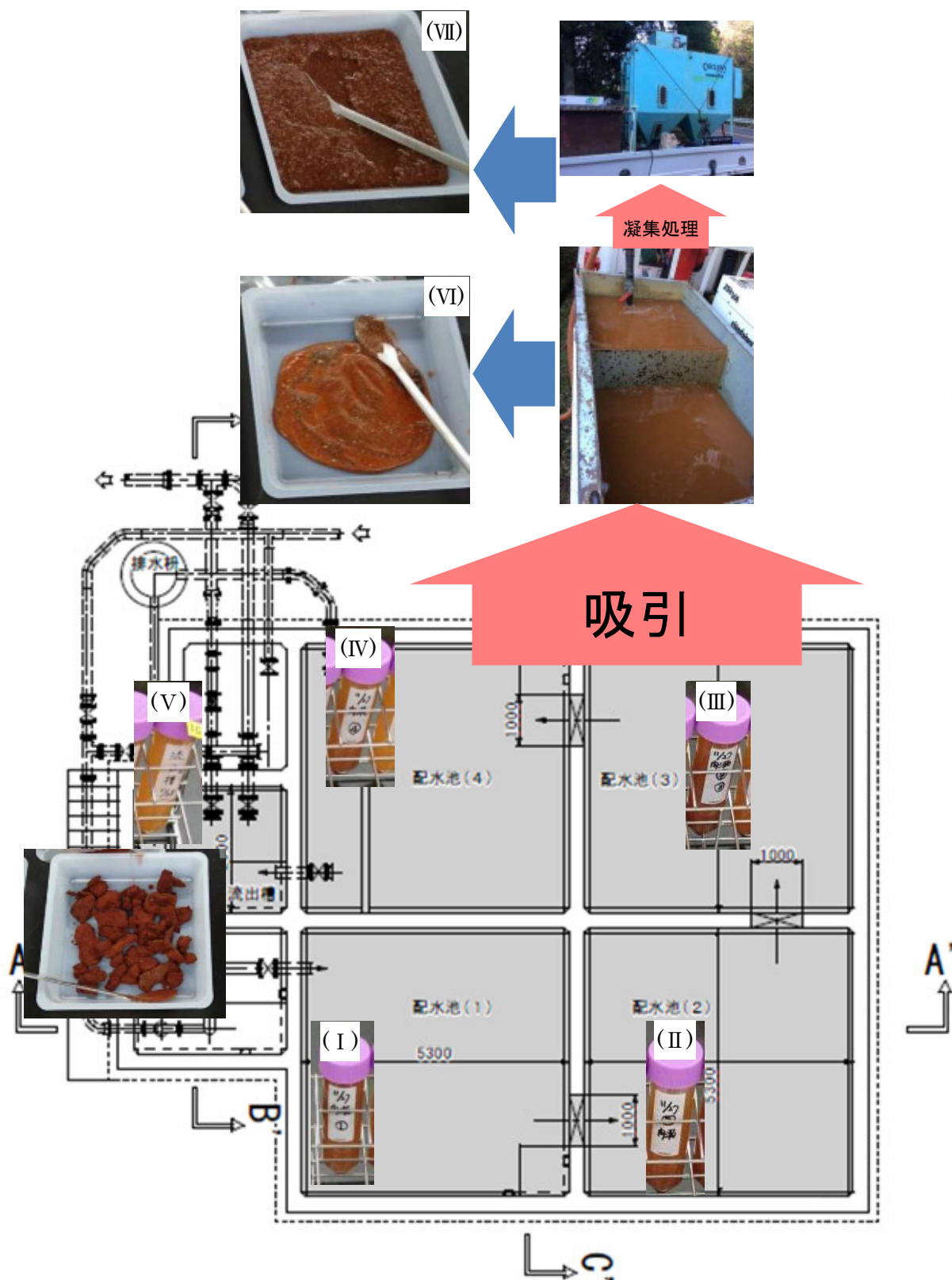
結果は、いずれのサンプルも鉄が7～8割を占め、次いでアルミニウムやカルシウムが多く検出された。

3 まとめ

以上の結果から、沈殿物の大部分は鉄さび(②)であり、エポキシ樹脂(塗装膜)(①)及び砂(③④⑤)がごくまれに混在していたと考えられる。ICP 分析で確認されたアルミニウムは凝集剤の成分、カルシウムは水中のミネラル分であると思われる。FTIR・実体顕微鏡観察及び EDS 分析で確認された白色沈殿物は、砂に凝集剤やミネラル分が付着したものであると考えられる。

担当：曾我 恒太

図-4 間瀬第1配水場中のサンプルについて



※サンプリング時の状況

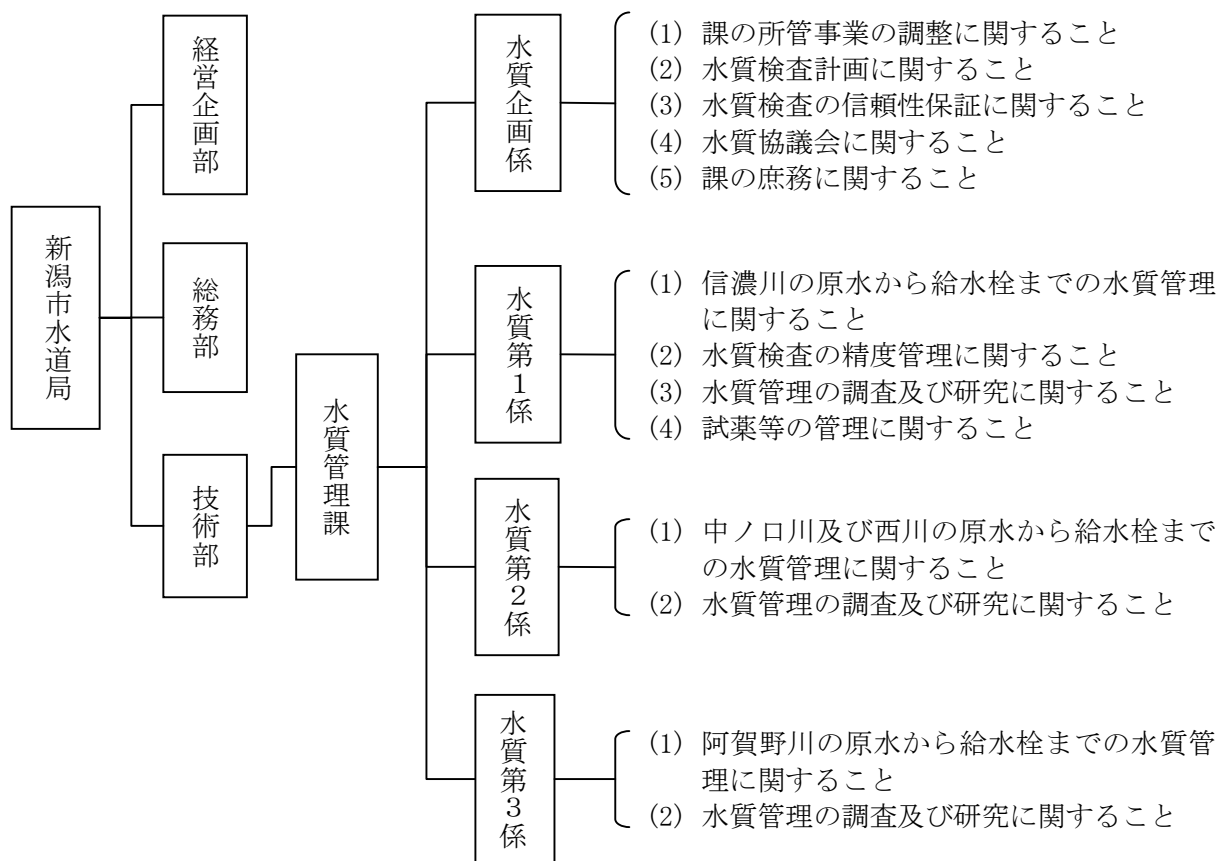
配水池底部全面において、ふわふわとした茶褐色の沈澱物及び剥離したコーティング材が見られた。

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 29 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	係長	庭山 秀一
	課長補佐	川瀬 悦郎		主査	山口 高史
	係長	高橋 英司		副主査	松井 恵美
	副主査	福田 圭佑		技師	曾我 恒太
	技師	今井 美友		主査(再任用)	渡辺 正秀
水質第1係	技師(再任用)	水戸 紀	水質第3係	係長	本間 和典
	技師(再任用)	水野 聰		主査	植木 健一
	係長	若杉 正雄		主査	白井 隆太
	主査	松井 利恭		技師	斎藤 直樹
	技師	田代 新			
	技師	須藤 拓大			

2 水源水質事故通報

No.	発生日月	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
1	2017/4/5	信濃川 西川 矢川	油流出	灯油	不明	新潟市西蒲区にある事業所前に油膜があるのを付近住民が発見、警察に通報した。水路出口にオイルフェンス2本、吸着マットを設置。県地域整備部がよりなれ橋に万国旗型吸着マット2本を設置
2	2017/4/7	信濃川 鷺ノ木大通川	油流出	灯油	不明	河川巡視の際、新潟市南区鷺ノ木大通川に油膜を確認、信濃川下流河川事務所関係出張所が現地確認中。鷺ノ木水門は閉まっており、信濃川への影響はない。鷺ノ木水門と鷺ノ木橋の間の右岸側公園の側溝に油膜がのこっているのを、新潟地域振興局地域整備部治水課が確認し、南区役所に吸着を指示。4/14午前10時の段階で、南区役所が万国旗型オイルフェンスをすべて撤去し油膜もないことを確認した。
3	2017/4/13	信濃川 柿川	その他			長岡市民から「高校脇を流れる柿川に油膜がある」旨の通報が入るが、関係部署で現地確認したところ、油膜ではなく、市民の見間違いであることが判明。現地解散した。なお、同年1月下旬から4月上旬にかけて、同じ場所が発生した油流出事故の印象があり、住民が油膜と見誤ったとおもわれる。(H28年度No.65参照)
4	2017/4/18	信濃川 栖吉川 福島江 (農業用水)	油流出	軽油	最大100L	長岡市下々条地内で車両衝突事故により軽油約100Lが流出。その一部が側溝に流れ出た模様。長岡市が発生現場を調べたところ、道路側溝への流出はほとんど認められず、下流河川への影響はなかった。道路上には軽油が確認されたため、長岡消防と県地域整備部がACライトで処理終了した。
5	2017/4/19	信濃川 旧黒川	油流出	不明	不明	4/19 5:40長岡市整備室より旧黒川に油が流れているとの連絡が入る。消防が「別院橋」でオイルフェンス1基設置。河川の流れが緩やかなため、油膜はとどまっており、オイルフェンスから下流への流出はない。消防、警察、市与板支所で発生源を捜索するも特定できず。4/20 8:15油膜の一部が下流へ流出し、黒川流末川に逆流しとどまっていることを確認したため、県地域整備部が旧黒川と黒川流末川の合流地点にオイルフェンスを1基設置。下流への流出はなし。4/27県地域整備部が設置した資材を撤去。消防が設置した資材はすでに消防が撤去済み。本件の対応は終了。
6	2017/4/4	信濃川 中沢川 田川 みだれ川	油流出	重油	少量	4/4 9:00頃十日町市のコミュニティセンター付近の水路で油が川底から浮き流れていると通報。通報者(区長)→消防 地元から農業に利用する水であることから早急な対応を求める声あり。市の対応として、モルタルでふさぎ油湧出を止める措置を行う。油湧出はいったん止まったが、その後4/17に再び油が浮き出ていることを確認。4/26の第2報(終報)で、原因者が判明し当該重油タンクを廃止していることから、漏えいの根本的原因は不明だが事案終了とする。
7	2017/4/27	信濃川	油流出	不明	不明	4/27 9:40新潟市下水道管理センターより西区善久にある排水路水門付近に鉄バクテリアではない、薄い油膜を確認。市環境対策課が排水路に吸着マットを設置。下水道管理センターが水門の出口に万国旗型吸着マットを設置。同日12:05信濃川下流河川事務所より市環境対策課に、新たな流出はなく措置も講じたことから終了とする旨連絡あり。
8	2017/5/1	信濃川	油流出	不明	不明	5/1 17:50三条市から環境センターに水路に油膜があるとの第1報。三条市及び消防が水路に吸着マット8枚程度を数か所に設置。5/2環境センターが現地確認したが、油は認められず、新川排水機場の信濃川合流地点で油膜油臭はない。対応終了とする。
9	2017/5/9	信濃川 猿橋川	油流出	不明	不明	5/9 11:30中之島土地改良区から長岡市中中之島支所に「黒条排水機場から油が流出している」との連絡が入る。長岡市環境政策課によれば、薄い油膜が排水路を伝って猿橋川方向へ流れている。長岡消防が排水機場手前と排水機場下流の橋地点にオイルフェンスを1基ずつ設置した。猿橋川への流出はない。福島江土地改良区が排水機場手前にオイルマットを設置。5/22福島江土地改良区が設置していた資材をすべて撤去。対応終了。
10	2017/5/13	信濃川 猿橋川 石無川	油流出	軽油	200L	5/13 6:30長岡市警備室から「長岡市押切川原町地内を流れる猿橋川に架かる大三橋付近で油膜が確認されるとの長岡消防からの通報があった」旨の連絡が入る。消防が猿橋川を遡ったところ長岡市麻生田町で発生源者を確認。ホームタンクの小分け作業を失念したことが原因であることが判明。県地域整備局が、浦瀬町地内の霞橋付近に吹き流し吸着マット3基、石無川と猿橋川の合流地点に活性炭フェンスマット2基、福島町地内の八丁橋付近に吹き流し吸着マット3基及び八丁橋より1本上流側の橋付近に吹き流し吸着マット2基をそれぞれ設置。また、長岡市河川港湾課が浦瀬地内を流れる石無川の猿橋川に合流する200m上流付近に吹き流し吸着マットを1基設置した。発生源者によれば小分けを行ったのは5/12 17時頃であり、発見前日には河川へ流出していたと推定される。敷地内及び水路の油が下流に流れないよう、ふき取り及び資材で処理するよう指導した。5/26午前までに県地域整備局及び市河川港湾課が設置した資材をすべて撤去し対応を終了。
11	2017/5/13	信濃川 中ノ口川	油流出	不明	不明	5/13長岡市今井の蒲原大堰・中ノ口川上流水門付近で1~2m全体に油膜が薄く散在。回収不能。三条市河川事務所及び委託業者が上流側4km万盛橋付近まで確認したが油膜は確認できない。5/15午前中に信濃川下流河川事務所が本川橋から蒲原大堰管理支所まで確認したが油膜は確認できず、対応終了。
12	2017/5/19	信濃川 千曲川 出川 井出川	その他	土砂崩れ	不明	5/19 12時頃長野県飯山市照岡ダイドゥで大規模な土砂災害が発生。近くを流れる井出川に土砂が流入。新潟県側の信濃川にも濁質が流れ込んでいる。

No.	発生日月	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
13	2017/5/19	信濃川 魚野川	油流出	灯油	不明	5/19 17:30南魚沼郡湯沢町の養鯉場でボイラー用の地下タンク（灯油用、容量5000L）の点検時、圧力試験実施の際異常が見られたとの通報が南魚沼市消防にあった。地下配管の一部破損が原因と考えられる。流出した灯油の量は調査中。地下タンク及び配管の使用を取りやめ周辺住民等への周知を、近隣の町内会を通じて速やかに実施するよう指導。
14	2017/5/23	信濃川 東大通川	油流出	不明	不明	5/23 15:30 新潟市秋葉区の自治会長が秋葉区役所区民生活課に来庁。東大通川に油膜を確認。秋葉区役所区民生活課が現場に吹き流し吸着マットとオイルフェンスを設置。6/1現在設置してある吸着マット及びオイルフェンスの管理を含め、以後の対応は河川管理者である県へ引き継ぎ。
15	2017/5/23	信濃川	油流出	不明	不明	5/23 18時信濃川下流河川事務所から新潟市中央区川岸町の信濃川左岸に油膜ありの第1報。5/24 8:40新潟市環境対策課より、既設フェンスの外側に1m四方の油膜あり、現在現地確認中との連絡あり。16時オイルフェンス張り直し完了。対応終了。
16	2017/6/1	信濃川 須川	油流出	機械油	最大30L	6/1 長岡市消防より「市民から熱田橋付近の須川に油が流れている旨通報があった」と長岡市へ情報提供あり。付近の工場が機械施設の故障により漏えいした機械油を処理する際に、水と混ざった機械油をシンクに流したことが原因。熱田橋付近で工事をしていた業者が吸着マットを敷き設置。6/2信濃川河川事務所が須川水門にオイルフェンス2基設置。県地域整備部が須川に架かるJR信越本線の鉄橋付近に吹き流しオイルフェンスを設置。排水路と須川の合流地点で油膜は見られない。6/12長岡地域整備局が設置したオイルフェンスを小千谷市内設置分も含めてすべて撤去。6/13信濃川河川事務所が設置したオイルフェンスを撤去。設置したオイルフェンスをすべて撤去し対応を終了した。
17	2017/4/4	信濃川 中沢川 田川 みだれ川	油流出	灯油	不明	4/4十日町市新座甲の水路で油が湧出しているのを発見。4/25十日町市の調査により油が湧出した水路内を探索したところ、生活排水系の暗渠からの油膜の流出が見られた。暗渠の所有者の民家付近の土壌を簡易ボーリングしたところ、油が確認された。この民家は灯油タンクから床下配管を経由して室内に灯油を供給していた。地下配管の使用の中止を要請したところ、水路での油膜が見られなくなった。6/2小千谷市が油の流出を抑えるため、モルタルによる川底の舗装を行った。対応終了。
18	2017/6/23	信濃川 清津川 八木沢川	魚へい死	次亜塩素酸カルシウム	2t	6/23 14:07湯沢町にある下水処理センターから塩素を流してしまい魚が10匹程度浮いていると通報あり。河川改修工事をしている業者から魚20〜30匹が浮いているとの通報あり。三俣下水処理センター付近の川では塩素臭が確認できる。八木沢川の魚類へい死地点では残塩確認できない。処理センター放水口手前の柵から強い塩素臭あり。清津川、信濃川で異常なし。下水道管理者が柵内部の塩素水（次亜塩素酸カルシウム）を回収。八木沢川と清津川の合流点以降で異常が見られないことから対応終了とする。
19	2017/6/30	信濃川 須川	油流出	不明	不明	6/30 8:40頃草刈り業者から長岡市浦地先を流れる須川で油が確認される旨の通報あり。長岡市環境対策課が確認したところ川一面に油膜を確認。油臭はない。消防が熱田橋とJR橋の間に万国旗型オイルフェンスを設置。小千谷市から流れてきている可能性があるため、県環境センターに情報提供。県環境センターが越路製菓沼田工場を確認したところ排水溝に若干の油らしきものを確認したが、発生源として断定できない旨の連絡あり。11:00沼田工場排水口と須川の接続地点にオイルフェンス等を設置。上流で油膜を確認できず。7/1須川水門に設置したオイルフェンスを水位上昇に伴い撤去。信濃川河川事務所が設置したオイルフェンスを撤去。7/3長岡市消防が設置したオイルフェンスを撤去。7/7小千谷市消防が設置したオイルフェンスを沼田工場職員が撤去。対応終了。
20	2017/7/4	信濃川 鯖石川 別山川	油流出	原油（推定）	不明	7/4柏崎市西山町長嶺個人宅裏山のがけ崩れで雨水に混ざって油が流出との通報が柏崎市から長岡環境センターに入った。消防が現地確認し、吸着マット4枚を設置。柏崎市西川町事務所が確認したところ、吸着マット外へ油が流出、水田へ流入の恐れあり。長岡環境センターが確認したところ、がけ崩れは発生しておらず今回の大雨により山肌から湧出している水に油が混じっている。油は用水路には流入しているが、別山川への合流地点水門で溜まっているため、別山川への油の流入はほとんどなく、油膜も見られない。10/23 16:20大雨の影響により油混じりの水が山肌から流出している。業者が吸着マットにて処理しているが、一部が敷地外の用水路へ流れ出ているため、吸着マットを再設置。別山川では流量が多く、油膜は見られない。
21	2017/7/7	信濃川 五十嵐川 島田川 新通川	魚へい死	不明	不明	7/7 19:00三条市民から三条市環境課へ、新通川及び島田川で魚が浮いているとの情報あり。7/8 三条市が確認したところかなりの数の魚が死んでいるのを確認。県環境センターに第1報。環境センターが新通川でシアン、六価クロム、残留塩素を検査の結果いずれも確認できず。DOが2.6mg/Lとかなり低いことから酸欠と判断。島田川では有害物質は不検出、DOも6.0mg/L以上と検査時点で異常は認められなかった。連日の高気温による酸欠が原因の一つと考えられる。
22	2017/7/12	信濃川 太田川	油流出	不明	不明	7/12 15:30長岡出張所より、長岡市幸町3の太田川で油膜が流れていることを確認。信濃川本川接続部近くの思案橋でオイルフェンスを設置を指示したとの通報あり。長岡市、県環境センターに連絡済み。上流を確認したが長岡市左近町地内の永代橋では確認できず。夕方オイルフェンス2基設置完了。7/13 9:30雨水の流入に伴う河川の増水により油膜が確認できず、信濃川河川事務所が設置していたオイルフェンスをすべて撤去。対応終了。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
23	2017/7/20	阿賀野川 藤戸川	その他	家畜糞尿	4t程度	7/20 8:30頃阿賀野市草水字向田7183付近の水田に水を入れようとした市民が、藤戸川から取水する農業用水が茶色く濁っているのを発見。上流部の牧場排水が原因と考え苦情を言ったところ、朝4時頃に牛の糞尿（スラリー）が配管事故により流出したことを確認。10:40牧場主より阿賀野市農林課へ通報。事故の内容より、阿賀野川へのクリプトスポリジウムが懸念される状況であったことから、下流側の4浄水場に対し、ろ過水濁度の確認及び浄水処理の徹底をTELにて通知。対応終了。
24	2017/7/25	信濃川 黒川 旧黒川	油流出	重油	0.1L	7/25 6:00頃長岡市与板町の排水機場構内で、排水機場運転中に防油場内で重油漏れを確認、与板維持管理事務所に連絡。燃料小出し槽のフロートバルブの作動不良が原因。小出し槽防堤内にオーバーフローした重油0.1L程度が溜まっていることを確認した。外への流出はない。与板維持管理事務所工務課がオイルマットとACライトで重油を除去。フロートバルブはすみやかに修理予定。対応終了。
25	2017/8/2	信濃川 山田沢川	その他	汚水	3000L	8/2 9:10頃小千谷市にある農業集落排水処理場が停電したため、処理場手前のマンホールから処理前の汚水があふれ、近くの山田沢川に流入した。12:40頃流出した汚水の回収作業が終了、停電も復旧し施設は通常稼働。汚水流出箇所に業者が石灰を散布し消毒。山田沢川及び信濃川の状況を確認したところ魚類へい死などの異常は確認されず、異臭もなかった。
26	2017/8/8	信濃川 東大通川	油流出	不明	不明	8/8 17:15新潟市秋葉区の大秋排水機場職員が東大通川の南側の排水路に油が流れているのを発見。大秋排水機場で万国旗型オイルマット5本を設置。新潟市秋葉区鎌倉の油分分離槽から大雨のため油が流出した。秋葉区役所が定期的に油をくみ出している。8/10 15:35新潟地域振興局が大秋排水機場に設置したオイルマットを撤去。油膜が確認されないことから、対応終了。
27	2017/8/25	信濃川 東大通川 朝日川	油流出	原油	不明	新潟市秋葉区の朝日川沈砂池土手で自噴した原油が沈砂池に設置されたオイルフェンスから漏れ出し、朝日川に流出した。秋葉区役所が沈砂池のオイルフェンスの強化を検討。東大通川下流の水門を下げ、油膜流出を防止。信濃川本川への流出はなし。8/28 14:05東大通川水門付近で油膜は確認できず、本事業の対応は一時終了。
28	2017/8/31	信濃川	油流出	不明	少量	8/31 10:00頃大島下郷土地改良区が三条市代官島地区の中央排水路に幅3～4mの油が数メートルほど漂っているのを発見。臭いはなく、油種は不明。大島下郷土地改良区が吸着マット9枚を井戸場排水機場に設置し油が無くなるまで様子を見る。流出量は少量と見られ、発生源の措置がなされたことから、対応終了。
29	2017/9/6	信濃川 中ノ口川	その他	なし	なし	9/6 11:40測量業者より通報あり。燕市道金の中ノ口川で河川流量観測時に船外機及び燃料タンクの取付が甘く、川へ落とした。14:30 回収完了し、油漏れはなし。対応終了。
30	2017/9/6	信濃川	油流出	不明	不明	9/6 13:10三条市環境課から環境センターへ新川排水路に油が流れているとの一報が入る。17:45油は食用油の可能性が高い。信濃川本川への流出はない。三条市環境課が水路の一つに万国旗型吸着マットを設置。9/8～9/11にファストフード店の排水枡及び側溝等の清掃を実施。9/12三条市が水路に設置した万国旗型吸着マット1基を撤去し、一旦対応終了。今回発見した事業者に対しては引き続き再発防止の指導を行う。
31	2017/9/16	信濃川 稲葉川	油流出	灯油	30L	9/16 8時頃長岡市栖吉町の個人宅で穀物観測機に使用する灯油を小分け中、作業を失念し灯油30Lが流出。流出した灯油はほぼ敷地内にとどまり消防がオイルマットで処理したが、一部が側溝に流出した。側溝に漏れ出した灯油は長岡市河川港湾課がオイルマットで処理済み。県地域整備部が下流の稲葉川を確認したが、油膜等はなし。下流への流出はなく対応終了。
32	2017/9/21	信濃川	油流出	灯油	少量	小千谷市立総合支援センターで9/21に実施した灯油タンクと配管等の気密試験の結果、地下配管の破損が確認された。昨年実施の気密試験では異常なし。破損した箇所を緑切りし配管に残っていた灯油を回収し、現在漏えいはない。長岡環境センターが学校敷地周辺の側溝などを確認したが、油膜油臭は確認できず。漏えい量は少ないと思われる。
33	2017/9/27	信濃川	油流出	灯油	10L	三条委塚野目3で9/27 15:30頃原因者がホームタンクからポリタンクへ灯油を給油中にその場を離れた。原因者が漏えいに気づき消防へ連絡。その後すぐに新聞紙で回収を開始。排水枡へ若干灯油が入ったが後段の排水溝口に原因者がビニール袋を設置し、公共用水域への流出を防止。消防が敷地内のコンクリート上に吸着マット数枚を設置。環境センターが排水枡に吸着マット1枚を設置。公共用水域への影響はほとんどなく措置完了したことから対応終了。
34	2017/10/23	信濃川	その他			長岡市内信濃川左岸の市民スポーツ公園駐車場に駐車していた軽自動車が水没しているのを、巡視していた長岡出張所職員が確認した。さらに増水が進めば油等の流出が懸念される。
35	2017/10/23	信濃川 新島崎川	油流出	不明	不明	10/23 15:20新潟県環境センターより、県農林部から長岡市寺泊戸崎の事業所脇を流れる用水路で油膜が確認できる旨連絡があったとの通報あり。関係機関が現地確認したところ引岡排水路で油膜を確認。付近にいた建設業者が吸着マットを4枚設置。下流河川への新たな流出がない事から現地対応終了。10/25長岡市寺泊支所が吸着マットを撤去。対応終了。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
36	2017/10/29	阿賀野川	油流出	灯油	推定約300L	10/29 16:40頃福島県耶麻郡磐梯町水口地先水路で油膜を確認。原因者がホームタンクのパルプを開けたまま外出し17:30頃灯油の流出を確認。ホームタンクの残量から、流出量は約300Lと推定される。水路は日橋川右支川大谷川へ流下するが、消防によると、水路の途中までは臭気が感じられるが、大谷川に流出する手前の水門付近では油膜・油臭を確認できなかった。10/30 9:30 現地調査をしたが、水路から大谷川に落ちる箇所ではわずかに臭気は確認できたが、大谷川及び日橋川では何も確認できなかった。油は流下してしまっただけと思われるが、現時点で確認することは不可能と思われる。
37	2017/10/31	信濃川 栖吉川 新柿川	油流出	軽油	不明	10/31 9:00長岡市環境業務課に長岡市鉢状町の住民から「自宅前の道路に灯油がまかされている」と通報が入る。10:00 消防が現地確認したところ、油種は軽油だと判明。道路側溝から新柿川への流入が疑われるものの、河川への流入はごく少量の様様。消防が住民宅前でACライトで処置。10:25県地域整備部が栄橋でオイルフェンスを1基設置。11/10 県地域整備部が河川を確認したところ、油膜・油臭なし。設置した資材を撤去した。
38	2017/11/13	信濃川 栖吉川 福島江用水	油流出	灯油	50L	11/13 10:45長岡市消防に長岡市要町の事業者から「自社のホームタンクから灯油約50リットルが敷地東側の水路に流出した」と通報が入る。12:00 現地確認したところホームタンク付近では油臭と油膜があったため、消防がACライトで処置。水路を確認したところ流れはなく滞留していたため、下流域へ灯油が流れることはないかと判断した。消防が発生源者敷地内脇を流れる水路に吸着マットを約10枚設置した。新たな灯油の河川への流入及び下流河川への影響がないことから現地解散し、本件の対応を終了した。
39	2017/11/13	信濃川 魚野川 山王川	魚へい死	農薬(推定)	不明	南魚沼市東泉田区长から南魚沼市へ、南魚沼市東泉田298-1付近の山王川及びその下流の水路で魚類へい死が発生しているとの連絡があった。市、環境センター、地域整備部、土地改良区、農協、警察で現場確認を行ったところ、南魚沼市東泉田桜橋から約200m下流にかけて、魚が数百匹へい死しているのを確認。南魚沼市大月394-6から南西方向に伸びる山王川に接続水路でも魚類がへい死していた。当該番地から数百m上流に上った水路には農薬らしきものが投棄されていた。15日に長岡環境センター及び保健環境科学研究所で水質検査を行ったところ、①投棄現場直下と②山王橋でテフルトリン(殺虫剤、劇物)、トルクロホスメチル、フェノキサルニルが検出された。その後も継続で検査を続け、27日の水質検査では①投棄現場直下②山王橋③桜橋でフェノキサルニルが検出されたが、農薬取締法に定める水質汚濁に係る農薬登録保留基準よりも低い値であったこと、テフルトリン及びトルクロホスメチルが3地点で未検出であったことから、対応を一旦中止とする。
40	2017/11/16	信濃川 猿橋川	油流出	軽油	約100L	11/16 13:30 長岡市民から「猿橋川に架かる並木新田橋で上流から油が流れてきている」と連絡が入る。消防署、長岡市、新潟県で現地確認したところ、発見現場上流の猿橋川に架かる川向大橋において油膜が確認された。発生原因を確認したところ、一般家庭でタンクの小分け作業中の取り扱い不注意だと判明した。長岡市中之島支所が、発生源者付近の側溝に吸着マットを2基、県地域整備部が吹き流しオイルフェンスを2基設置した。16:00設置した資材により、猿橋川への油の流入及び新たな油の河川への流入がないことを確認。11/22 15:00県地域整備部が河川に設置したオイルフェンスをすべて撤去し、本件の対応はすべて終了とする。
41	2017/11/20	信濃川 波海川	油流出	灯油	約20L	11/20 12:10長岡市越路支所に「ホームタンクの小分け中、その場を離れて戻ったところ、灯油が約20L漏えいしていた旨」の通報が入る。12:30長岡市消防署、越路支所で現地確認したところ、ホームタンクの設置してあった車庫に灯油がたまっており、一部が水路に漏えいしていた。なお、漏えい現場の下流に滞留している場所があったため、吸着マットを3枚設置。発生源者に対し、状況を見て資材を撤去するよう指導した。新たな灯油の漏えい及び下流河川への影響が確認できないことから、本件の対応を終了とする。
42	2017/11/20	阿賀野川 古川	油流出	灯油	最大70L	11/20 11:30阿賀野市文田の一般市民のホームタンクから漏れ出した灯油が付近の排水路に流れ出ているのを近隣住民が発見。13:44阿賀野市が発生場所付近の排水路にオイルフェンスを設置した。排水路からの接続先となる古川に、消防がオイルフェンスを設置した。原因者が不在であったが、現場の状況から取り扱い不注意による漏えいと推測される。油が古川に到達する前にオイルフェンスを設置したため、阿賀野川への流出はない。11/24 古川の下流に設置したオイルフェンス付近では、油膜・油臭がなかったことから、消防がオイルフェンスを撤去し、本件の対応は終了とする。
43	2017/11/21	信濃川 五十嵐川	油流出	灯油	約20L(自己申告)	11/21 9:30三条市諏訪の原因者がホームタンクから灯油の小分け中にパルプを閉め忘れ灯油が流出した。11:25発見者から三条市へ通報あり。12:00環境センターが現地確認し、消防が発生現場周辺の側溝に吸着マット10枚以上で措置。12:41五十嵐川(新橋)で油膜・油種がないことから本件の対応を終了とした。11/21 15:05下流の住民(曲淵2-21-74)から三条市へ近くの水路に油臭があると通報が入る。15:45環境センターが曲淵2丁目15番地のポンプ場から五十嵐川への接続口を確認したところ、油膜・油臭を確認した。原因者に電話でホームタンクへの灯油の給油状況を確認した。伝票によれば10/26に150Lを補給していた。流出後の残油メーターは0であったが、原因者によれば途中でとめ、60Lほど残っているとのこと。(流出量は不明)原因者が油吸着材、消防が側溝に吸着マットを10枚設置した。11/27 9:15五十嵐川への接続口を確認したが、油膜は認められないことから本件の対応を終了とする。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
44	2017/11/21	信濃川 三ヶ字川	油流出	灯油	不明	11/21 14:20 長岡市加津保町の市民から「10時頃、ホームタンクを見たらバルブが緩んでおり、灯油が漏れていることに気づいた」旨、長岡市河川港湾課に通報が入った。15:00 関係課で現地確認したところ、発生源者宅西側を流れる普通河川三ヶ字川で油膜・油臭を確認。発生源者に聞き取りを行ったところ、漏れた量は数十Lとのこと。15:10 市河川港湾課が、発生源者宅から三ヶ字川に通じるU字側溝に吸着マットを3枚設置した。11/21 16:00 下流（浦加桂川・猿橋川）を確認したところ、油膜は確認されなかった。新たな灯油の流出もなく、下流河川への影響が確認されないことから、本件の対応を終了とする。
45	2017/11/21	信濃川 刈谷田川 輪吾田川	油流出	灯油	最大100L	11/22 11:20長岡市民より消防に長岡市巻淵4の下水処理センター付近の用水路で油が流れている旨連絡が入る。12:40消防と栃尾支所が上流を確認したところ、巻淵1の事業所ホームタンクから油膜が続いていた。タンクには一昨日（11/19）の昼前に灯油100Lを入れたとのことだが、空になっていった。13:25ホームタンクの付近を確認し、タンクと繋がる排管の繋ぎ目から灯油が流出したものと推測される。消防がホームタンク付近の側溝に吸着マットを2枚設置。事業所に対し、ホームタンクの排管設備について点検するよう指導。11/24消防が吸着マットを撤去し、事業所より今後ホームタンクを使用しないとの報告があった。以上で本件の対応を終了とする。
46	2017/11/22	信濃川 大平川	油流出	灯油	最大100L	11/22 15:30三条市大平1の一般市民がホームタンク（436L）からの灯油の小分け作業中にその場を離れる。気づいてバルブを閉めたが残量計で4分の1が減っていた。17:56下流の三条市駒込の住民から消防へ水路に油が流れていると通報が入る。消防が現地に行き、油が溜まっている箇所に吸着マットを設置した。21:00～22:00県地域整備部が河川を確認したところ、大平川への油の流入が確認されたため、大平川合流点の前後にオイルフェンスを2条を設置した。11/23環境センターが現地確認したところ、ホームタンクから漏れた油は土壌の上を通過し、近くの土製小さな水路に至り、コンクリート製の水路に流出していた。吸着マット5枚を原因者に渡し、最後まで油の管理をするよう指導した。9:29発生源者の対処がなされ、河川で油が認められなくなったことから、本件の対応を終了とする。
47	2017/11/24	信濃川	油流出	灯油	150L	11/24 10時過ぎ津南町下船渡成付近の水路で灯油臭がすると通報があった。飲食店で灯油の小分け中に現場を離れホームタンクから約150Lが流出したと判明。13:30県地域整備部が信濃川橋を確認したところ、油膜・油臭あり。14:00現場では町、消防が吸着マットなどの措置を行った。水路は直接信濃川につながっており、町と環境センターで油溜まりなどが残っていないか確認した。11/28全吸着マットの回収が完了したことから、本件の対応を終了とする。
48	2017/11/25	信濃川 黒川 油田川	油流出	灯油	100L（推定）	11/25 8:15柏崎消防から柏崎地域整備部へ「7:00刈羽村大字油田の発生源が自宅前のホームタンクからポリタンクに灯油を給油したままその場を離れてしまった。7:20原因者が給油中であることに気づき、タンクへ戻ったが油が漏れていた」旨連絡が入る。油田川への水路に油膜・油臭が確認できたため、柏崎消防が柏崎地域整備部が吸着マットを設置した。油田川へ接続する水路の出口で河川の状況を確認したが、水量が多く流れが急なこともあり、油膜は確認できなかったが、油臭は確認できた。12/5吸着マットを設置していた水路を確認したところ、油膜は見られなかったため、本件の対応を終了とする。
49	2017/11/26	信濃川 三国川	油流出	灯油	約150L	11/26 7:40南魚沼市土沢の住民が灯油の小分け中に灯油の流出事故が発生。7:49当事者から畔地浄水場へ、灯油流出情報を受信し、畔地浄水場は取水停止した。8:35消防・警察・保健所が現地に到着し、消雪水の停止及び灯油流出経路への粉末活性炭散布を開始。8:45に頭首工での原水臭気確認を行ったところ、異常はなかった。9:26土沢住民から側溝の経路を確認し、流出水量の2割が枡から三国川へ流入していることを確認したため、堰坂とビニールシートにて遮断処置をした。10:22頭首工での原水臭気確認をしたところ異常はなし。10:30現地对応終了。
50	2017/12/1	信濃川 中ノ口川	油流出	不明	不明	12/1 15:40新潟県地域整備部から新潟市環境対策課へ「新潟市南区中ノ口川の富月橋から松橋橋の間で油膜を確認した。その後、上流部の堂場橋を確認したところ、油膜は確認されなかった」と通報が入る。16:10～20新潟市環境対策課が富月橋、南区区民生活課が大野橋を確認したが、油膜は確認されなかった。さらに、富月橋の下流と、大野橋の上流を確認したが、油膜は確認されなかった。16:50新潟市環境対策課が現地確認を行ったところ、油膜は確認できず、一過性のものと思われる。以上より、油膜は一過性のものと判断し、本件の対応を終了とします。
51	2017/12/6	信濃川 栖吉川	油流出	灯油	約100L	12/6 8:45長岡市消防より「上記住所付近の踏切付近の側溝で油膜が確認された」旨連絡が入る。9:15消防が新幹線高架下付近の側道で灯油臭のようなもの及び油膜を確認した。12/6 10:10発生源が判明した。消防が敷地内の集水枡に吸着マットを数枚設置し、状況を見て発生源者が交換・撤去するよう指導した。11:45発見現場付近では油膜が確認できなかったが、その下流で油膜が確認できることから、福島江土地改良区が下々排水機条に吸着マットを約20枚設置した。12/7 11:00土地改良区が現地を確認したところ、水路に油膜を確認できなかったことから吸着マットを撤去し、本件の対応を終了とする。
52	2017/12/6	信濃川 鷺ノ木大通川	油流出	不明	不明	12/5 18:50南区区民生活課より市環境対策課へ「白根斎場付近の鷺ノ木大通川に車が転落し、流された」旨、連絡が入る。19:44現場確認したところ、事故の痕跡はあるが油は確認できなかった。12/6 10:30南区区民生活課が水没現場を確認したところ、油は確認できなかった。12:30原因者は水没した車両の引き上げを業者へ依頼。12/7 10:10水没車両の引き上げ作業が完了。現場付近に油膜は確認できなかった。対応終了。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
53	2017/12/7	信濃川 天田川	油流出	灯油	30L	12/7小千谷市桜町の個人宅ホームタンクの地下配管より灯油20～30Lが天田川に流出した。側溝に油吸着マットを設置した。本川から油臭が認められたため小千谷市ガス水道局は取水停止をした。原因者に聞き取りを行ったところ、原因者がホームタンクを満タンにしたが、7日にタンク内の灯油が約半分になっていた。ホームタンクと家の間の地下配管が破損し漏えいしたと推測される。現場の状況から河川への流出は約30L程度。小千谷市消防が原因者宅脇の側溝と側溝が接続する用水路に吸着マットを設置した。12:30茶郷川出口（信濃川合流点）にフェンスを設置した。設置時に油膜・油臭は確認されなかった。12/18地下配管をすべて新品に交換した。1/913:40原因者宅下流の側溝に油膜・油臭は確認されなかったことから、本件の対応を終了とする。
54	2017/12/8	信濃川 東大通川	油流出	不明	不明	12/8 10:50信濃川河川事務所の委託河川巡視員が、新潟市秋葉区大秋の大秋排水機場に県が以前より設置していたオイルフェンスで油膜を確認した。11:30大秋排水機場付近の東大通川で油膜を確認した。13:07秋葉区区民生活課が、県の設置しているオイルフェンスはゴミ等が溜まっており、機能しておらず、信濃川本川へ油が流出していることを確認した。14:25信濃川浄水場の沈砂池で油臭あり。取水塔は油膜・油臭なし。15:30両水協事務局長が排水機場付近にある東大通川一番端に設置してあるオイルフェンスに油膜とゴミ等が溜まっていることを確認した。16:00新潟市環境対策課が大秋排水機場付近の500m上流で油膜を確認。信濃川取水場沈砂池流入部に油膜が確認されたため吸着マットで回収した。青山浄水場では念のため活性炭注入を行い、14:25～16:20の間は取水停止を行った。以上のことから、本件の対応を終了とする。
55	2017/12/8	信濃川 刈谷田川 貝喰川	油流出	軽油	数100mL	12/6 9:53三条市猪子場新田の工場から通報が入り、環境センターが確認したところ別の工作所の駐車場近くの側溝に油があった。11:03三条市から貝喰川の旭橋に油膜を確認したと連絡が入る。12:00刈谷田川右岸排水機場に土地改良区が万国旗型吸着マットを1条設置した。12:22今井橋に油膜を確認したため、土地改良区が万国旗型吸着マットを1条設置した。12:55貝喰川の上流をたどって確認したところ、福島新田321近くの側溝に油だまりを発見。12/8 12:35工作所駐車場の油の原因は、軽油のポリタンクを撒いてしまったものと連絡を受ける。16:14消防が軽油タンクの所有者にタンクの中身を再確認したところ、空ではあるが清掃していないまま以前の会社から引き継いだとのこと。河川の油の状態から見て本軽油タンクが原因とは考えづらく、本案件は油の側溝への不法投棄が疑われる。12/14 14:30～16:00土地改良区と地域整備部が設置したオイルフェンスをすべて撤去。下流への影響のおそれがなくなったことから本件の対応を終了とする。
56	2017/12/11	信濃川 黒川流末川	油流出	軽油	最大50L	12/12 9:15長岡市の与板排水機場職員から「排水機場付近で油膜が確認された」旨通報が入る。11:00新潟県、長岡市、消防署で現地確認を行ったところ、黒川流末川から与板排水機場へ流入するところで油膜を確認したため、県がオイルフェンスを4基設置した。また、発生源者を特定し、与板出張所が発生源者宅付近の市道に吸着マットを3枚設置した。12/22 10:30設置した資材をすべて撤去したことから、本件の対応を終了とする。
57	2017/12/15	信濃川 黒川 大谷川	油流出	灯油	不明	12/15 10:00長岡市職員より「長岡市宮本町1付近の一般道宮本・大島線で油膜が確認される」旨、連絡が入る。10:45消防が現地確認したところ、県道脇大谷川で灯油臭のようなもの及び油膜を確認した。11:40消防が県道と大谷川が交差する付近の橋に吸着マットをつなげたものを1基設置した。長岡市河川港湾課が、県道脇の水路に吸着マットを2枚設置した。県地域整備部が、県道道路面にACライトを処置。12/19 16:00現場に設置した全吸着マットについて、市河川港湾課が撤去したことから、本件の対応はすべて終了とする。
58	2017/12/17	阿賀野川 姥堂川	油流出	灯油	最大790L	12/17 阿賀町津川のガソリンスタンドにおいて、タンクローリーに灯油を給油中に作業ミスにより灯油が漏えいした。油が流出した側溝及び地面に吸着マットを設置するとともに、油処理剤を散布。姥堂川への油の流出がないことも確認した。12/18 環境センターが現地確認したところ、ガソリンスタンド裏手の灯油が漏えいした水路にオイルフェンス、オイルマットが数か所設置されており、オイルフェンス下流側では、油膜・油臭が確認されなかった。また、灯油の漏えい箇所近くで水路のコンクリートの隙間から灯油がにじみでている状況が確認されたため、事業者に灯油が染みこんだ土壌を撤去するよう指導。以上の内容で情報提供されている。
59	2017/12/18	信濃川 須川	油流出	灯油	数L	12/18 15:30長岡市民から「長岡市来迎寺付近の側溝で灯油臭がする」旨、消防に連絡が入る。15:40越路支所、消防が灯油臭及び発生源者を特定。ホームタンクの小分け時の不注意で灯油がこぼれてしまったとのこと。12:45 長岡消防が発生源者宅付周辺及び側溝に吸着マットを設置した。16:30流出量が少量であり、須川への流出も確認できなかった。12/19 越路支所が設置した吸着マットをすべて撤去し本件の対応を終了とした。
60	2017/12/19	信濃川 渋海川	油流出	灯油	不明	12/19 11:30長岡消防本部から長岡市環境政策課へ「長岡市才津西町の事業所のホームタンクから油が流出した」旨通報が入る。12:30新潟県、消防、長岡市で現地確認したところ、油臭は確認できるものの水路等に油膜は確認できなかった。消防が道路側溝に吸着マットを数枚設置した。なお発生源者に水路の状況を見て資材を撤去するよう指導した。13:35下流河川において油膜・油臭が確認できず、新たな河川への油の流入がないことから、本件の対応を終了とする。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
61	2017/12/15	信濃川 焼田川	油流出	灯油	245L(推定)	12/15 16:40小千谷市高梨で原因者がホームタンクから灯油が漏れていることに気づき、消防へ通報。原因は給油口の閉め忘れであり、流出量は245Lと推定。小千谷市消防と小千谷市職員で現場確認を行ったところ、灯油は水路を通過して焼田川へ流れてきており、長岡市との境でも油膜・油臭が確認できた。18:20小千谷市消防が原因者へ油吸着マットを配布し、自宅敷地内に敷設させるとともに、水路及び水路と焼田川との接続地点にオイルフェンスを各1基設置した。県も接続地点にオイルフェンスを1基追加設置した。12/18午後原因者が設置したオイルフェンスを撤去した。12/19長岡環境センターが現地確認し、水路及び焼田川に油膜・油臭がないことを確認し、本件の対応を終了とする。
62	2017/12/21	阿賀野川 安野川	油流出	不明	不明	12/21 14:20新発田地域整備部が河川パトロール中に阿賀野市大野地橋付近の河川で油膜を確認したと通報が入る。新潟県地域整備部、阿賀野市消防本部が現地確認したところ、発見場所付近水路、大荒川、安野川で油膜・油臭は確認されなかった。
63	2017/12/24	信濃川 新川排水路	油流出	不明	不明	12/24 16:00通報者が散歩中、三条市須戸新田の新川排水路に油臭を伴う油が流れているのを確認。16:50環境センター及び消防が通報箇所を確認したところ、約6m程度の川幅一杯の油臭を伴う油膜が認められた。17:45三条土地改良区が新川排水機場にオイルフェンスを1基設置した。12/25 8:50環境センターが新川排水路を確認したところ、油膜及び油臭はなく、発生源を辿るのは困難。9:10信濃川下流河川事務所及び環境センターが新川排水機場を確認したところ、若干油膜が排水機場内に滞留しているのが認められた。三条土地改良区に、油膜が認められなくなるまでオイルフェンスの管理を設置するよう依頼。油の流出は止まっており、公共用水域で残存している油はわずかで、油がなくなるまでオイルフェンスの管理がなされることから、本件の対応を終了とする。
64	2017/12/24	信濃川 渋海川	油流出	灯油	約10L	12/24 19:30長岡市民から長岡消防へ、「長岡市北山1の個人宅から灯油が約10Lが漏れ、家の前の道路側溝に流出した」旨連絡が入る。19:45消防が現地確認をし、道路側溝を吸着マットで処置し、油をふき取った。流出した油量が少量であり、流出から処置までの時間が短かったこともあり、下流への影響が確認できなかった。これをもって本件の対応を終了とする。
65	2017/12/27	信濃川 加茂川 大皆川	油流出	軽油	40～50L	12/27 10:30加茂市赤谷加茂中学校前の三差路でゴミ収集車と一般車両との交通事故が発生した。ゴミ収集車の軽油タンク(容量70L)から軽油が道路側溝に流出。11:45油は加茂川に接続する大皆川に出ているとのこと。12:40消防によるオイルフェンス1条が設置済みであることを確認。13:00交通事故現場において原因者が吸着マット約10枚及び中和剤にて路上の油を処置した。13:15消防が道路側溝が接続する水路が大皆川に合流する手前に吸着マットを3枚設置した。13:30～13:40大皆川と加茂川との合流点付近に新潟県地域整備部がオイルフェンスを2条設置。発生源からの油の流出はなくなっており、下流への影響もほとんどないと見られることから本件の対応を終了とする。
66	2018/1/2	信濃川 羽生田川	油流出	灯油	約100L	1/2 13:30田上町羽生田の個人宅で原因者がホームタンクからの灯油の小分け作業中にその場を離れた。13:45原因者が漏えいに気づき、新聞紙及び洗剤で応急処理し消防へ連絡。信濃川合流手前の才歩川水門で油膜油臭なし。田上郷排水機場で油膜油臭なし。原因者宅付近の側溝に油膜が認められる。水路3地点に吸着マット2枚をそれぞれ設置。発生源からの油の流出しており、下流への影響はほとんどないことから対応終了。
67	2018/1/4	信濃川 猿橋川	油流出	灯油	最大100L	1/4 13:00長岡市新組の市民から長岡市環境政策課へ本日給油しようとしたところホームタンクの灯油最大100Lが流出していることに気づいた。現場周辺の水路にうっすらと油膜が確認できるものの油臭は確認できない。下流にある下々条排水機場に合流する用水路で油膜を確認。福島郷土地改良区が排水機場に吸着マット10枚程度を設置。新たな河川への流入が無く、下流河川への影響が確認できないことから、現地解散。対応終了。
68	2018/1/8	信濃川 天田川	油流出	灯油	約50L	1/8 21:10頃小千谷市桜町の原因者がホームタンクからボリタンクへの小分け作業中にその場を離れた。小千谷市消防が原因者宅前の道路側溝から水路に流出する直前の集水桝に吸着マットを設置。1/9長岡地域整備部が午前中に現地確認し、吸着マットを設置した集水桝では油膜油臭が確認できるものの、水路及び天田川では確認されず。長岡環境センターが13:40同じく確認したところ、水路は流速が早く油膜油臭は確認できず。16時頃小千谷市消防が集水桝に少量滞留していた油膜を吸着マットで回収し、設置していた吸着マットを回収。河川への新たな流入がないことから、対応終了。
69	2018/1/10	阿賀野川 新座川	油流出	エンジンオイル	不明	1/10 13:30阿賀野市消防より阿賀野市島瀬付近の道路で事故を起こした車から油が漏れ出ており、消防が現地へ向かっているとの連絡あり。車はエンジン部分が大破しエンジンオイルが漏れ出した模様。消防署員により自己車両付近の用水路内数mの範囲に吸着マット7枚を設置。水路内はほとんど水がない状態であり、下流への流下は見られないことから対応終了。
70	2018/1/13	信濃川 柿川 赤川	油流出	不明	不明	1/13 16:10長岡市幸町3の事業所西側を流れる水路で油膜が流れている旨の連絡が長岡市環境政策課に入る。現地確認したところ油膜は下水の暗渠から出ており発生源は不明。消防がオイルフェンス1基を設置。17:30市下水道課が暗渠付近にオイルフェンス2基、幸町3-6-22付近にオイルフェンス1基設置。県地域整備部が柿川との合流点を確認したところ油膜油臭なし。1/15 9:30市下水道課が現地確認し油膜油臭なし。設置した資材をすべて撤去し、対応終了。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
71	2018/1/15	信濃川 黒川 谷川	油流出	灯油	約100L	1/15 8:10長岡消防から環境対策課へ長岡市関原町の一般家庭のホームタンクから灯油約100Lが流出との連絡が入る。8:20灯油が水路に流入及び灯油臭を確認。消防が原因者敷地内に吸着マット1基、道路側溝に吸着マット2基設置。市道路管理課が原因者敷地内にACライトを処理。谷川と黒川の合流地点では新たな灯油の河川への流出は無かったが、県地域整備部が谷川を遡ったところ、谷川にかかる白山橋の2本上流の橋（白鳥町内）付近の排水溝に油膜を確認したため、吹き流しの吸着マット1基設置。1/18 13時過ぎ県地域整備部が確認したところ河川に油膜が確認できないことから、設置していた資材を撤去。対応終了。
72	2018/1/12	信濃川 五十嵐川	油流出	灯油	少量(推定)	1/12 13:00三条市飯田の原因者がホームタンクからの灯油の小分け作業中にその場を離れ、灯油が漏れ出し雑巾及び洗剤でホームタンク周辺の油を措置する。15:05消防から三条市に水路に油が流れ出ているとの情報あり。水路に消防が吸着マット2枚処理。15:50環境センター現地到着し原因者に再発防止を指導。漏れ量は少量とみられ措置もなされていることから、対応終了とする。
73	2018/1/13	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出	灯油	不明	1/13 16:10長岡市川崎の一般市民から消防に、ホームタンクから灯油が流出した旨の連絡が長岡市環境政策課に入る。15時頃雪かきをしていた原因者が、誤ってスコップをタンクコックにあてたため灯油が少量ずつ漏れたと推測される。漏れ量は微量で、消防が原因者宅敷地内に吸着マット10基設置し、ころあいをみて撤去指導。水路及び下流の稲葉川に油膜油臭は確認できない。新たな灯油の漏れはなく、下流河川への影響は確認できないことから、対応終了とする。
74	2018/1/15	信濃川 中ノロ川	油流出	灯油	最大300L	1/15 15:06三条市上須頃の原因者から、ホームタンクからの灯油の小分け作業時にその場を離れたため灯油が漏れ出たとの通報が消防にあった。16:05環境センターが現場確認。消防が現場近くの水路に吸着マット10枚設置。下流方向へ流出経路をたどったが、16時以降、須頃郷土地改良区排水機場、東町公園（中ノロ川との合流点）及び佐渡橋のいずれの地点においても油膜油臭は確認できない。発生源の対応はなされており下流への影響はほとんどないことから対応終了とする。
75	2018/1/18	信濃川 東大通川	油流出	不明	不明	1/18 15:05信濃川下流河川事務所が河川巡視の際、新潟市秋葉区大秋の自然排水樋門の上流の橋で油膜を確認。橋にオイルフェンスがありそこに油膜が止まっている。秋葉区民生生活課からの情報により木山橋下流の泥上げ作業現場で大量の油があるのを確認。翌日の工事の際工事最下流にオイルフェンスを張り新たな流出がないよう指導。1/31に工事は一旦終了し、2/1,2に工事業者がオイルフェンス周辺のごみ取り作業を行った。工事が2月末までを予定しており、工事期間中は工事業者による現地監視するよう、新潟市環境対策課からお願いした。新たな油流出はないが工事期間中は監視を継続する。3/19河床掘削作業の全工事を終了。橋の下流部に設置したオイルフェンスは業者が撤収。対応終了。
76	2018/1/18	信濃川 松沢川 大平沢川	油流出	灯油	最大30L	1/18 15:30長岡市東川口に住む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しているのを失念し灯油が流出したとの連絡が入った。川口支所が現地確認したところ、流雪溝に灯油が流入していることを確認。小千谷消防が発生源者宅敷地内に吸着マット3基を設置し、ころあいをみて資材を撤去するよう指導。1/19川口支所が確認したところ流雪溝及び大平沢川で油膜油臭を確認できず、対応終了。
77	2018/1/19	信濃川	油流出	灯油	約20L	1/19 9:30頃三条市東大崎で学校の解体工事中に工事業者が灯油配管を破損灯油が漏れ。止めるのに約1時間かかりその間約20Lが側溝に流出した。原因者が敷地及び学校北側への流出口に断熱材を詰め流出阻止。学校北側の側溝の油を吸着マットにより回収を指示。13:20環境センターが新川排水機場において油膜油臭はなく、下流への影響がほぼないことを確認し対応終了。
78	2018/1/19	信濃川 貝喰川	油流出	灯油	数L	1/19 6:00三条市西本成寺の工場事務所で、原因者がホームタンクからの小分け作業中に、暗かったためノズルをポリタンクに入れ損ねて灯油数Lを流出させ、工場の従業員が水で灯油を側溝に洗い流した。環境センターが現地向かい五十嵐川嵐川橋で油膜油臭なし。現地では消防が側溝に吸着マット1枚を設置、発生源付近に三条市が吸着マット1枚を設置。今後油は新聞紙などで回収するよう指導。刈谷田川右岸排水機場及び貝喰川今井橋で油膜油臭なし。油量は少量とみられ発生源の措置もなされていることから、対応終了。
79	2018/1/21	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出	不明	不明	1/21 20:20長岡市中之島の事業所付近を流れる中之島川で油臭がするとの通報が県地域振興局事務所にあった。現地を確認したところ事業所から道路側溝に油膜が流入しているのを確認。消防が道路側溝に吸着マット数枚設置。県地域整備局が中之島川（中之島6233付近）にオイルフェンス設置。1/22午前に関係機関で現地を確認したところ、中之島川への新たな流出はなし。敷地内の油分分離槽に消雪水が流入しオーバーフローしたことが原因と推定。消防が事業者に油分分離槽と敷地内排水路を清掃するよう指導。1/30吸着マットとオイルフェンスを原因者が撤去。対応終了。
80	2018/1/22	信濃川	油流出	灯油及び軽油	約10L	1/22 10:30信濃川下流河川事務所の委託河川巡視員が新潟市中央区千歳大橋下流左岸に油膜を発見。11:11漁協の小屋（水面使用）周辺に油膜油臭を確認。大雪のため小屋が傾き、暖房器具用の灯油10Lと発電機用の軽油1Lが漏れていたことを信濃川漁協が1/14に確認していたことを聴取。再発防止を指導済み。発生原因が特定され、新たな流出は見られず、回収も困難なことから対応終了。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
81	2018/1/22	信濃川 松沢川 大平沢川	油流出	灯油	最大100L	1/22 16:08市民（青柳工務店）から長岡市川口支所に大平沢川に油が確認されるとの連絡が入る。青柳工務店は通報前に東川口1979付近の宮前橋でオイルフェンス1基を、東川口2006脇でオイルフェンス1基を設置。川口支所が現地確認したところ、東川口の個人宅でホームタンクからポリタンクへの灯油の小分け作業を失念したことが原因と判明。1/23 8:00発生源者宅付近の流雪溝及び大平沢川で油膜油臭を確認できず。1/29 県地域整備部が現地を確認し青柳工務店が設置した資材を撤去し対応終了。
82	2018/1/19	信濃川 通船川	油流出	機械油、油膜	不明	1/19新潟市東区海老ヶ瀬排水路に油膜を確認、発生源1はフォークリフトの配管が凍結したため潤滑油が漏れ出したものと判明。市環境対策課が現地確認し吸着マットを貸与し対応を指示。亀田郷土地改良区が海老ヶ瀬排水路に万国旗型吸着マット3基設置。発生源2は1/17に東区民生生活課が吸着マットを設置済。16:30東区民生生活課が水路に吸着マットを追加設置。亀田郷土地改良区が水路にオイルスポンジを投入。1/22発生源2の原因者と思われる事業者に対し本事実の事を説明し注意喚起を行うとともに、水路にスミレオイルフェンス及び吸着マットを設置しオイルスポンジも投入。
83	2018/1/26	信濃川	油流出	灯油	最大200L	1/26三条市新光町の原因者がホームタンクの灯油が空になっているのを発見。1/18～26の間にホームタンクのレバーが下がり流出した模様。1/28に原因者が灯油を補給しようとしたところ業者から消防に通報したほうが良いと言われ、三条消防に通報。消防が薄い側溝などに吸着マット2枚を設置。環境センターが現地を確認し原因者に再発防止を指導。河川への流出防止はなされており、河川に油が認められないため対応終了。
84	2018/1/25	信濃川 二宮川	油流出	灯油	約220L (推定)	1/27 15時頃小千谷市城内付近の住人が水路に油臭を確認し消防に通報。油臭を確認した地点から上流を確認し小千谷市桜町の原因者を特定。原因者によると、1/25 16時頃ホームタンク（容量485L）からポリタンクへの小分け作業を始めたが、失念して外出したとのこと。気づいたのは同日20時頃。小分け開始時にはホームタンクに半分ほど残っていた灯油が全量流出した。現地確認時には流出した灯油はすべて流れきっていたため、特に処置は実施せず。灯油が流出した水路及び水路が合流する二宮川では若干の灯油臭が確認できるものの、油膜は確認できなかった。
85	2018/1/31	信濃川 中ノ口川	油流出	燃料油	不明	1/31 14:35新潟市西区善久第2排水樋管付近の信濃川で船が沈みかけており燃料油と思われる油が流出している模様。信濃川下流河川事務所がオイルフェンス設置する。15:00両水協事務局が現地確認したところ船（プレジャーボート）は5m程度の大きさで、信濃川合流手前の中ノ口川左岸で沈みかけている。1m幅の帯状油膜を確認したが、下流では油膜を確認できない。信濃川浄水場取水地点では油膜なし。
86	2018/1/30	信濃川 矢川 湯川 北湯川	油流出	灯油	200L	1/30 13:00弥彦村弥彦の原因者が490Lホームタンクから給油を行った際、バルブが閉じなくなり、灯油約200Lが流出しコンクリートを介して約5m離れた側溝へ流出した。消防がホームタンク周辺及び側溝に吸着マット50枚を設置し矢川の上泉大橋の前後にオイルフェンスを1条ずつ設置。地域整備部が弥彦ケアセンターあおぞら前の橋で湯川を確認、また矢川の新矢作橋を確認し、いずれも油膜油臭は確認できなかった。1/31矢川に油膜は確認できない。午後、消防がオイルフェンスを、また弥彦村が様子を見て吸着マットを撤去予定。発生源の措置がなされており、河川で油膜が認められないことから対応終了とする。
87	2018/1/31	信濃川 魚野川 滝沢川	油流出	灯油	最大2770L	1/31 15:45湯沢町湯沢の灯油販売業者がミニローリーへの受け入れ作業中に、作業を忘れ、16:30までの間に最大約2770Lの灯油が流出した。事業場の敷地は舗装されており地下浸透の恐れなし。敷地内の回収量は約400L。原因者に事業場前の道路側溝への吸着マットを指示。側溝から魚野川へ灯油が流れた量は不明。八海橋から信濃川の合流点まで確認したところ油の痕跡はなし。2/1五十嵐川（魚野川）油膜油臭なし。ツナギ川合流手目の水路に油臭わずかがあるが、油膜なし。松沢川（魚野川）、滝沢川で油膜油臭なし。2/2南魚沼地域整備部の河川パトロールで坂戸橋（魚野川）から発生現場まで実施したところ、河川での油膜油臭はないが、発生現場周辺で油臭あり。原因者に対し滝沢川にオイルフェンスの設置を指示。今後の措置として、給油現場を離れないことの徹底、側溝の清掃、分離槽の清掃等を実施するとのこと。2/5に再実施したところいずれの地点でも油膜油臭はなし。
88	2018/2/1	信濃川 道満川	油流出	不明	不明	2/1 11:04長岡市民から長岡消防本部へ「長岡市蓮瀧1-17-4付近にある道満橋下を流れる道満川で油膜を発見した」旨の連絡が入る。11:40現地確認したところ、道満川で油膜油臭を確認。消防が道満橋に万国旗型オイルフェンス1基設置し上流を確認。12:50道満川下流の黒川との合流点付近を確認し、新たな油の河川への流入が無く、下流河川への影響が確認できないことから現地解散。夕方、消防が再度現地確認し、油膜及び油臭が確認できないことから、道満橋に設置した資材を撤去し、本件の対応を終了。
89	2018/2/1	阿賀野川 安野川 大荒川	油流出	灯油	不明	2/1阿賀野市金屋付近の水路で油膜が見られる旨、住人から通報あり。阿賀野市及び消防が現地対応。消防が水路から大荒川への接続箇所オイルフェンスを設置。市及び消防が発生源を調査したが、暗くなったため特定には至らず。2/2市が大荒川を確認したが、油膜は確認できず。水路の上流は途中から雪で覆われており発生源の特定はできず。発生源の流出は止まっていると考えられ、大荒川に油膜は見られないことから対応終了。（本件は下流に水道事業体はなく両水協事務局への情報提供のみ）

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
90	2018/2/2	信濃川 刈谷田川	油流出	不明	不明	2/2 11:30長岡地域整備部より「栃尾工業用水道付近で油膜を確認」旨、連絡が入る。栃尾支所、長岡地域整備部が現地確認。12:00新潟県工業用水の委託業者である小林組が取水口付近に吸着マット20枚を設置。県地域整備部が現場を確認したところ、発生現場は刈谷田川上流と思われるが、積雪のため確認できず。12:45刈谷田川でも油膜を確認したが流れが遅く、油量も少量であり下流への影響は確認できず。河川、取水口への新たな流入はないため、現地解散。2/7小林組が設置した吸着マットを撤去。対応終了。
91	2018/2/2	信濃川 西川	油流出	灯油	80L	2/2 16:45新潟市西蒲区役所区民生活課から市環境対策課へ「西蒲区曾根の個人宅で灯油が流出した。これから現地確認に向かう」との連絡が入る。16:50～55市環境対策課が西蒲原土地改良区及び県地域整備部へ連絡。14:30頃、原因者が灯油80Lをドラム缶からポリタンクに移し替え中に、乗客対応で1時間ほど給油現場を離れたことが原因。灯油はカーポート付近及び自宅前の側溝にとどまっており、側溝の下流部を確認したが油はなし。14:30頃、原因者がカーポート付近にACライト10kg程度と側溝に吸着マット9枚（予備で5枚置いてきた）。市環境対策課より17:15にじかけ橋を確認、17:46小見郷橋を確認しいずれも油膜油臭なしとの連絡。西川への流出はなく措置も終了したことから本日の対応終了。2/5に市環境対策課が現地確認を行いカーポートに油臭、側溝に少しだが油が確認できたため側溝に設置してある吸着マットの交換を行った。2/15に西蒲区民生活課が現地確認を行い、カーポートに油臭油膜を、側溝に少量の油膜が確認できたため、吸着マットを設置した。2/23西蒲区民生活課が現地確認を行い油臭油膜はなく、吸着マットを回収し、新たな油の流出はないことから対応終了。
92	2018/2/3	信濃川 柿川 赤川	油流出	不明	不明	2/3 10:30長岡市民から長岡消防に「自宅前の道路側溝に油臭がする」旨の通報あり。10:40現地確認したところ宮内5-10-22付近の道路側溝で油臭を確認。油量は不明であるが、微量と推測される。付近の道路側溝に吸着マットを設置。11:00付近側溝では油膜油臭はほぼ確認できず。下流の準用赤川を確認したところ、道路側溝から油膜が流入していることを確認。消防が赤川への流入口に吸着マットを1枚設置。消防が赤川が福島川用水路と立体交差する箇所（要町2-9-9付近）に吸着マットを数枚設置。それより下流では油膜は確認できず。11:30新たな河川への油の流入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。夕方、消防が設置した資材をすべて撤去し対応終了。
93	2018/2/1	信濃川 加茂川 江川	油流出	灯油	450L	2/2 10:30加茂市黒水の原因者が雪かきをしていた際、何らかの作用でホームタンクのレバーが下がり、ほぼ満タンのホームタンクから灯油が全量流出したのち、原因者が漏えいに気づいた。漏えいした灯油はホームタンクの直下から地下に浸透しつつ、約1mつまった雪に吸収されながら、約10m離れた江川（幅約1m）に流出。2/4 10:24南玉木土木から河川に油があると通報を受けた警察から消防に一報が入る。消防が現場を確認したところ江川に油膜が認められたため、吸着マット及び吸着マット2枚をロープにくくり付けたものを1条を江川に設置。ホームタンクの方面は崖になっており、崖から徐々に油が流出してくる様子がみとめられた。12:30消防から環境センターに一報。以下環境センターの対応。14:00吸着マット設置箇所下流の江川で少量の油膜を確認したが、さらに下流では油膜油臭なし。付近で雪かきをしていた住民に聞いたところ、2/2はかなりの量の油膜があったとのこと。14:19～加茂川七谷大橋、保明大橋ともに油膜油臭なし。15:30消防が崖を確認したが積雪のため状況は合うが困難。油膜は認められない。2/5以降数日間は消防が様子を見ることとする。3/15環境センターがホームタンク直近の幅約30cmの側溝及び加茂川八幡橋を確認したところ油膜油臭なし。現状で、公共用水域へ流出していないことから、一旦対応終了。
94	2018/2/5	信濃川 栖吉川	油流出	灯油	140L	2/5 12:30長岡市城岡の鉄工所のホームタンクに発生源者の車が灯油を給油後、給油ポンプを外さずに出発したため、ホームタンクを転倒し灯油が漏えいした。漏えい直後発生源者が敷地内に吸着マット十数枚を設置したほか、中和剤で処理。また下水道にオイルフェンス5本を設置。17:00発生源者が敷地内に吸着マット数枚を増設。発生源者に敷地内を清掃するよう指示。2/6 13:00金子商会在が現地確認したところ敷地内の油膜はほぼなくなっていたが、念のため吸着マットを新しいものに入れ替えた。2/8 14:00発生源者が敷地内を清掃し、油膜は確認できず、設置したすべての資材を撤去した。対応終了。
95	2018/2/7	信濃川 刈谷田川 西谷川	油流出	不明	不明	2/7 12:40長岡市民から長岡消防に「県道19号沿いの流雪溝に油膜が確認される」旨連絡が入る。関係機関で現地確認中。13:10 現地確認したところ、流雪溝の水がオーバーフローし長岡市天下島2のガソリンスタンド敷地内の油水分離槽に水が流入し、油が流出していることを確認した。13:40 栃尾消防がガソリンスタンドの油水分離槽に吸着マットを設置。油水分離槽からの油の流出はなくなった。区長へ情報提供し流雪溝の水を止めるよう依頼。14:40今後流雪溝から油水分離槽に水が流入しないよう、分離槽の周りに土嚢を設置。西谷川は雪のため状況確認できず。油水分離槽及び流雪溝の状況から、油の流出量は少量と推定。新たな河川への流出はないことから、対応終了。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
96	2018/2/8	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出	灯油	約250L	2/8 21:30長岡市美園2の原因者から消防へ「ホームタンクからポリタンクへ灯油を小分けしたことを失念し、漏えいさせた」旨連絡が入る。21:50消防が現地確認したところ、敷地内の雪に灯油がしみ込んでいたため、消防が発生源者宅敷地内及び水路へ流入する箇所に吸着マットを設置し、資材の撤去等について指示。側溝に油膜が流入している様子はない。23:30県地域整備部が稲葉川を確認したところ、油臭はするが油膜は確認できない。2/9 10:00県地域整備部が稲葉川下流を確認したところ、油膜は確認できない。11:20敷地内に積もった雪から灯油がしみだしていたため発生源者が消防の資材のうち吸着マット2枚を水路に設置。下流への影響はないと考えられる。14:00雪解けにより雪にしみ込んだ灯油が水路に漏れ出る恐れがあるため市下水道課が発生源者に資材を提供し、水路に資材を都度設置するよう指導した。なお水路の状況は適宜確認していくこととし、本日の対応終了。3/4 11:00灯油のしみ込んだ雪はすべて溶けたことを確認し、新たに水路へ油が流入していないことを確認できたことから、吸着マットを全て撤去した。発生源者が水路の清掃を行い、敷地及び水路で油臭及び油膜が確認できなくなったことから、本件の対応を終了。
97	2018/2/9	信濃川	油流出	灯油	約30L	2/9午前中三条市島田1の原因者がホームタンク（84L）からポリタンクへの灯油の小分け作業中、3本目にその場を離れ灯油が雪に吸収されながら側溝へ流出。10:30水路に油が流れていると三条市から環境センターに通報あり。10:55環境センターが現地到着。関係機関が水路を遡って調べたところ原因が判明。原因者に対し灯油がしみ込んだ雪を全量回収するか、側溝に吸着マットを設置・交換して管理するよう指導。消防が水路に吸着マット3枚を設置し原因者に吸着マット10枚を提供。10:50～島田川排水機場、貝喰川排水機場でいずれも油膜なし。原因が判明し処置がなされ、下流で油膜が認められないことから対応終了。
98	2018/2/10	信濃川 道満川	油流出	灯油	最大100L	2/10 9:10長岡市警備室から長岡市環境政策課に「長岡市喜多町にある食品会社の西側を流れる道満川に油膜が流れている」旨の連絡が入る。消防が発生源者を特定。発生源者のホームタンクから最大100L程度(前日までの容量200Lのうち半分程度あったとのこと)。タンクのコックが何かの拍子で開き、中の灯油が漏れ空になった。発生源者宅から排水路を経由し、近くを流れる道満川に灯油が流れていたものと思われるが、以下の理由から処置できなかった。発生源の敷地及び排水路の上には雪が堆積しており、雪を取り除くことが困難だった。道満川には近隣住民が堆積した雪を入れており、オイルフェンスを設置することで雪を止める恐れがあった。長岡市市河川港湾課が発生源に吸着マット数枚を渡し、適宜処置をするよう指導。また、県地域整備部が道満川下流（発見場所より下流）を確認したところ、油膜油臭なし。下流への新たな影響がないため対応終了。
99	2018/2/10	信濃川 須川	油流出	灯油	50L	長岡市越路支所市民生活課から長岡市環境政策課へ「長岡市来迎寺3745の個人宅で、灯油を給油中に50L漏らした」旨の連絡が入る。越路支所及び消防が現地を確認したところ、発生源付近の側溝に油膜を確認。自宅のホームタンクで給油中、灯油を溢れさせたため流出したもの。発生源者が敷地周辺を中和剤で処置。消防が側溝に2ヶ所、集水軒に1ヶ所吸着マットを設置。なお資材の撤去は発生源者が行うこととした。油膜は雨水排水路を経由して須川に流れており、須川にも油膜が確認できるが、雪で川の流れが速くなっていたほか、積雪により処置できなかった。側溝当の処置により、河川への新たな油の流入が確認できないことから、本件の対応を終了とした。
100	2018/2/10	信濃川 土合川 柿川	油流出	灯油	約80L	2/10 12:10長岡市警備室から長岡市環境政策課に「長岡市土合3丁目3-5付近 土合川と柿川の合流点付近で油膜が流れている」旨の連絡が入る。発見場所付近を確認したところ、川に油膜あり。県地域整備部が土合川と柿川の合流点に吹き流しのオイルフェンスを3基設置。消防が発生源を特定。長岡市上条町の個人宅で灯油約80L（ホームタンク残量から）がタンクのコックが何かの拍子で開き、中の灯油が漏れ空になった。発生源から排水路を経由し、柿川に灯油が流れていたものと思われる。消防が発生源者宅敷地内に吸着マット1枚設置。市河川港湾課が敷地脇の側溝に吸着マットを複数枚設置。県地域整備部が信濃川と柿川の合流地点を確認し、信濃川にも油が流れている旨確認。柿川に新たに2ヶ所、吹き流しのオイルフェンスを設置（合計3ヶ所、8基）。下流への新たな影響がないため、本日の対応を終了とした。2/22県地域整備部が設置した資材3か所のうち、下流側の2か所5基について撤去した。なお、上流側残りの1か所については、もう少し様子を見るところ。3/6 15:30県地域整備部が、設置していた資材を全て撤去。対応終了。
101	2018/2/11	信濃川	油流出	エンジン オイル	不明	長岡市寿で車両事故が発生し、エンジンオイルが側溝へ流出、流出経路は不明。ACライトで対応した。
102	2018/2/10	信濃川	油流出	重油	100L	三条市塚野目1の製作所で落雪により重油配管が破損し重油が噴出しており、発見した原因者がバルブを閉じ対応した。新川排水路に川幅いっぱいの油膜を発見したため、排水機場にオイルフェンス一基、排水路にオイルフェンス二基を設置した。残量から重油の流出量は100Lであった。原因者が敷地内に吸着マットを設置し、回収を行った。引き続き地下浸透した油の管理を指導し、対応終了。
103	2018/2/11	信濃川 新道満川	油流出	灯油	150L程度	長岡市江陽2の原因者宅前の側溝で油膜を発見。原因者がホームタンクの締めが甘かったため灯油が流出した。発生源から近い新道満川の油膜は確認できなかった。側溝に吸着マットを敷き対応した。
104	2018/2/11	阿賀野川	油流出	軽油	最大160L	新津駅から馬下駅間（17.2Km）を走行していた自動車から軽油が漏れ出した。各駅構内に中和剤を散布した。JRが早出川を確認したが軽油は発見できなかった。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
105	2018/2/12	信濃川 表沢川	油流出	灯油	不明	小千谷市東栄2の住民が自宅前の流雪溝で油臭を確認し、消防に通報した。油臭を確認した地点から上流を確認したが、原因者は特定できず。発見場所上流の流雪溝の流れが滞留している箇所に消防が吸着マットを設置。油種は不明だが、臭気から灯油と推定される。油種を確認した流雪溝が信濃川に流入する流雪溝と合流する地点（東栄2丁目8-1付近）では油臭が確認できるものの、日暮れ後であり流量も多いため、油膜は確認できない。長岡地域整備部が確認した地点から消防が吸着マットを設置した地点までを確認したところ、油膜・油臭は確認されず。
106	2018/2/9	信濃川 加茂川 大谷川	油流出	灯油	不明	加茂市中大谷の原因者宅で雪おろしの落雪でホームタンクのレバーが下がり、灯油が流出を始める。原因者の息子が水路の油臭に気付き、消防へ一報を入れる。消防が水路にロープにくくりつけた吸着マットを2枚を設置。加茂川保明大橋で油膜及び油臭なし。大谷川大谷橋で油膜及び油臭なし。ホームタンクの下は土壌で、灯油は地下に浸透しながら雪に吸収されつつ約5m離れた水路(幅約1.5m)に到着したとみられる。地下浸透した分が水路に流出する恐れがあるため、吸着マットで水路の油の管理をするよう原因者に対して指導。また、落雪があってもレバーが下がらないよう対策をするよう指導。加茂川七谷大橋で油膜及び油臭なし。発生源の対策はなされており、下流の河川で油膜が認められないことから、対応を終了。
107	2018/2/13	信濃川 西川	油流出	油（不明）	不明	燕市にある小学校付近で油が流れているとの消防からの通報により弥彦村建設企業課及び平野浄水場、巻浄水場より情報提供。西川から取水する弥彦村平野浄水場付近に油膜を確認。新潟市巻取水場2号沈砂池に油膜を確認。発生源は未確認。油種・油量は不明。幸橋及び中央橋で油膜を確認。より上流の西川橋、上西川橋では油膜は確認できず。弥彦村平野浄水場で油膜を確認。取水を停止し、取水口前に万国旗型吸着マット5枚設置する。太田橋油膜及び油臭なし。幸橋油膜及び油臭なし。取水再開。巻浄水場沈砂池で油確認 14:50 取水停止 活性炭注入 (15mg/L) 浄水の臭気は異常なし 16:35 取水再開。現地時点で油は認められず、一過性と考えられるため、対応終了とする。
108	2018/2/10	信濃川 黒川 道満川 境川	油流出	油（不明）	不明	長岡市民から長岡消防に「長岡市石動町419の西側を流れる堺川に油膜が流れている」旨の連絡が入る。消防が発見現場から下流の、石動町525 マコー（株）付近の堺川にオイルフェンス(万国旗状)を1本設置。設置した地点の上流から油膜が流れてきていた。上流を確認したところ、国道8号線と河川が交差する部分より下流側では油臭がするが、上流側では油臭がせず、また、油膜が目視できないため発生源は不明であった。現地確認したところ、油膜油臭はなかった。消防が設置した資材を撤去。以上で本件の対応を全て終了。
109	2018/2/10	信濃川 渋海川	油流出	灯油	約50L	長岡市不動沢の発生源者より消防に「ホームタンクから灯油が50L漏れた」旨の連絡が入る。越路支所市民生活課及び消防が現地を確認したところ、発生源者宅前の道路側溝の集水樹2ヶ所に油膜が確認できたため、消防が吸着マット設置。ホームタンクで灯油を給油中、給油栓がしまらなくなったもの。発生日は2/7とのこと。道路側溝からつながる渋海川にははじめ油膜が確認できたものの、処置後は確認できなくなった。発生源者敷地付近の側溝に設置した吸着マットは発生源者に撤去するよう指示。また、側溝に雪が堆積しており、油がせき止められている可能性があるため、処置を発生源者に指示。下流への新たな影響がないため、以上で本件の対応を全て終了とした。
110	2018/2/10	信濃川 刈谷田川	油流出	灯油	200L	長岡市栃堀の発生源者から消防に「自宅雪下ろし後、雪が当たったか何かでホームタンクの灯油が漏れた」旨の連絡が入る。消防が吸着マットをホームタンク周辺及び下流の用水路、水が流入している隣接宅の養鯉池に設置。設置した吸着マットは発生源者に撤去するよう指示。発生源付近で油臭はするものの、隣接の用水路では油膜なし。積雪のため、さらに下流の経路は確認できず。発生源敷地内での油膜油臭が確認できないことから、発生源者が資材を撤去。これをもって本件の対応を終了。
111	2018/2/19	信濃川 渋海川 鴨田川	油流出	灯油	20L	長岡市飯塚の区長より消防に近くで油臭がする旨の連絡があり、越路支所市民生活課及び消防が現地を確認し、発生源者（岩塚郵便局のホームタンク）を特定した。発生源者敷地前の道路側溝から近くの調整池に油が流入していることを確認したため、消防が発生源者敷地周辺及び調整池の排水口周辺に吸着マットを設置。給油中にその場を離れたため流出した。消防、県地域整備部が鴨田川下流を確認したものの、油膜は確認できず。調整池より下流で油膜が確認できないこと及び新たな河川への油の流入がないことから異常のないことを確認。資材を撤去し、対応終了。
112	2018/2/20	信濃川 柿川 土合川	油流出	灯油	最大120L	長岡市上条町で工事業者から消防に「土合川に油膜が流れている」旨連絡が入る。市河川港湾課が長岡市曙2丁目のコンビニエンスストア北側に架かる橋の北側に吹流しオイルフェンスを一基設置。下水道課が上流を確認したところ、発生源者を特定。現在使用していないホームタンクが老朽化し、雪の重みによって配管が破損したため。なお、油漏れ発生時刻については不明。消防が発生源者敷地内に吸着マット10枚ほどで処置。また、発生源者宅前の道路側溝に吸着マットを数枚設置。発生源者にはホームタンクに残った油を抜き取り、ホームタンクを交換または撤去するよう指導。河川港湾課がファミリーマート長岡曙店北側に架かる橋の北側に吹流しオイルフェンスを1本増設。消防が末広三丁目地内の中島橋（土合川と柿川の合流点より200mほど上流）に万国旗型のオイルフェンスを1本設置。発生源からの新たな油の流入及び下流への新たな流出がないことを確認し、長岡市下水道課が、中島橋付近及び曙2丁目地内で土合川に設置した資材を撤去。これをもって本件の対応を終了。

No.	発生日月	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
113	2018/2/22	信濃川 魚野川	薬品流出	水酸化 ナトリウム	約90L	湯沢町湯沢の鉄道会社施設から苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)を約90L排出口に流出させたと通報あり。同社員が軟水化装置を確認したところ、pHが低くなっており、1号機の配管(ゴムホース)が外れ、苛性ソーダ約90L排出口に流出したことを確認。流出した苛性ソーダは排出口近くの取水槽に全量溜まっており、外部への流出はないとのこと(バックテストpH12)。後日産廃処理する。環境センターが下流の石打付近の橋(魚野川)、東電湯沢取水ダムすぐ下流の橋でへい死魚なし、バックテストpH7.0を確認。公共用水域にへの流出がないことを確認されたので対応を終了する。
114	2018/2/14	信濃川 黒川流末川 黒川 千体川	油流出	灯油	約50L	長岡市与板町与板乙の発生源者から長岡市与板支所に「散歩に出かける際に自宅の灯油タンクの引き込みホースに足をひっかけ、帰ってきたら玄関、道路側溝に灯油が流れていることを気付いた」旨、通報があった。関係機関で現地確認したところ、発生源者宅周辺で油臭及び油膜を確認。消防が発生源者宅付近の側溝に吸着マットを4枚設置し、発生源者に吸着マットを処分するよう指示。県地域整備部が千体川にかかる千体川一ノ橋付近及び船戸橋付近にオイルフェンスを設置。なお、雪に灯油が浸み込んでいる恐れがあることから、しばらくオイルフェンスを設置したままにする。県地域整備部が、河川に設置した資材のうち一番下流側のオイルフェンス1本を除き、全て撤去した。(雪に灯油が浸み込んでいる恐れがあるため、残り1本を設置したままにした。) 対応終了。
115	2018/3/1	信濃川 五十嵐川 島田川	油流出	灯油	最大200L	三条市桜木町の原因者から県環境センターに灯油流出があった旨連絡。原因者が帰宅、灯油タンクが空になっていることに気付く。流出量は150～200L程度とのこと。五十嵐川嵐川橋で油膜及び油臭なし。貝喰川排水機場で油膜及び油臭なし。ホームタンクの下はコンクリートで、油はホームタンクから約50cm離れた自宅の側溝に落ち、公共の水路に流出したとみられる。ホームタンクにスノーダンプがたてかけてあり、それが強風で移動してホームタンクのレバーが動いたのだろうとのこと。自宅の側溝に少量の油が滞留していたため、消防が油処理剤を散布。原因者が吸着マット約5枚で自宅側溝に残存した油を回収予定。公共の水路には油はほとんど認められない。原因の措置がなれさ、公共用水域で油はほとんど認められないため、対応終了。
116	2018/3/6	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出	不明	不明	17:40長岡市民から長岡消防へ「信用金庫前の側溝に油が流れている」旨連絡が入る。18:10関係機関が現地確認したところ、美園1-1-32脇の水路に薄く油膜が残っていた。通報者によれば同日日中から油臭があり通報1時間前には油膜があったとのこと。消防がわずかに残った油膜を吸着マットで処理。油は水路から稲葉川に流れ込むものと思われるが、先が暗渠となっており確認できず。18:20水路において油膜油臭は確認されず、下流への新たな影響はないことから対応終了。
117	2018/3/7	信濃川 東大通川 朝日川	油流出	不明	不明	3/7 15:55県新津支局地域整備部より新潟市環境対策課へ、パトロール中朝日川全域で油膜を発見、秋葉区建設課にも連絡済みとの連絡あり。16:25市環境対策課が現地確認に向かう。東大通川最下流部の大秋排水機場から調査を行う。17:10市環境対策課が大秋排水機場を確認したところ、新たな油膜の到達は無し。引き続き上流を調査する。17:15秋葉区民生生活課より市環境対策課へ連絡。東大通川と朝日川合流部で確認したところ油膜あり。17:20市環境対策課が秋葉区小屋場地区内の小屋場橋で油膜が見え始めたことを確認。信濃川本川に流出する状況でなく、東大通川出口手前に三本のオイルフェンスを設置本日の対応終了。3/9 11:30市環境対策課より大秋排水機場付近樋門上流のフェンスに油が付着しているが下流への流出はなく、国道403号線の東大通橋では油膜を確認との連絡あり。朝日川(普談寺付近)の吸着マット億巻及び増強等を予定。3/12 15:10秋葉区民生生活課より朝日川から東大通川最下流部の大秋排水機場付近まで油膜なしとの連絡あり。東大通川に油膜が確認されないことから、本件の対応は一時終了。
118	2018/3/12	信濃川 五十嵐川	油流出	灯油	最大約100L	3/12 10:00三条市中新の原因者が灯油の小分け作業中に現場を離れた。11:00原因者が灯油の流出に気づく。現場付近(車庫内)に石灰及び洗剤をまいた。11:20原因者が消防に通報。11:25環境センターが三条市環境課より三条市中新の今泉宅から灯油約100L流出との連絡を受ける。11:52三条市環境課より現場付近では油がすでに流れ去って確認できないため、消防は撤収したとの連絡あり。12:13～12:48新川排水機場前の橋付近の新川排水路、現場付近の水路、嵐川橋付近の五十嵐川のいずれも油膜油臭なし。15:40～栗林から右上大橋の信濃川右岸側及び嵐川橋から見て五十嵐川左右岸とも異常なし。油はすでに流れ去っており、下流への影響もほとんどないとみられるため、対応終了。
119	2018/3/10	信濃川 貝喰川 直江排水路 鱈田川	油流出	不明	不明	17:00頃三条市民が直江排水路に油膜があると消防に通報。19:25環境センターが鱈田川茶ノ木橋で油膜を確認、油臭なし。環境センターが上流を遡ったところ、割烹(三条市西鱈田)の南側側溝に薄い褐色のにおいの油だまりを発見。三条市と合流してさらに上流を調査したところ、西側の集落にいくつかの薄い褐色の油だまりが認められた。環境センターが西鱈田地区の下流側側溝に吸着マット約10枚を設置。原因者の特定には至らず。3/11 8:36鱈田川茶ノ木橋で油膜油臭なし。8:45～西鱈田地区を改めて調べたが、特に原因究明につながる情報は得られなかった。環境センターから三条市に油の管理を要請。油の流出は止まっていることから、一旦対応終了。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
120	2018/3/14	信濃川	油流出	発電機バイパス弁の操作油	約570L	3/14 十日町市にある発電所放水地にて油膜（3畳程度の面積）を発見。調整池にてオイルフェンス展開準備開始。JRの水力発電所開水路に油膜が確認された旨、JRより信濃川河川事務所に通報あり。JRが原因調査。信濃川河川事務所が妙見堰で監視。本川に油膜は出ていないことを確認。調整池に吸着マットを設置。発電所に十日町市、消防、警察が到着し現地確認。調整池に消防、小千谷市ガス水道局が到着し現地確認。 3/15 事故原因は発電所内の発電機バイパス弁の操作油が操作油配管から構内排水ピット及び油水分離槽を通して、放水池に流出したと推定。漏れ出した操作油の量は570Lと推定。このうち一部が水路へ流出。ただし、警報後速やかに対応したため、大部分が排水溝、排水ピット及び油水分離槽に留まり放水路に流出した量は微量と思われる。放水路内及び河川内とも油は確認されていない。排水溝、排水ピット及び油水分離槽内の油はバキュームで回収中。明日まで回収清掃作業を続け、作業完了までオイルフェンス、吸着マットを存置する。
121	2018/3/16	信濃川 東大通川 朝日川	油流出	不明	不明	3/16 9:20県新潟地域振興局新潟地域整備部より新潟市環境対策課へ、9:00頃に市民より、朝日川と東大通川の合流地点付近で油臭がするとの通報があった。秋葉区建設課にも連絡済み。10:30 市環境対策課から秋葉区民生活課及び建設課へ連絡。建設課現場確認に向かっていることを確認。10:55秋葉区建設課より市環境対策課へ連絡。朝日川と東大通川の合流地点で油膜・油臭を確認。朝日川（善談寺付近）に設置しているオイルフェンス等を確認し、水量が多いため止めきれないことを確認した。朝日川沈砂池を確認し、山側の斜面に設置してある吸着マットの交換を業者に依頼した。3/19 15:10市環境対策課より連絡あり。大秋排水機場付近に油膜はなく、本川への流出がないことを確認した。本日の対応終了。
122	2018/3/19	阿賀野川 常浪川 柴倉川	油流出	灯油	最大100L	3/19阿賀町住民から阿賀町の柴倉川に架かる栗瀬川橋付近で油膜があると町に通報あり。阿賀町、消防、津川地区振興事務所が現地確認したところ、阿賀町豊川甲の原因者宅の妻がホームタンクから灯油を給油した際に、灯油が漏れ出したもの。（バルブを閉めきれなかった可能性あり。新しいバルブに交換済みとのこと。）原因者宅通路では雪に灯油がしみこみ、油膜が確認できる。オイルメディ散布、吸着マット設置。原因者宅から柴倉川へ流れる側溝（2か所）にオイルマット設置。油膜あり。側溝から柴倉川への排水溝にオイルフェンス（二重）、オイルマット設置。柴倉川は流れが速く、少し灯油の臭いがするが、油膜は確認できず。19日午後、津川振興事務所が常浪川と阿賀野川の合流地点、漕艇場、揚川ダムを確認。油膜なし。発生源の措置は終了しており、下流河川では油膜がないので、対応終了とする。3/17に流出したが、原因者から阿賀町消防署上川分遣所へ通報があったのは3/19 9時半ごろ。
123	2018/3/19	信濃川 黒川	油流出	不明	不明	3/19 11:45長岡市民から長岡市道路管理課へ「長岡市関原町3丁目乙198付近の用水路に油が流れている」旨連絡が入る。発見したのは10時前頃とのこと。12:10 関係機関で現地確認中。12:20 発見場所である用水路を確認したところ、ほぼ油膜はなく、油臭は確認できず。下流の黒川を確認したところ、油膜、油臭ともに確認できなかった。12:30 新たな油の流入及び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。
124	2018/3/20	信濃川 黒川 道満川 菖蒲川	油流出	灯油	不明	3/20 17:40長岡市民から消防に「隣の家から油が漏れ側溝に流入している」旨通報あり。長岡市上除の個人宅から灯油少量が近くの側溝に流出。小分け後、栓を閉めたが緩かったため。河川の流出は不明。長岡市と消防が現地確認したところ、流出量は数L程度。下流側で油臭がしたため、消防が側溝に吸着マット4枚を設置し、河川への流出は認められないため対応終了。
125	2018/3/22	信濃川 洪海川	油流出	不明	不明	3/22 8:25長岡市民から「8時頃、フェニックス大橋から洪海川を見たところ、油膜が流れていた。」と通報が入る。8:40県と長岡市が現地確認したが、9:30現在油漏れが確認できなかったため、資材設置等の対応はせず現地解散し対応終了。
126	2018/3/23	信濃川 黒川流末川	油流出	軽油	約30L	3/23 14:50長岡市与板支所より「県与板維持管理事務所から、与板排水機場で工事作業中のバックホーが横転し、軽油30リットルが流出したとの通報があった」旨、連絡が入る。15:40県与板維持管理事務所が、排水機場脇にかかる橋の南側にオイルフェンスを2本設置。バックホー落下場所（排水機場から北へ20m程・黒川流末川）の南側に与板消防が万国旗型オイルフェンスを3本、北側に県与板維持管理事務所がオイルフェンス1本設置。下流河川への新たな影響がないことから、現地解散、本日の対応を終了。 3/29 15:00東北電気保安協会が、設置してあった資材を全て撤去し対応を終了。
127	2018/3/26	信濃川 五十嵐川 島田川	魚へい死	不明		3/26 16:32三条市民から環境センターに「三条市の小学校近くにある島田川で油が浮いている。魚も死んでいる」との電話連絡が入る。環境センターから関係各機関に連絡、現場確認に向かう。※通報では「南小学校」と言っているが、現在の「三条ものづくり学校」（三条市桜木町）のこと。17:10環境センター現地到着。通報で油と言っていたものは鉄バケテリアと判明。小魚が数十匹浮いている状況。しばらく観察していると動きはじめる魚もいた。三条土地改良区によると、島田川に流入する水門を閉じており、水量の少ない状態が続いているとのこと。水門は、明日開く予定。17:40島田川の五十嵐川合流地点を確認。へい死魚、油膜油臭は確認されず。18:00現場周辺の水質簡易検査を実施。水温12.5℃、DO 4mg/L、六価クロム、シアン、残留塩素は不検出であり、酸欠が原因のへい死と判断。

No.	発生年月日	河川名	事故種類	原因物質	流出量	事故の概要
128	2018/3/26	信濃川 刈谷田川 稚児清水川 耕地川	油流出	灯油	約30L	3/26 18:13見附市太田町の原因者が灯油の流出と水路への灯油の流入に気付く、見附市消防へ通報。18:48消防が長岡市地域整備部へ連絡（見附市市民生活課へも連絡したとのこと）。耕地川へ接続する水路に油膜、油臭が確認できた。見附市消防が耕地川に接続する水路に油吸着マットを、耕地川にオイルフェンス1本と油吸着マットを設置。水路への灯油の新たな流入はない。3/27見附市市民生活課が現地での油吸着マット等の設置を継続。14時半頃、見附市市民生活課が水路で油臭が続いていることを確認。耕地川では油膜・油臭なし。3/28見附市市民生活課が耕地川のオイルフェンスと油吸着マットを撤去。耕地川では油膜・油臭なし。耕地川に接続する水路では若干の油膜・油臭を確認。3/30水路で油膜油臭なし。見附市市民生活課が水路の油吸着マットを撤去し対応終了。
129	2018/3/28	信濃川 黒川 谷川	油流出	エンジン オイル	不明	3/28 9:49長岡警察より長岡消防に「長岡市高頭町地内の道路で事故が発生し、エンジンオイルが漏れた」旨通報が入る。10:20消防が現地確認し、道路上にACライトの処置及び吸着マットを設置するとともに、事故現場より2～3m下流側のマスに吸着マットを設置。11:10 レッカー業者が道路上の吸着マットを撤去。市道路管理課が道路上にACライトを処置。油膜は道路上に5～6mに渡り広がっており、付近の側溝にはわずかに油臭が確認できるものの、油膜は確認できなかった。11:20下流への新たな影響がないことから、現地解散、本日の対応を終了。3/28 16:10市道路管理課が現地を確認し、事故現場の下流側に油膜がなかったため、マスに設置した吸着マットを撤去し、対応終了。
130	2017/2/22	信濃川 小阿賀野川 能代川	油流出	原油	不明	H28-No.79(2017/2/22)の継続。2017/6/2 9:10新潟市秋葉区区民生生活課より新潟市環境対策課へ能代川合流部のオイルフェンスから油膜が流出しているとの通報あり。若宮橋で油膜を確認。能代川下流部の結地先（大島橋）で油膜なし。オイルフェンス、吸着マット、バキュームで対応。午前中の大雨で水量が増加し、既設のオイルフェンス等から油が漏れ出したことが原因。6/5 17:00水路及び能代川に油膜は認められない。6/9能代川と水路の合流部に設置していたオイルフェンスの交換を確認。2018/3/1 16:35新潟地域整備部より市環境対策課へ能代川に油が流出しているとの通報あり。排水路から能代川への接続部にオイルフェンス設置。発生源直下の油水分離槽上流部側に吹き流し吸着マット及びスミレイを設置。3/2 11:30秋葉区区民生生活課より市環境対策課へ、能代川との合流部に新たなオイルフェンスの設置を確認、能代川への油の流出はないとの連絡あり。本日の対応終了。

3 高濁度通報

発信者:長岡市水道局妙見浄水場、小千谷市ガス水道局

通報内容:濁度500度を越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3日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	7:00	濁度	875	度 上昇中
			7:30	濁度	950	度 上昇中
			8:30	濁度	1080	度 上昇中
			10:00	濁度	690	度 下降中
			13:00	濁度	420	度 下降中
			15:00	濁度	300	度 下降中
			17:00	濁度	240	度 下降中 終了
7月4日			1:20	濁度	724	度 上昇中
			3:20	濁度	1300	度 上昇中
			5:00	濁度	1250	度 下降中
			7:00	濁度	850	度 下降中
			12:00	濁度	550	度 下降中
			16:00	濁度	400	度 下降中
			18:00	濁度	300	度 下降中
			18:20	濁度	290	度 下降中 終了
7月5日			9:40	濁度	530	度 上昇中
			10:30	濁度	450	度 停滞
			12:30	濁度	670	度 上昇中
			15:00	濁度	600	度 停滞
			17:00	濁度	560	度 停滞
			21:00	濁度	560	度 停滞
			23:00	濁度	410	度 下降中
7月6日			0:00	濁度	360	度 下降中 終了
7月3日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	5:20	濁度	526	度 上昇中
			6:25	濁度	730	度 上昇中
			7:30	濁度	950	度 上昇中
			8:30	濁度	1080	度 上昇中
			10:00	濁度	834	度 下降中
			11:00	濁度	590	度 下降中
			12:00	濁度	502	度 下降中 終了
7月4日			4:50	濁度	520	度 上昇中
			6:00	濁度	610	度 上昇中
			7:00	濁度	520	度 下降中
			8:00	濁度	440	度 下降中 終了

7月5日			8:20	濁度	500	度	上昇中			
			9:00	濁度	520	度	上昇中			
			10:00	濁度	560	度	上昇中			
			11:00	濁度	640	度	上昇中			
			12:00	濁度	760	度	上昇中			
			13:00	濁度	800	度	上昇中			
			14:00	濁度	700	度	下降中			
			15:00	濁度	700	度	停滞			
			16:00	濁度	710	度	停滞			
			17:00	濁度	690	度	下降中			
			18:00	濁度	660	度	下降中			
			19:00	濁度	580	度	下降中			
			20:00	濁度	510	度	下降中			
			21:00	濁度	430	度	下降中			
			22:00	濁度	500	度	上昇中			
			23:00	濁度	450	度	下降中			
			7月6日			0:00	濁度	440	度	下降中
						1:00	濁度	410	度	下降中
						7:00	濁度	300	度	下降中
			7月18日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	13:40	濁度	530	度	上昇中
						14:00	濁度	800	度	上昇中
						14:30	濁度	1200	度	上昇中
15:00	濁度	1530				度	上昇中			
15:30	濁度	1450				度	停滞			
16:00	濁度	1660				度	上昇中			
16:30	濁度	2000				度	上昇中			
19:00	濁度	1550				度	下降中			
21:00	濁度	1020				度	下降中			
23:00	濁度	650				度	下降中			
7月19日			2:00	濁度	350	度	下降中			
							終了			
7月18日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	11:30	濁度	500	度	上昇中			
			11:50	濁度	900	度	上昇中			
			13:25	濁度	1500	度	上昇中			
			14:20	濁度	2000	度	上昇中			
			15:00	濁度	2000	度	上昇中			
			16:00	濁度	2000	度	上昇中			
			17:00	濁度	2000	度	上昇中			
			18:00	濁度	2000	度	上昇中			
			19:00	濁度	1160	度	下降中			
			21:00	濁度	680	度	下降中			
			22:00	濁度	450	度	下降中			
							終了			

7月24日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	18:00	濁度	550	度	上昇中
			19:00	濁度	650	度	停滞
			20:00	濁度	500	度	下降中
			23:00	濁度	450	度	停滞
			7月25日	2:00	濁度	350	度
8:30	濁度	約140		度	終了		
8月8日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	21:00	濁度	520	度	上昇中
8月9日			22:00	濁度	570	度	停滞
2:00			濁度	320	度	下降中 終了	
8月8日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	16:00	濁度	350	度	上昇中
			16:30	濁度	570	度	上昇中
			17:00	濁度	600	度	上昇中
			18:00	濁度	630	度	上昇中
			19:00	濁度	700	度	上昇中
			20:00	濁度	800	度	停滞
			21:00	濁度	800	度	停滞
			22:00	濁度	490	度	下降中
			23:00	濁度	430	度	下降中 終了
8月12日 8月13日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	20:30	濁度	520	度	上昇中
			21:10	濁度	700	度	上昇中
			21:50	濁度	900	度	上昇中
			23:45	濁度	1300	度	停滞
			0:20	濁度	1500	度	上昇中
			1:30	濁度	1700	度	上昇中
			4:00	濁度	1700	度	停滞
			5:00	濁度	1500	度	下降中
			7:00	濁度	1300	度	下降中
			10:00	濁度	1000	度	下降中
			14:00	濁度	690	度	下降中
			17:00	濁度	500	度	下降中
17:20	濁度	490	度	下降中 終了			

8月12日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	17:55	濁度	600	度	上昇中
			18:25	濁度	700	度	上昇中
8月13日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	18:40	濁度	800	度	上昇中
			19:00	濁度	1000	度	上昇中
			20:00	濁度	1500	度	上昇中
			20:45	濁度	2000	度	停滞
			5:00	濁度	1950	度	下降中
			6:00	濁度	1940	度	下降中
			7:00	濁度	1800	度	下降中
			8:00	濁度	1700	度	下降中
			9:00	濁度	1600	度	下降中
			10:00	濁度	1500	度	下降中
			11:00	濁度	1350	度	下降中
			12:00	濁度	1200	度	下降中
			13:00	濁度	1000	度	下降中
			14:00	濁度	910	度	下降中
			15:00	濁度	830	度	下降中
			16:00	濁度	780	度	下降中
			17:00	濁度	760	度	下降中
			18:00	濁度	730	度	下降中
			19:00	濁度	660	度	下降中
			20:00	濁度	600	度	下降中
21:00	濁度	530	度	下降中			
22:00	濁度	470	度	下降中			
23:00	濁度	430	度	下降中			
終了							
8月18日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	6:15	濁度	550	度	上昇中
			6:50	濁度	720	度	停滞
			8:00	濁度	300	度	下降中
			12:00	濁度	550	度	停滞
			14:00	濁度	600	度	上昇中
			16:00	濁度	600	度	停滞
			17:00	濁度	480	度	下降中
			18:30	濁度	350	度	下降中
終了							
8月18日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	12:30	濁度	500	度	上昇中
			13:00	濁度	530	度	上昇中
			14:00	濁度	800	度	上昇中
			15:00	濁度	600	度	下降中
			15:30	濁度	390	度	下降中
終了							

10月23日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	7:00	濁度	624	度	上昇中
			8:00	濁度	800	度	停滞
			9:00	濁度	850	度	上昇中
			11:00	濁度	1000	度	上昇中
			12:00	濁度	1080	度	停滞
			14:00	濁度	820	度	下降中
			17:00	濁度	900	度	停滞 終了
10月23日 10月24日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	5:30	濁度	640	度	上昇中
			6:00	濁度	668	度	停滞
			7:00	濁度	740	度	上昇中
			8:00	濁度	1070	度	上昇中
			9:00	濁度	1110	度	上昇中
			10:00	濁度	1180	度	上昇中
			11:00	濁度	1250	度	上昇中
			12:00	濁度	1140	度	停滞
			13:00	濁度	1030	度	停滞
			14:00	濁度	950	度	下降中
			15:00	濁度	940	度	停滞
			0:00	濁度	1090	度	停滞
			1:00	濁度	1124	度	上昇中
			5:45	濁度	890	度	停滞
			7:00	濁度	805	度	下降中
			8:00	濁度	806	度	停滞
			9:00	濁度	716	度	下降中
			10:00	濁度	698	度	下降中
			11:00	濁度	660	度	下降中
			12:00	濁度	594	度	下降中
13:00	濁度	576	度	下降中			
14:00	濁度	562	度	下降中			
15:00	濁度	512	度	下降中			
16:00	濁度	468	度	下降中 終了			
10月30日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	16:00	濁度	515	度	上昇中
			18:00	濁度	510	度	停滞
			20:00	濁度	460	度	下降中
			22:00	濁度	385	度	下降中 終了
10月23日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	14:00	濁度	472	度	上昇中
			15:00	濁度	532	度	上昇中
			16:00	濁度	498	度	下降中
			17:00	濁度	442	度	下降中 終了

4 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
4月4日	8:14	初放流開始	4月4日	10:00
6月2日	12:13	初放流開始	6月3日	0:40
7月1日	8:08	初放流開始	7月1日	10:30
7月16日	19:09	初放流開始	7月16日	21:00
7月17日	23:29	初放流開始	7月18日	1:00
7月28日	18:20	初放流開始	7月28日	20:10
8月7日	19:08	初放流開始	8月7日	22:15
8月12日	1:29	初放流開始	8月12日	3:30
8月18日	3:30	初放流開始	8月18日	5:30
8月22日	17:17	初放流開始	8月22日	19:10
8月31日	4:20	初放流開始	8月31日	6:30
9月1日	15:02	初放流開始	9月1日	21:00
9月8日	17:04	初放流開始	9月8日	21:00
9月12日	13:30	初放流開始	9月12日	15:30
9月28日	5:53	初放流開始	9月28日	7:30
10月15日	17:24	初放流開始	10月16日	6:30
10月19日	10:16	初放流開始	10月19日	12:00
10月22日	2:39	初放流開始	10月22日	5:30
11月5日	22:06	初放流開始	11月6日	6:30
11月23日	17:29	初放流開始	11月23日	19:30
12月5日	6:43	初放流開始	12月5日	8:40
12月12日	20:05	初放流開始	12月12日	22:00
12月18日	11:16	初放流開始	12月18日	16:00
12月25日	7:05	初放流開始	12月25日	9:00
1月9日	13:37	初放流開始	1月9日	15:40
1月18日	6:35	初放流開始	1月18日	8:30
1月18日	17:17	初放流開始	1月18日	19:30
1月22日	13:16	初放流開始	1月22日	15:30
1月24日	13:05	初放流開始	1月24日	16:00
3月1日	8:39	初放流開始	3月1日	10:30

5 会議・講習会等への参加

1 委員会・会議

平成29年6月19日	平成29年度第1回水質試験方法等調査専門委員会(第170回)出席	東京都	松井 利恭
平成29年6月29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29年度第1回全体会議出席	東京都	川瀬 悦郎 庭山 秀一 高橋 英司
平成29年7月12日	日本水道協会 第1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29年7月13日	日本水道協会 平成29年度第1回衛生常設調査委員会出席	東京都	川瀬 悦郎
平成29年11月9日	東京大学水環境制御研究センター(RECWET)ワークショップ「水道給水系における細菌管理の課題と最新の動向」参加	東京都	庭山 秀一
平成29年11月27日	日本水道協会 第2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29年11月24日	平成29年度第2回水質試験方法等調査専門委員会(第173回)出席	東京都	松井 利恭
平成29年11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)分科会会議出席	東京都	川瀬 悦郎
平成29年12月1日	厚生労働科学研究「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	神奈川県 海老名市	庭山 秀一
平成29年12月7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29年度第2回全体会議出席	東京都	川瀬 悦郎 庭山 秀一 高橋 英司
平成29年度12月18日	日本水道協会 平成29年度第2回衛生常設調査委員会出席	東京都	帆苺 洋
平成30年2月26日	日本水道協会 第3回突発水質汚染の監視対策指針改訂委員会出席	東京都	福田 圭佑
平成30年2月28日～3月1日	日本水道協会 平成29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30年3月22日	日本水道協会 平成29年度第3回衛生常設調査委員会出席	東京都	帆苺 洋

2 学会・研究発表会

平成29年8月24日～25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	川瀬 悦郎
平成29年8月24日～25日	第42回 公益社団法人日本水道協会中部地方支部 研究発表会 参加	三重県 松阪市	須藤 拓大
平成29年10月25日～27日	日本水道協会 平成29年度全国会議(第91回総会・水道研究発表会)参加	香川県 高松市	庭山 秀一 福田 圭佑

3 研修・講習会

平成29年6月13～16日	日本電子(株) W-SEM標準(タンゲステン)コース受講	東京都昭島市	福田 圭佑
平成29年6月16日	(株)島津製作所 TOCメンテナンス講習会受講	埼玉県 さいたま市	山口 高史
平成29年9月4日～平成29年10月13日	国立保健医療科学院 水道工学研修受講	埼玉県和光市	松井 利恭
平成29年9月4日～5日	「水道水・水道原水の生物処理に関わるプランクトン計測技術の習得を目指して」受講	東京都八王子市	曾我 恒太
平成29年9月25日～26日	(株)島津製作所 GCMSメンテナンス講習受講	神奈川県秦野市	須藤 拓大
平成29年10月18日～20日	日本ウォーターズ(株)トレーニングコース受講	東京都	植木 健一
平成30年2月20日	平成29年度水道水質検査精度管理に関する研修会出席	東京都	本間 和則

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	異常渇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	鳥屋野渇水質調査	～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 —標準寒天培地とPGY培地について—	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 HM生成特性を利用した生物活性炭の性能評価・・・	H23	35	
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	
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	
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	
35- 5	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H23	35	
35- 6	農薬実態調査・・・	H23	35	
35- 7	ネオニコチノイド系農薬の分析に関する調査・・・	H23	35	
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	
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	
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	
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	
36- 5	四ツ郷屋地区における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	
36- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H24	36	
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	
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	
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	
36-10	農薬実態調査・・・	H24	36	
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の生成要因調査・・・	H25	37	258-260
37- 5	治水施設の初期放流水が浄水場取水水質に与える影響・・・	H25	37	261-263
37- 6	月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について・・・	H25	37	264-267
37- 7	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H25	37	268-272
38- 1	平成26年度農薬実態調査・・・	H26	38	244-250
38- 2	浮遊物質と濁度の相関関係を活用した 浄水発生土排出量の迅速試算法の提案	H26	38	251-253
38- 3	新潟県内のPRTR対象物質排出事業所の抽出・・・	H26	38	254-257
38- 4	大規模重油流出事故における事例報告と流域連携・・・	H26	38	258-260
38- 5	沈澱池耐震補修後の臭気確認における VOCスキャン結果の解析	H26	38	261-266
38- 6	新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例・・・	H26	38	267-270
38- 7	平成26年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期） トリハロメタン測定結果	H26	38	271-275
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

集-No.		年度	集	頁
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	イプ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

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
	島津製作所 QP-2010	1	平成16年
	島津製作所 GCMS-QP2020 AquaPT 6000	2	平成27年
	ThermoFisherScientific TSQ QuantumGC	1	平成20年
全自動固相抽出装置	G Lサイエンス AQUA Trace ASPE899	3	平成29年
固相抽出装置	ウォーターズ セツパックコンソントレータ	1	平成5年
	ウォーターズ Sep-pak コンソントレータ plus	1	平成16年
	G Lサイエンス AQUA LOADERIII	1	平成23年
高速液体クロマトグラフ	島津製作所 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
	ウォーターズ 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
高周波ブラズマ質量分析装置	ThermoFisherScientific iCAPQ	1	平成26年
高周波ブ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 (GLP)	1	平成16年
	HORIBA D-51	1	平成20年
	HORIBA D-71	1	平成25年
	HORIBA F-72 (GLP)	1	平成26年
電気伝導度計	東邦電探 CM-30R	1	平成19年
	東邦電探 CM-30R	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23年
濁色度計	日本電色工業 Water Analyzer 2000N	1	平成16年
	日本電色工業 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 AUV220D	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 BHB-323	1	昭和62年
	オリンパス光学 BHB-323	1	平成3年
	オリンパス光学 BX41N-33	1	平成21年
位相差顕微鏡	オリンパス光学 BHB-PC-C	1	昭和59年
	オリンパス光学 BHB-PC-C	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
	三洋電機 MIR-152	1	平成6年
	三洋電機 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
	平山製作所 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16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
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	平成24年
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-6	1	昭和54年
超音波洗浄器	ヤマト科学	I1300	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	BX-63	1	平成24年
〃 高速冷却遠心器	日立	CR21F	1	平成10年
クリプトスポリジウム検査用濃縮・分離装置ユニット	アドバンテック東洋	STU-11-SS	1	平成10年
	日本ダイナル	MPS	1	平成10年
	井内	DHFH-600N	1	平成10年
加圧ろ過用フィルターホルダー	アドバンテック(株)	KS-142	2	平成21年
サンプル保冷库	日本フリーザー(株)	NC-ME31A	1	平成28年
ヒートブロック方式加熱分解装置	G Lサイエンス	DiGiPREP Jr.	1	平成27年

8 図書購入・定期購読雑誌一覧表

1) 図書

番号	書籍名	著者又は編集人	発行所
5050	平成 29 年度 (2017) 農作物病虫害雑草防除指針		新潟県植物防疫協会
5119	淡水珪藻生態図鑑	渡辺仁治 編著	内田老鶴圃
5120	小林弘珪藻図鑑 第 1 巻	小林弘・出井雅彦・真山茂樹・南雲保・長田敬五	内田老鶴圃
5122	平成 30 年度 (2018) 農作物病虫害雑草防除指針		新潟県植物防疫協会

2) 定期購読雑誌

雑誌名	発行年・発行号数
水道協会雑誌	昭和 7 年 1 2 月 第 1 号～
用水と廃水	平成 1 0 年 1 月 4 0 巻 第 1 号～
水環境学会誌	平成 1 0 年 1 月 2 1 巻 第 1 号～
水道公論	平成 1 4 年 1 月 3 8 巻 第 1 号～

平成 29 年度

水 質 年 報

(第 41 集)

発 行 日 平成 30 年 7 月

発 行 新潟市水道局技術部水質管理課

〒950-2005

新潟市西区青山水道 1 番 1 号

TEL (025) 266-7466

FAX (025) 233-1364