

平成27年度

水 質 年 報

(第39集)

新 潟 市 水 道 局

目 次

まえがき	
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
I 水質管理課の沿革	
水質管理課の沿革	9
水質管理センター平面図	10
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	11
新潟市給水区域図	15
定量下限値等一覧表	16
III 定期水質検査	
1 品質保証のための水質検査（法令検査）	17
1) 毎日検査	18
2) 毎月・基準全項目検査	32
2 品質管理のための水質検査（独自検査）	49
1) 河川水質検査	50
2) 浄水工程検査	68
3) 配水工程検査	118
4) 残留塩素管理検査	140
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）	155
1) 農薬検査	156
2) 異臭味検査	178
3) トリハロメタン検査	184
※ 活性炭処理実績	191
4) 病原性原虫等試験	192
5) ダイオキシン類検査	193
IV 請求及び依頼による検査	195
1 請求による検査	196
1) 水質検査	196
2 依頼による検査	198
1) 水質検査	198
2) 異物検査	204
3) 漏水検査	209
3 新設給配水管水の検査	211

目 次

V	その他の検査	.....	213
1	飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	.....	214
2	排水検査	.....	216
3	GEMS/Water試験	.....	218
4	河川共同調査	.....	220
5	阿賀野川上流調査	.....	226
6	信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	.....	239
VI	調査研究	.....	243
1	平成27年度農薬実態調査	.....	244
2	信濃川浄水場生物活性炭処理能力の経年変化評価	.....	249
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	.....	256
4	異なる水質での残留塩素及びTHMの経時変化	.....	259
5	加熱した水道水中の消毒副生成物の挙動	.....	263
6	給水区域切り替えに伴う残留塩素消費調査について	.....	266
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	.....	272
8	生物活性炭処理池におけるプロモブチド及びテフリルトリオンの挙動	.....	276
9	阿賀野川上流調査結果のまとめ	.....	279
10	管末水質監視装置の水質測定結果	.....	285
VII	付録	.....	291
1	水質管理課組織及び職員	.....	292
1)	水質管理課組織と事務分掌	.....	292
2)	水質管理課職員名簿	.....	292
2	水源河川の水質事故等	.....	293
3	高濁度通報	.....	302
4	揚川発電所ダム初放流通報	.....	303
5	会議・講習会等への参加	.....	304
6	調査研究目録	.....	305
7	主要機器等一覧表	.....	313
8	図書購入・定期購読雑誌一覧表	.....	315
1)	図書	.....	315
2)	定期購読雑誌	.....	315

ま え が き

- 1 この水質年報は、平成27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）

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27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-HP LC法
42	ジオスミン	0.000001	mg/L	PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001	mg/L	PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	0.005	mg/L	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	0.0005	mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
46	有機物(TOCの量)	0.3	mg/L	全有機炭素計測定法
47	pH値	0.1間隔		ガラス電極法
48	味			官能法
49	臭気			官能法
50	色度	1	度	透過光測定法
51	濁度	0.1	度	積分球式光電光度法

表示下限値及び検査方法一覧表

水質管理目標設定項目

平成27年度

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)	0.01	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

平成27年度

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	2,000 CFU/mL 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	0.2
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(IPB)	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	カルプロパミド	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	0.01
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	ジメピペレート	除草剤	0.003
58	ダイアジノン 注1)	殺虫剤 殺菌剤	0.005
59	ダイムロン	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.8
60	ダゾメット	殺菌剤	0.006
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
66	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02
67	トリクロピル	除草剤	0.006

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

68	トリクロロホン(DEP)	殺虫剤	0.005
69	トリシクラゾール	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.08
70	トリフルラリン	除草剤	0.06
71	ナプロパミド	除草剤	0.03
72	パラコート	除草剤	0.005
73	ピペロホス	除草剤	0.0009
74	ピラクロニル	除草剤	0.01
75	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02
77	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002
78	ピリブチカルブ	除草剤	0.02
79	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	0.04
80	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.0005
81	フェニトロチオン(MEP) 注1)	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.003
82	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
83	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	0.05
84	フェンチオン(MPP) 注6)	殺虫剤	0.006
85	フェントエート(PAP)	殺虫剤 殺菌剤	0.007
86	フェントラザミド	除草剤	0.01
87	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	0.1
88	ブタクロール	除草剤	0.03
89	ブタミホス 注1)	除草剤	0.02
90	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	0.02
91	フルアジナム	殺菌剤	0.03
92	プレチラクロール	除草剤	0.05
93	プロシミドン	殺菌剤	0.09
94	プロチオホス	殺虫剤	0.004
95	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
96	プロピザミド	除草剤	0.05
97	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	0.05
98	ブロモブチド	殺虫剤 除草剤	0.1
99	ベノミル	殺菌剤	0.02

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

100	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	0.1
101	ベンゾビスクロン	除草剤	0.09
102	ベンゾフェナップ	除草剤	0.004
103	ペンタゾン	除草剤	0.2
104	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	0.3
105	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	0.04
106	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01
107	ベンフレセート	除草剤	0.07
108	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003
109	マラチオン(マラソン) 注1)	殺虫剤	0.05
110	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05
111	メソミル	殺虫剤	0.03
112	メタム(カーバム)	殺虫剤	0.01
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	メフェナセット	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、フェニトロチオン(MEP)、プタミホス及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキシソン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オキシソ、MPPオキシソスルホキシド及びMPPオキシソスルホンの濃度と合計して算出すること。

I 水質管理課の沿革

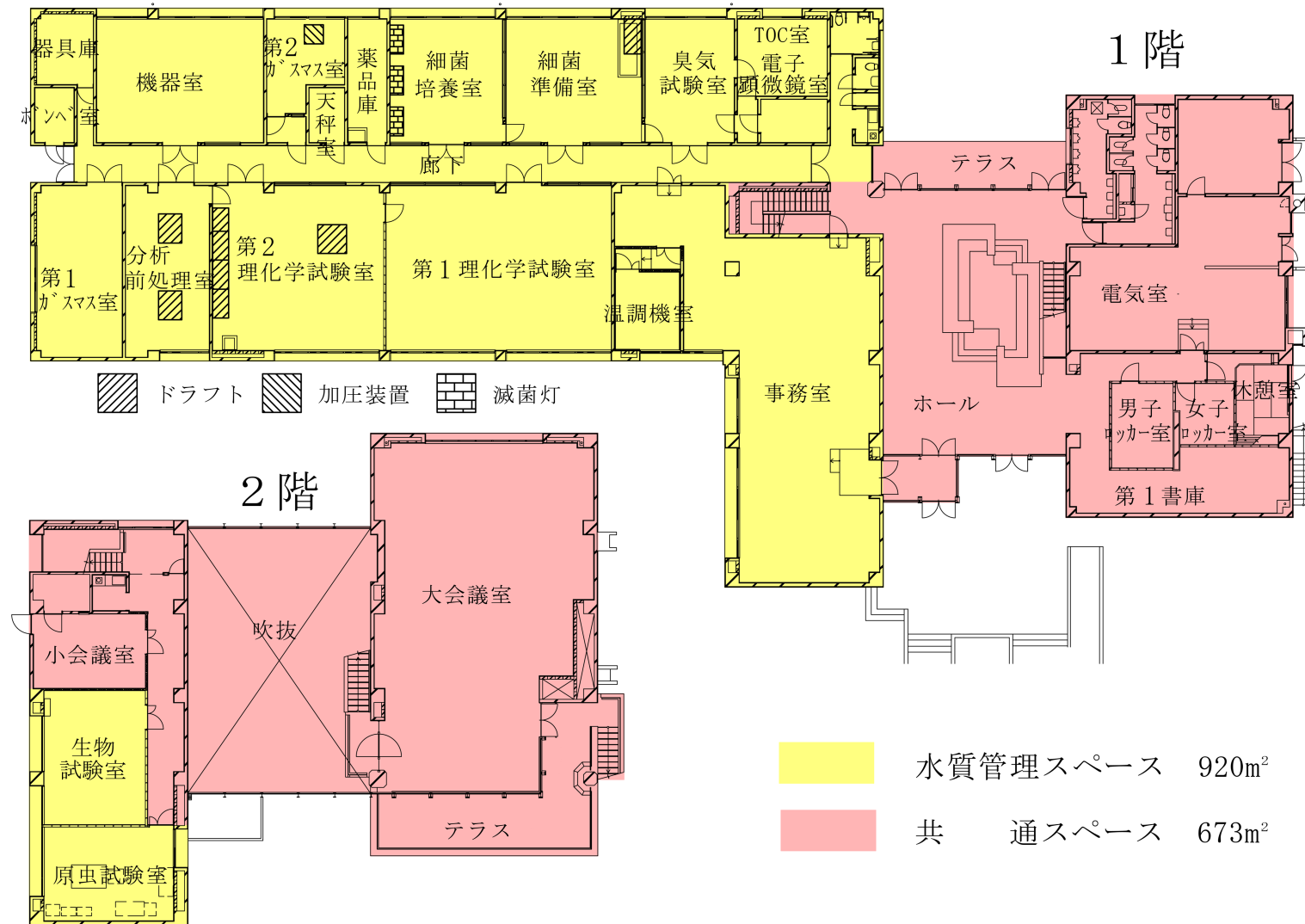
水 質 管 理 課 の 沿 革

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



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

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35km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 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 活性炭設備	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 中間塩素処理 後塩素処理 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	

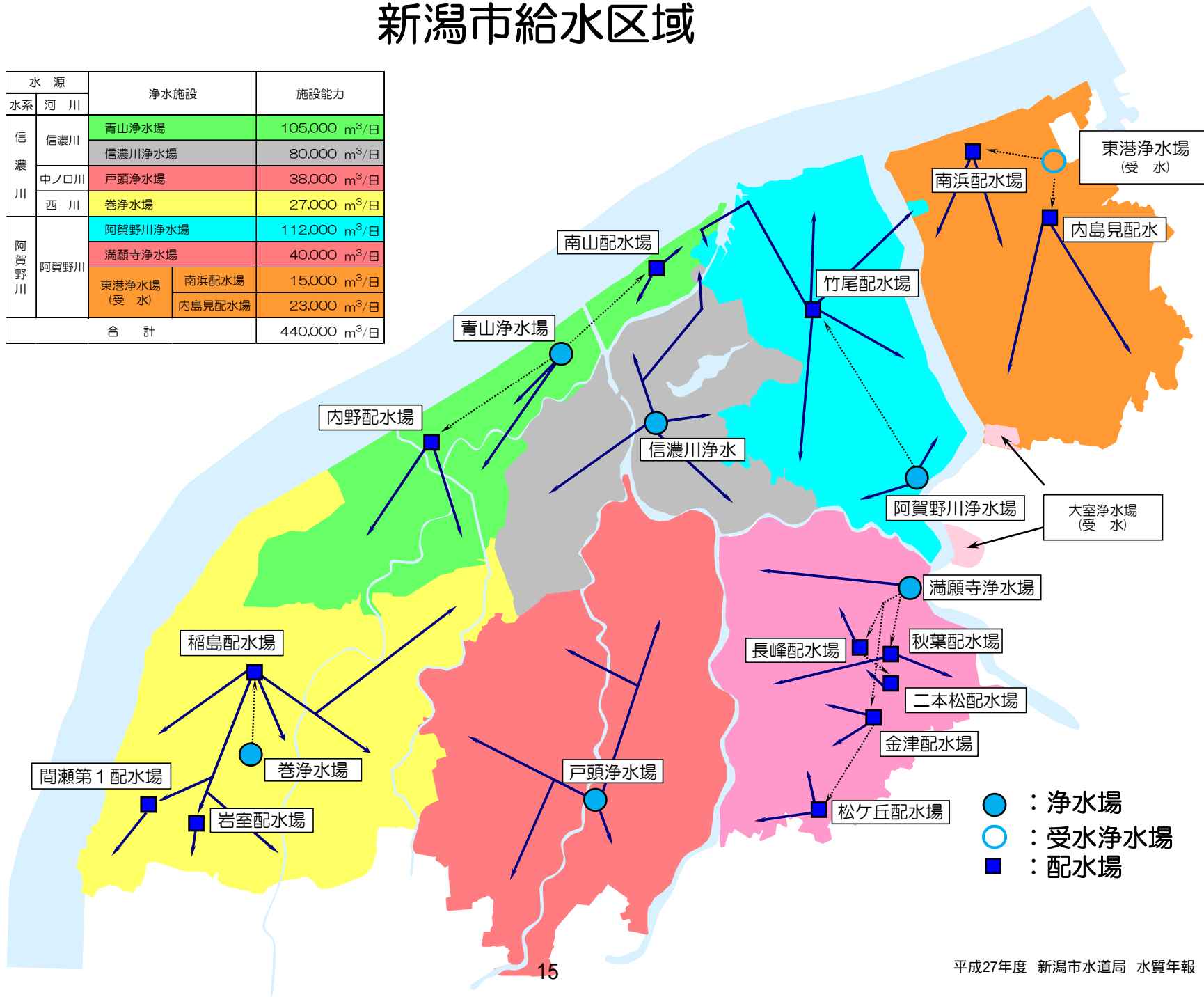
水源		浄水施設	配水系統		配水方式	施設能力
水系	河川					
阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川浄水場	直送	ポンプ加圧	112,000 m ³ /日	
			竹尾配水場	ポンプ加圧		
		満願寺浄水場	秋葉配水場	自然流下	40,000 m ³ /日	
			長峰配水場	自然流下		
			二本松配水場	自然流下		
			金津配水場	自然流下		
			松ヶ丘配水場	自然流下		
		東港浄水場(受水)	南浜配水場	ポンプ加圧	15,000 m ³ /日	
			内島見配水場	ポンプ加圧	23,000 m ³ /日	
		阿賀野川水系 合計					190,000 m^{3}/日

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

水源	浄水施設	施設能力
信濃川	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
阿賀野川	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)	15,000 m ³ /日
	内島見配水場	23,000 m ³ /日
	合計	440,000 m ³ /日



定量下限値等一覧表

作成日：

平成27年4月1日

	項 目	単位	定量下限値	表示下限値	分析方法
1	一般細菌	CFU/mL	1	0	標準寒天培地法
2	大腸菌				特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.00002	0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00003	0.00005	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.0005	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	0.0001	0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物	mg/L	0.0001	0.005	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	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	0.01	0.08	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.005	0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素	mg/L	0.0001	0.0002	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.001	0.005	PT-GC-MS法
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.004	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.0001	0.002	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
21	塩素酸	mg/L	0.01	0.05	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
23	クロロホルム	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
26	臭素酸	mg/L	0.001	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
30	ブromホルム	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0001	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	0.0001	0.01	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	0.02	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		5	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.004	0.02	固相抽出-HPLC法
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	0.005	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
46	有機物（TOCの量）	mg/L	0.1	0.3	全有機炭素計測定法
47	pH値			0.1間隔	ガラス電極法
48	味				官能法
49	臭気				官能法
50	色度	度	1	1	透過光測定法
51	濁度	度	0.1	0.1	積分球式光電光度法

III 定期水質検査

Ⅲ 定期水質検査

1 品質保証のための水質検査（法令検査）

- 1) 毎日検査
- 2) 毎月・基準全項目検査

Ⅲ 定期水質検査

1 品質保証のための水質検査（法令検査）

- 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- #### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
- 1) 河川水質検査
 - 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

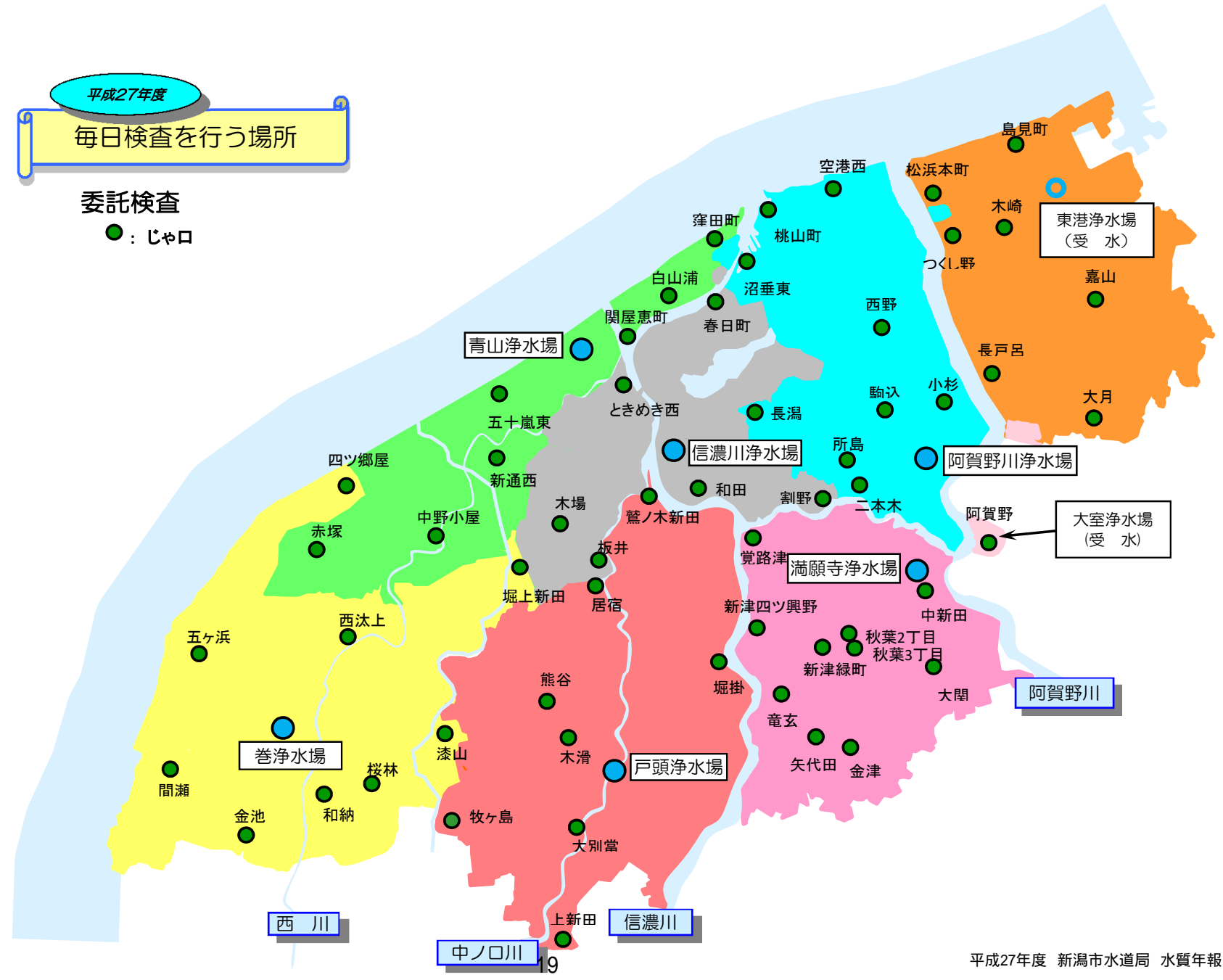
(1) 検査地点図

(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) 河川水質検査
 - 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) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

(1) 検査地点図



青山浄水場

測定地点		青山浄水場															
		直送						南山配水場									
		配水池		五十嵐東		新通西		関屋恵町※		高区配水池		窪田町		関屋恵町※		低区配水池		白山浦
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	0.53		0.5		0.5			0.44		0.5		0.4		0.46		0.4
	最低	0.50		0.5		0.4			0.41		0.4		0.4		0.42		0.3
	平均	0.52	N	0.50	N	0.46			0.42	N	0.45	N	0.40		0.43	N	0.39
	回数	30		30		30			30		30		26		30		30
5月	最高	0.56		0.5		0.5			0.43		0.5		0.4		0.44		0.4
	最低	0.48		0.5		0.4			0.39		0.4		0.4		0.40		0.3
	平均	0.52	N	0.50	N	0.48			0.41	N	0.45	N	0.40		0.42	N	0.39
	回数	31		31		30			31		31		26		31		31
6月	最高	0.84		0.6		0.8			0.57		0.5		0.4		0.59		0.4
	最低	0.51		0.5		0.4			0.34		0.4		0.3		0.36		0.3
	平均	0.66	N	0.55	N	0.57			0.45	N	0.44	N	0.36		0.47	N	0.39
	回数	30		30		30			30		30		26		30		30
7月	最高	0.84		0.6		0.7			0.56		0.5		0.4		0.57		0.4
	最低	0.61		0.5		0.5			0.40		0.4		0.3		0.42		0.3
	平均	0.76	N	0.58	N	0.62			0.50	N	0.44	N	0.31		0.51	N	0.39
	回数	31		31		31			31		31		27		31		31
8月	最高	0.82		0.6		0.7			0.59		0.5		0.5		0.63		0.4
	最低	0.78		0.6		0.6			0.51		0.4		0.3		0.54		0.3
	平均	0.80	N	0.60	N	0.64			0.54	N	0.44	N	0.39		0.57	N	0.39
	回数	31		31		31			31		31		27		31		31
9月	最高	0.82		0.6		0.7			0.56		0.5		0.5		0.58		0.4
	最低	0.63		0.5		0.2			0.36		0.4		0.3		0.40		0.3
	平均	0.72	N	0.58	N	0.55			0.48	N	0.45	N	0.41		0.52	N	0.38
	回数	30		30		27			30		30		26		30		30
10月	最高	0.71		0.6		0.6			0.46		0.5		0.3		0.50		0.4
	最低	0.58		0.5		0.5			0.35		0.4		0.3		0.39		0.3
	平均	0.64	N	0.51	N	0.51			0.42	N	0.45	N	0.30		0.45	N	0.39
	回数	31		31		31			31		31		28		31		31
11月	最高	0.59		0.5		0.5			0.42		0.5		0.3		0.46		0.4
	最低	0.51		0.4		0.4			0.38		0.4		0.3		0.39		0.1
	平均	0.56	N	0.50	N	0.49			0.40	N	0.43	N	0.30		0.44	N	0.29
	回数	30		30		30			30		30		26		30		30
12月	最高	0.53		0.5		0.5	0.5		0.42		0.5		0.3		0.45		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4	0.3		0.38		0.4		0.3		0.40		0.3
	平均	0.51	N	0.46	N	0.45	N	0.41	0.39	N	0.43	N	0.30		0.42	N	0.30
	回数	31		31		31	19		31		31		8		31		31
1月	最高	0.57		0.5		0.5	0.5		0.49		0.5				0.49		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4	0.4		0.40		0.4				0.40		0.3
	平均	0.54	N	0.49	N	0.49	N	0.44	0.44	N	0.43				0.45	N	0.31
	回数	31		31		26	26		31		31				31		31
2月	最高	0.57		0.5		0.6	0.5		0.48		0.5				0.49		0.4
	最低	0.53		0.4		0.5	0.4		0.43		0.4				0.44		0.3
	平均	0.55	N	0.49	N	0.51	N	0.48	0.46	N	0.42				0.46	N	0.32
	回数	29		29		29	25		29		29				29		29
3月	最高	0.55		0.5		0.5	0.5		0.42		0.5				0.42		0.4
	最低	0.48		0.4		0.4	0.3		0.38		0.4				0.38		0.3
	平均	0.51	N	0.46	N	0.49	N	0.41	0.40	N	0.42				0.40	N	0.32
	回数	31		31		31	27		31		31				31		31
年度	最高	0.84		0.6		0.8	0.5		0.59		0.5		0.5		0.63		0.4
	最低	0.48		0.4		0.2	0.3		0.34		0.4		0.3		0.36		0.1
	平均	0.61	N	0.52	N	0.52	N	0.43	0.44	N	0.44	N	0.35		0.46	N	0.36
	回数	366		366		357	97		366		366		220		366		366

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。

※ 関屋恵町は平成27年12月10日に、南山配水場高区系から青山浄水場直送系へ給水区域変更

青 山 淨 水 場

測定地点		青山浄水場					
		内 野 配 水 場					
		配水池		中野小屋		赤塚	
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩		
4月	最高	0.48		0.5		0.4	
	最低	0.44		0.4		0.3	
	平均	0.46	N	0.41	N	0.37	
	回数	30		30		30	
5月	最高	0.50		0.5		0.4	
	最低	0.41		0.4		0.3	
	平均	0.46	N	0.42	N	0.32	
	回数	31		31		31	
6月	最高	0.65		0.6		0.5	
	最低	0.43		0.4		0.3	
	平均	0.53	N	0.45	N	0.35	
	回数	30		30		30	
7月	最高	0.66		0.6		0.4	
	最低	0.49		0.4		0.3	
	平均	0.59	N	0.46	N	0.34	
	回数	31		31		31	
8月	最高	0.69		0.6		0.5	
	最低	0.62		0.5		0.3	
	平均	0.65	N	0.51	N	0.41	
	回数	31		31		31	
9月	最高	0.67		0.6		0.5	
	最低	0.46		0.4		0.3	
	平均	0.57	N	0.47	N	0.36	
	回数	30		30		30	
10月	最高	0.55		0.5		0.4	
	最低	0.48		0.4		0.3	
	平均	0.51	N	0.41	N	0.31	
	回数	31		31		31	
11月	最高	0.48		0.4		0.3	
	最低	0.41		0.3		0.2	
	平均	0.45	N	0.39	N	0.29	
	回数	30		30		30	
12月	最高	0.50		0.4		0.4	
	最低	0.43		0.3		0.3	
	平均	0.45	N	0.39	N	0.35	
	回数	31		31		31	
1月	最高	0.50		0.4		0.4	
	最低	0.41		0.4		0.3	
	平均	0.46	N	0.40	N	0.38	
	回数	31		30		31	
2月	最高	0.51		0.5		0.5	
	最低	0.44		0.4		0.3	
	平均	0.49	N	0.45	N	0.42	
	回数	29		29		29	
3月	最高	0.47		0.4		0.5	
	最低	0.39		0.4		0.3	
	平均	0.44	N	0.40	N	0.37	
	回数	31		30		31	
年度	最高	0.69		0.6		0.5	
	最低	0.39		0.3		0.2	
	平均	0.50	N	0.43	N	0.36	
	回数	366		364		366	

信濃川浄水場

測定地点		信濃川浄水場															
		配水池		木場		板井		春日町		和田		割野		ときめき西		長湯	
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
4月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5			
	最低	0.43		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3			
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.33	N	0.41	N	0.40	N	0.40			
	回数	30		29		26		30		30		30		30			
5月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5			
	最低	0.44		0.4		0.4		0.3		0.4		0.2		0.3			
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.32	N	0.40	N	0.33	N	0.37			
	回数	31		31		27		31		31		29		31			
6月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5			
	最低	0.44		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3			
	平均	0.46	N	0.36	N	0.29	N	0.33	N	0.40	N	0.26	N	0.36			
	回数	30		30		28		30		30		30		30			
7月	最高	0.53		0.3		0.3		0.4		0.4		0.2		0.5			
	最低	0.46		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3			
	平均	0.49	N	0.30	N	0.23	N	0.33	N	0.40	N	0.20	N	0.37			
	回数	31		31		29		31		31		31		31			
8月	最高	0.55		0.4		0.3		0.4		0.5		0.3		0.5			
	最低	0.47		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3			
	平均	0.51	N	0.36	N	0.21	N	0.32	N	0.41	N	0.30	N	0.39			
	回数	31		30		25		29		31		31		31			
9月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.5		0.3		0.5			
	最低	0.45		0.2		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3			
	平均	0.49	N	0.31	N	0.26	N	0.34	N	0.41	N	0.25	N	0.36			
	回数	30		29		28	0	30		29		30		30			
10月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5			
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.4		0.2		0.3			
	平均	0.47	N	0.31	N	0.34	N	0.33	N	0.40	N	0.30	N	0.35			
	回数	31		30		26		31		29		29		31			
11月	最高	0.47		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5			
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3			
	平均	0.45	N	0.30	N	0.32	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.35			
	回数	30		28		27		30		30		30		30			
12月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5			
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3			
	平均	0.45	N	0.35	N	0.37	N	0.37	N	0.40	N	0.30	N	0.35			
	回数	31		31		29		31		31		31		31			
1月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5			
	最低	0.43		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3			
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.37			
	回数	31		29		28		27		31		31		31			
2月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4	
	最低	0.44		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3	
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.31	N	0.41	N	0.37	N	0.39	N	0.38	
	回数	29		29		24		29		29		29		29		5	
3月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4	
	最低	0.44		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3	
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.41	N	0.40	N	0.39	N	0.38	
	回数	31		31		29		31		31		31		31		31	
年度	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4	
	最低	0.43		0.2		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3	
	平均	0.47	N	0.36	N	0.34	N	0.33	N	0.40	N	0.31	N	0.37	N	0.38	
	回数	366		358		326		360		363		362		366		36	

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。

※長湯は平成28年2月25日に、阿賀野川浄水場系から信濃川浄水場系へ給水区域変更

戸頭浄水場

測定地点		戸頭浄水場																
		配水池		鷺ノ木新田		堀掛		上新田		居宿		大別當		木滑		牧ヶ島		熊谷
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.53		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.5		0.3		0.5		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.47	N	0.43	N	0.40	N	0.50	N	0.40	N	0.50	N	0.44	N	0.47
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.39	N	0.45	N	0.37	N	0.48
	回数	31		31		31		31		31		30		31		31		31
6月	最高	0.58		0.5		0.4		0.2		0.5		0.4		0.5		0.3		0.5
	最低	0.48		0.2		0.3		0.1		0.2		0.3		0.3		0.1		0.3
	平均	0.52	N	0.40	N	0.39	N	0.19	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N	0.21	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.63		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.3		0.3		0.4
	最低	0.58		0.2		0.3		0.1		0.3		0.3		0.2		0.1		0.4
	平均	0.61	N	0.37	N	0.38	N	0.34	N	0.41	N	0.40	N	0.29	N	0.22	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.65		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5
	最低	0.53		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.4
	平均	0.60	N	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.49	N	0.40	N	0.40	N	0.33	N	0.49
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.58		0.5		0.4		0.4		0.6		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.2		0.4
	平均	0.55	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.49	N	0.40	N	0.38	N	0.31	N	0.43
	回数	30		30		30		30		30		29		30		30		30
10月	最高	0.56		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.2		0.4
	平均	0.51	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.28	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.54		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.3		0.2		0.4
	最低	0.49		0.4		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		0.2		0.4
	平均	0.51	N	0.40	N	0.37	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.29	N	0.20	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.53		0.5		0.5		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.49		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.2		0.4
	平均	0.51	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.37	N	0.32	N	0.43
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.54		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.3		0.5
	平均	0.51	N	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		21
2月	最高	0.52		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.40	N	0.44	N	0.40	N	0.49
	回数	29		29		29		29		29		28		29		29		29
3月	最高	0.52		0.5		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.43	N	0.42	N	0.40	N	0.48	N	0.41	N	0.50	N	0.40	N	0.48
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.65		0.5		0.5		0.4		0.6		0.5		0.5		0.5		0.5
	最低	0.48		0.2		0.3		0.1		0.2		0.3		0.2		0.1		0.3
	平均	0.53	N	0.43	N	0.40	N	0.37	N	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.32	N	0.45
	回数	366		366		366		366		366		363		366		366		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。

巻 浄 水 場

測定地点		巻 浄 水 場																
		稲 島 配 水 場																
		浄水池		配水池		四ノ郷屋		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	外観	残塩
4月	最高	0.61	0.56		0.3		0.4		0.4		0.3		0.6		0.6		0.5	
	最低	0.54	0.48		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.3		0.3	
	平均	0.57	0.50	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.50	N	0.43	N	0.40	
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30	
5月	最高	0.65	0.57		0.3		0.4		0.5		0.3		0.5		0.6		0.4	
	最低	0.56	0.48		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3	
	平均	0.60	0.51	N	0.30	N	0.40	N	0.41	N	0.30	N	0.50	N	0.45	N	0.38	
	回数	31	31		31		31		30		31		31		31		31	
6月	最高	0.81	0.62		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.6		0.3	
	最低	0.60	0.52		0.2		0.4		0.3		0.2		0.4		0.3		0.2	
	平均	0.72	0.57	N	0.23	N	0.40	N	0.39	N	0.26	N	0.43	N	0.45	N	0.26	
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30	
7月	最高	0.89	0.67		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.6		0.3	
	最低	0.77	0.58		0.2		0.3		0.2		0.2		0.4		0.3		0.2	
	平均	0.82	0.61	N	0.29	N	0.33	N	0.35	N	0.29	N	0.41	N	0.44	N	0.27	
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31	
8月	最高	0.97	0.74		0.3		0.3		0.4		0.3		0.6		0.5		0.3	
	最低	0.86	0.63		0.2		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.2	
	平均	0.91	0.68	N	0.25	N	0.30	N	0.33	N	0.30	N	0.46	N	0.43	N	0.26	
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31	
9月	最高	0.96	0.75		0.3		0.4		0.4		0.3		0.6		0.5		0.4	
	最低	0.76	0.64		0.3		0.3		0.3		0.3		0.5		0.3		0.2	
	平均	0.84	0.67	N	0.30	N	0.39	N	0.39	N	0.30	N	0.53	N	0.45	N	0.35	
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30	
10月	最高	0.81	0.66		0.3		0.4		0.4		0.3		0.6		0.5		0.4	
	最低	0.70	0.57		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.3		0.2	
	平均	0.75	0.61	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.50	N	0.45	N	0.29	
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31	
11月	最高	0.73	0.61		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		0.3	
	最低	0.63	0.53		0.2		0.3		0.4		0.2		0.4		0.3		0.2	
	平均	0.69	0.56	N	0.25	N	0.39	N	0.40	N	0.28	N	0.47	N	0.44	N	0.26	
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30	
12月	最高	0.64	0.59		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.6		0.4	
	最低	0.51	0.49		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3	
	平均	0.60	0.54	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.49	N	0.46	N	0.34	
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31	
1月	最高	0.61	0.53		0.3		0.4		0.5		0.3		0.5		0.4		0.38	
	最低	0.54	0.46		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.26	
	平均	0.57	0.50	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.44	N	0.35	N	0.35	
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31	
2月	最高	0.63	0.53		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.6		0.38	
	最低	0.54	0.48		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.30	
	平均	0.58	0.50	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.49	N	0.47	N	0.34	
	回数	29	29		29		29		29		29		29		29		29	
3月	最高	0.62	0.52		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		0.42	
	最低	0.55	0.46		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.30	
	平均	0.57	0.50	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.49	N	0.45	N	0.37	
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31	
年度	最高	0.97	0.75		0.3		0.4		0.5		0.3		0.6		0.6		0.46	
	最低	0.51	0.46		0.2		0.3		0.2		0.2		0.3		0.3		0.18	
	平均	0.69	0.56	N	0.29	N	0.38	N	0.39	N	0.29	N	0.48	N	0.44	N	0.32	
	回数	366	366		366		366		365		366		366		366		366	

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

卷 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	外観	金池	配水池	外観	間瀬
項目	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.44		0.4	0.39		0.36
	最低	0.37		0.2	0.32		0.30
	平均	0.39	N	0.30	0.36	N	0.33
	回数	30		30	30		30
5月	最高	0.46		0.4	0.44		0.36
	最低	0.37		0.2	0.32		0.24
	平均	0.41	N	0.33	0.36	N	0.31
	回数	31		31	31		31
6月	最高	0.54		0.4	0.53		0.38
	最低	0.43		0.3	0.42		0.26
	平均	0.47	N	0.31	0.46	N	0.31
	回数	30		30	30		30
7月	最高	0.54		0.4	0.55		0.48
	最低	0.47		0.2	0.47		0.28
	平均	0.50	N	0.31	0.51	N	0.38
	回数	31		31	31		31
8月	最高	0.54		0.4	0.56		0.46
	最低	0.49		0.2	0.46		0.30
	平均	0.51	N	0.30	0.50	N	0.37
	回数	31		31	31		31
9月	最高	0.54		0.4	0.54		0.44
	最低	0.47		0.2	0.45		0.32
	平均	0.51	N	0.30	0.50	N	0.37
	回数	30		30	30		30
10月	最高	0.51		0.3	0.50		0.40
	最低	0.43		0.2	0.39		0.28
	平均	0.47	N	0.29	0.45	N	0.33
	回数	31		31	31		31
11月	最高	0.48		0.4	0.48		0.36
	最低	0.41		0.2	0.41		0.28
	平均	0.45	N	0.26	0.45	N	0.33
	回数	30		30	30		30
12月	最高	0.46		0.3	0.47		0.40
	最低	0.37		0.2	0.39		0.28
	平均	0.42	N	0.25	0.44	N	0.34
	回数	31		31	31		31
1月	最高	0.48		0.3	0.42		0.34
	最低	0.35		0.2	0.32		0.24
	平均	0.40	N	0.27	0.36	N	0.28
	回数	31		31	31		31
2月	最高	0.47		0.3	0.39		0.38
	最低	0.38		0.2	0.33		0.28
	平均	0.40	N	0.27	0.35	N	0.31
	回数	29		29	29		29
3月	最高	0.42		0.3	0.38		0.34
	最低	0.34		0.2	0.32		0.28
	平均	0.39	N	0.30	0.34	N	0.30
	回数	31		31	31		31
年度	最高	0.54		0.4	0.56		0.48
	最低	0.34		0.2	0.32		0.24
	平均	0.44	N	0.29	0.43	N	0.33
	回数	366		366	366		366

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		長潟		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	外観	残塩	
4月	最高	0.48		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.41		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.3
	平均	0.44	N	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.38	N	0.40	N	0.39
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.47		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.42		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.43	N	0.44	N	0.38	N	0.40	N	0.39	N	0.34	N	0.39	N	0.34
	回数	31		31		31		31		31		31		30		31
6月	最高	0.48		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3
	最低	0.42		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.2
	平均	0.46	N	0.35	N	0.36	N	0.40	N	0.38	N	0.32	N	0.33	N	0.25
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.56		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3		0.3
	最低	0.46		0.2		0.3		0.3		0.3		0.1		0.2		0.2
	平均	0.50	N	0.29	N	0.32	N	0.39	N	0.32	N	0.25	N	0.27	N	0.21
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.67		0.6		0.5		0.6		0.4		0.6		0.5		0.4
	最低	0.56		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		0.3		0.2
	平均	0.62	N	0.40	N	0.43	N	0.47	N	0.33	N	0.43	N	0.41	N	0.25
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31
9月	最高	0.67		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.53		0.3		0.4		0.4		0.3		0.2		0.3		0.2
	平均	0.57	N	0.39	N	0.41	N	0.40	N	0.37	N	0.35	N	0.37	N	0.29
	回数	30		30		30		29		30		30		30		30
10月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.45		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3
	平均	0.49	N	0.36	N	0.34	N	0.36	N	0.36	N	0.30	N	0.30	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.47		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3
	最低	0.39		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.44	N	0.38	N	0.30	N	0.37	N	0.33	N	0.31	N	0.30	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.44		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	最低	0.39		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.42	N	0.40	N	0.32	N	0.40	N	0.33	N	0.30	N	0.31	N	0.31
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31
1月	最高	0.47		0.5		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4
	最低	0.43		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.45	N	0.45	N	0.37	N	0.40	N	0.38	N	0.38	N	0.39	N	0.38
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.46		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4		0.4
	最低	0.44		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4
	平均	0.45	N	0.49	N	0.40	N	0.41	N	0.37	N	0.41	N	0.40	N	0.40
	回数	29		29		29		29		24		29		29		29
3月	最高	0.45		0.5		0.4		0.4				0.4		0.4		0.4
	最低	0.41		0.4		0.4		0.4				0.3		0.4		0.4
	平均	0.43	N	0.46	N	0.40	N	0.40				N	0.36	N	0.40	N
	回数	31		31		31		31				31		31		31
年度	最高	0.67		0.6		0.5		0.6		0.5		0.6		0.5		0.4
	最低	0.39		0.2		0.3		0.3		0.0		0.1		0.2		0.2
	平均	0.48	N	0.41	N	0.37	N	0.40	N	0.33	N	0.34	N	0.36	N	0.32
	回数	366		366		366		363		330		366		365		366

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。

※長潟は平成28年2月25日に、阿賀野川浄水場系から信濃川浄水場系へ給水区域変更

阿 賀 野 川 浄 水 場

測定地点		阿賀野川浄水場				
		直 送				
		配水池	小 杉		二 本 木	
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.47		0.5		0.5
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.38	N	0.42
	回数	30		30		30
5月	最高	0.49		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.36	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.53		0.4		0.5
	最低	0.46		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.32	N	0.40
	回数	30		30		30
7月	最高	0.69		0.4		0.5
	最低	0.50		0.3		0.3
	平均	0.58	N	0.31	N	0.39
	回数	31		31		31
8月	最高	0.78		0.4		0.6
	最低	0.62		0.3		0.4
	平均	0.71	N	0.38	N	0.50
	回数	31		31		31
9月	最高	0.68		0.4		0.5
	最低	0.55		0.3		0.4
	平均	0.60	N	0.35	N	0.48
	回数	30		30		30
10月	最高	0.57		0.4		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4
	平均	0.53	N	0.37	N	0.41
	回数	31		31		31
11月	最高	0.50		0.4		0.4
	最低	0.45		0.3		0.3
	平均	0.48	N	0.34	N	0.40
	回数	30		30		30
12月	最高	0.50		0.4		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.37	N	0.40
	回数	31		31		31
1月	最高	0.49		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.38	N	0.40
	回数	31		31		31
2月	最高	0.47		0.5		0.5
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.39	N	0.43
	回数	29		29		29
3月	最高	0.46		0.4		0.5
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.35	N	0.44
	回数	31		31		31
年度	最高	0.78		0.5		0.6
	最低	0.44		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.36	N	0.42
	回数	366		366		366

満願寺浄水場

測定地点		満願寺浄水場															
		秋葉配水場					長峰配水場					二本松配水場					
		浄水池	配水池	覚路津		新津四ツ興野		配水池	中新田		大関		配水池	秋葉2		秋葉3	
項目	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.48	0.41		0.3		0.4	0.42		0.5		0.3	0.41		0.4		0.4
	最低	0.44	0.36		0.3		0.3	0.35		0.3		0.3	0.34		0.4		0.3
	平均	0.46	0.39	N	0.30	N	0.39	0.39	N	0.38	N	0.30	0.37	N	0.40	N	0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
5月	最高	0.59	0.47		0.3		0.4	0.45		0.5		0.3	0.40		0.4		0.4
	最低	0.46	0.38		0.3		0.4	0.37		0.3		0.3	0.35		0.3		0.4
	平均	0.50	0.41	N	0.30	N	0.40	0.40	N	0.38	N	0.30	0.37	N	0.40	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
6月	最高	0.66	0.53		0.3		0.4	0.50		0.5		0.3	0.45		0.4		0.5
	最低	0.54	0.40		0.3		0.2	0.41		0.2		0.2	0.35		0.2		0.4
	平均	0.60	0.48	N	0.30	N	0.37	0.46	N	0.40	N	0.26	0.41	N	0.36	N	0.43
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
7月	最高	0.82	0.66		0.3		0.4	0.68		0.6		0.4	0.57		0.4		0.5
	最低	0.64	0.43		0.3		0.2	0.43		0.3		0.2	0.36		0.2		0.4
	平均	0.75	0.57	N	0.30	N	0.34	0.56	N	0.45	N	0.30	0.48	N	0.35	N	0.44
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
8月	最高	0.91	0.73		0.3		0.5	0.72		0.6		0.6	0.65		0.6		0.6
	最低	0.73	0.53		0.2		0.1	0.52		0.3		0.2	0.40		0.2		0.4
	平均	0.81	0.62	N	0.30	N	0.38	0.62	N	0.45	N	0.37	0.51	N	0.42	N	0.50
	回数	31	31		31		30	31		31		31	31		31		31
9月	最高	0.76	0.63		0.3		0.5	0.63		0.5		0.4	0.53		0.5		0.5
	最低	0.69	0.56		0.3		0.3	0.56		0.3		0.2	0.42		0.2		0.3
	平均	0.72	0.60	N	0.30		0.38	0.59	N	0.41	N	0.31	0.48	N	0.38	N	0.45
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
10月	最高	0.71	0.58		0.3		0.4	0.58		0.6		0.4	0.52		0.4		0.5
	最低	0.61	0.46		0.3		0.3	0.47		0.3		0.2	0.35		0.2		0.4
	平均	0.66	0.51	N	0.30	N	0.31	0.52	N	0.36	N	0.24	0.41	N	0.37	N	0.41
	回数	31	31		31		29	31		31		31	31		31		31
11月	最高	0.61	0.54		0.3		0.3	0.53		0.5		0.3	0.43		0.4		0.4
	最低	0.49	0.37		0.3		0.3	0.35		0.3		0.2	0.31		0.2		0.3
	平均	0.57	0.46	N	0.30	N	0.30	0.46	N	0.36	N	0.21	0.37	N	0.30	N	0.39
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
12月	最高	0.55	0.46		0.3		0.4	0.44		0.5		0.3	0.39		0.4		0.4
	最低	0.49	0.39		0.3		0.3	0.39		0.3		0.2	0.31		0.2		0.3
	平均	0.51	0.43	N	0.30	N	0.33	0.42	N	0.40	N	0.27	0.37	N	0.32	N	0.39
	回数	31	31		30		31	31		31		31	31		31		31
1月	最高	0.53	0.48		0.3		0.4	0.47		0.5		0.3	0.41		0.4		0.4
	最低	0.46	0.38		0.3		0.3	0.37		0.4		0.3	0.36		0.3		0.4
	平均	0.49	0.44	N	0.30	N	0.34	0.43	N	0.45	N	0.30	0.39	N	0.37	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.52	0.49		0.3		0.4	0.48		0.5		0.4	0.45		0.5		0.4
	最低	0.47	0.41		0.3		0.4	0.40		0.4		0.3	0.38		0.4		0.4
	平均	0.49	0.44	N	0.30	N	0.40	0.44	N	0.49	N	0.38	0.41	N	0.41	N	0.40
	回数	29	29		29		29	29		29		29	29		29		29
3月	最高	0.49	0.46		0.3		0.4	0.46		0.5		0.4	0.42		0.4		0.4
	最低	0.45	0.40		0.3		0.4	0.39		0.4		0.3	0.34		0.4		0.4
	平均	0.48	0.43	N	0.30	N	0.40	0.42	N	0.44	N	0.36	0.38	N	0.40	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
年度	最高	0.91	0.73		0.3		0.5	0.72		0.6		0.6	0.65		0.6		0.6
	最低	0.44	0.36		0.2		0.1	0.35		0.2		0.2	0.31		0.2		0.3
	平均	0.59	0.48	N	0.30	N	0.36	0.48	N	0.41	N	0.30	0.41	N	0.37	N	0.42
	回数	366	366		365		363	366		366		366	366		366		366

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	0.45		0.3		0.5	0.39		0.3		0.4
	最低	0.33		0.2		0.5	0.33		0.2		0.4
	平均	0.39	N	0.29	N	0.50	0.36	N	0.26	N	0.40
	回数	30		30		26	30		30		30
5月	最高	0.50		0.4		0.5	0.43		0.3		0.4
	最低	0.40		0.2		0.5	0.34		0.2		0.4
	平均	0.42	N	0.31	N	0.50	0.37	N	0.22	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
6月	最高	0.54		0.4		0.5	0.48				0.4
	最低	0.42		0.1		0.4	0.33				0.4
	平均	0.49	N	0.29	N	0.49	0.43			N	0.40
	回数	30		30		22	30				30
7月	最高	0.67		0.4		0.6	0.59		0.5		0.4
	最低	0.45		0.2		0.5	0.34		0.2		0.4
	平均	0.58	N	0.34	N	0.55	0.49	N	0.34	N	0.40
	回数	31		28		28	31		24		31
8月	最高	0.75		0.5		0.6	0.65		0.6		0.4
	最低	0.58		0.3		0.5	0.40		0.2		0.4
	平均	0.64	N	0.41	N	0.59	0.52	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		24	31		31		31
9月	最高	0.62		0.4		0.6	0.55		0.5		0.4
	最低	0.54		0.3		0.6	0.44		0.2		0.4
	平均	0.59	N	0.33	N	0.60	0.50	N	0.37	N	0.40
	回数	30		30		25	30		30		30
10月	最高	0.58		0.4		0.6	0.54		0.5		0.4
	最低	0.48		0.3		0.5	0.38		0.2		0.4
	平均	0.52	N	0.33	N	0.56	0.44	N	0.33	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
11月	最高	0.55		0.3		0.5	0.47		0.4		0.4
	最低	0.40		0.2		0.4	0.31		0.2		0.3
	平均	0.47	N	0.28	N	0.47	0.39	N	0.28	N	0.34
	回数	30		30		24	30		30		30
12月	最高	0.47		0.3		0.4	0.42		0.4		0.4
	最低	0.42		0.2		0.4	0.32		0.2		0.4
	平均	0.45	N	0.27	N	0.40	0.39	N	0.32	N	0.40
	回数	31		31		25	31		31		31
1月	最高	0.47		0.3		0.5	0.44		0.4		0.4
	最低	0.38		0.2		0.4	0.38		0.3		0.4
	平均	0.43	N	0.27	N	0.50	0.41	N	0.35	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
2月	最高	0.48		0.4		0.5	0.45		0.5		0.4
	最低	0.39		0.3		0.5	0.39		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.31	N	0.50	0.42	N	0.40	N	0.40
	回数	29		29		25	29		29		29
3月	最高	0.46		0.3		0.5	0.46		0.4		0.4
	最低	0.39		0.3		0.5	0.39		0.3		0.4
	平均	0.43	N	0.30	N	0.50	0.41	N	0.39	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
年度	最高	0.75		0.5		0.6	0.65		0.6		0.4
	最低	0.33		0.1		0.4	0.31		0.0		0.3
	平均	0.49	N	0.31	N	0.51	0.43	N	0.31	N	0.40
	回数	366		363		310	366		329		366

竜玄は、測定者病気療養のため6/1～7/7まで欠測。
7/8より測定する後任者が決まり、測定再開。（以前と同地点）

東 港 浄 水 場

測定地点		東港地域水道用水供給企業団																
		内 島 見 配 水 場								南 浜 配 水 場								
		配水池		長戸呂		大月		嘉山		木崎		配水池		つくし野		松浜本町		島見町
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩		
4月	最高	0.48		0.5		0.5		0.5		0.5		0.47		0.6		0.5		0.5
	最低	0.43		0.4		0.4		0.3		0.4		0.43		0.4		0.4		0.4
	平均	0.45	N	0.40	N	0.41	N	0.43	N	0.43		0.45	N	0.51	N	0.41	N	0.43
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.49		0.5		0.5		0.4		0.5		0.48		0.5		0.5		0.5
	最低	0.43		0.4		0.3		0.3		0.4		0.42		0.4		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.41	N	0.49	N	0.37	N	0.41		0.45	N	0.49	N	0.42	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.53		0.5		0.5		0.4		0.5		0.50		0.5		0.5		0.5
	最低	0.45		0.3		0.3		0.3		0.3		0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.44	N	0.48	N	0.35	N	0.40		0.47	N	0.41	N	0.41	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.61		0.5		0.5		0.4		0.5		0.61		0.4		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.3		0.3		0.4		0.44		0.3		0.4		0.4
	平均	0.53	N	0.38	N	0.45	N	0.31	N	0.41		0.51	N	0.35	N	0.41	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.63		0.4		0.5		0.5		0.5		0.60		0.4		0.5		0.5
	最低	0.58		0.3		0.3		0.3		0.4		0.49		0.3		0.4		0.4
	平均	0.60	N	0.38	N	0.38	N	0.38	N	0.42		0.55	N	0.39	N	0.41	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.62		0.5		0.4		0.5		0.6		0.59		0.5		0.5		0.5
	最低	0.54		0.3		0.3		0.3		0.4		0.47		0.4		0.3		0.4
	平均	0.57	N	0.38	N	0.37	N	0.37	N	0.45		0.53	N	0.47	N	0.39	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.57		0.4		0.4		0.4		0.5		0.54		0.5		0.5		0.5
	最低	0.51		0.3		0.4		0.3		0.3		0.49		0.4		0.4		0.4
	平均	0.54	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.43		0.51	N	0.48	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.57		0.4		0.5		0.5		0.5		0.53		0.5		0.4		0.5
	最低	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.49		0.3		0.4		0.4
	平均	0.53	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.46		0.51	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.52		0.5		0.5		0.4		0.5		0.51		0.6		0.4		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4		0.3		0.4		0.43		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.41	N	0.40	N	0.39	N	0.44		0.47	N	0.48	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.48		0.4		0.5		0.4		0.5		0.47		0.6		0.5		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4		0.4		0.3		0.40		0.5		0.4		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.42		0.44	N	0.51	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.5		0.50		0.6		0.4		0.4
	最低	0.45		0.4		0.4		0.4		0.4		0.44		0.5		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.42		0.47	N	0.51	N	0.40	N	0.40
	回数	29		29		29		29		29		29		29		29		29
3月	最高	0.52		0.5		0.5		0.4		0.5		0.51		0.6		0.4		0.4
	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.43		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.44	N	0.41	N	0.40	N	0.42		0.47	N	0.47	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.63		0.5		0.5		0.5		0.6		0.61		0.6		0.5		0.5
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.3		0.40		0.3		0.3		0.4
	平均	0.51	N	0.40	N	0.42	N	0.38	N	0.42		0.49	N	0.46	N	0.40	N	0.41
	回数	366		366		366		366		366		366		366		366		366

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		0.3
最低			0.3
平均	N		0.30
回数			30
5月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
6月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		30
7月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.24
	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		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	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		0.3
	平均	N	0.30
	回数		29
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	0.26
	回数		366

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) 河川水質検査
 - 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) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

(1) 検査地点図

平成27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 中央区下所島（ロータリー保育園）
- ③ 南区庄瀬（庄瀬公民館）
- ④ 西蒲区和納（和納保育園）
- ⑤ 江南区西町（亀田第四保育園）
- ⑥ 秋葉区南町（さくら保育園）
- ⑦ 北区嘉山（かやま保育園）



青山浄水場系（信濃町）

検査1日目採水日		4/14	5/19	6/16	7/15	8/10	9/8	10/27	11/10
天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇
気温	℃	13.8	17.2	22.9	28.1	30.5	23.7	17.2	14.0
水温	℃	9.7	16.5	20.6	23.3	28.0	23.1	17.2	15.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06
検査2日目採水日		4/15			7/16			10/28	
天候		晴			雨			曇	
気温	℃	15.2			22.8			17.4	
水温	℃	10.4			23.9			17.1	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.3			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.12			0.04	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
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			0.7	
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	0.02			0.07			0.06	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.09			0.09	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.020			0.009	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.005			0.002	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.005			0.007	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.010			0.038			0.026	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.010			0.005	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.013			0.010	
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			0.003			0.003	
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			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			16			17	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	12	10	14	14	22	13	17	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	23			49			52	
蒸発残留物	mg/L	43			76			87	
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	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	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	0.3	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6
pH値		7.6	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			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			0.007			0.003	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	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)		1			2			2	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-1.2			-1.4	
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	15.5	16.0	25.5	27.0	23.5	25.5	29.0	27.0
電気伝導率	mS/m	9.7	9.5	13.8	14.9	17.0	13.4	16.4	14.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011			0.022			0.020	

※全項目検査時は採水1日目

青山浄水場系（信濃町）

検査1日目採水日		12/7	1/13	2/22	3/1	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴				
気温	℃	7.3	1.3	2.6	6.7	12	30.5	1.3	15.4
水温	℃	10.7	7.4	6.2	6.7	12	28.0	6.2	15.4
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.2	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	12	0.08	0.04	0.06
検査2日目採水日			1/14						
天候			雪						
気温	℃		2.2			4	22.8	2.2	14.4
水温	℃		7.7			4	23.9	7.7	14.8
遊離残留塩素	mg/L		0.3			4	0.4	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L		0.06			4	0.12	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	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.07	0.02	0.05
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05			4	0.09	0.05未満	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	0.020	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.005	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.007	0.003	0.005
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.012			4	0.038	0.010	0.022
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.010	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン ※	mg/L		0.005			4	0.013	0.004	0.008
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	0.003	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
鉄及びその化合物	mg/L		0.02			4	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		15			4	17	12	15
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	16	17	15	18	12	22	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		29			4	52	23	38
蒸発残留物	mg/L		55			4	87	43	65
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未満			8	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.5	12	0.7	0.3	0.6
pH値		7.4	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.003	0.001未満	0.001
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.007	0.002未満	0.003
遊離炭酸	mg/L		1			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			4	-1.2	-2.0	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	19.0	19.5	22.0	23.5	12	29.0	15.5	22.8
電気伝導率	mS/m	12.4	12.7	12.9	14.4	12	17.0	9.5	13.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.016			4	0.022	0.011	0.017

※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		4/14	5/19	6/16	7/15	8/10	9/8	10/27	11/10
天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇
気温	℃	13.8	17.2	24.3	28.1	30.5	23.7	17.2	14.0
水温	℃	10.8	17.5	21.8	24.6	28.6	24.0	18.6	16.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04
検査2日目採水日		4/15			7/16			10/28	
天候		晴			雨			曇	
気温	℃	15.2			22.8			17.4	
水温	℃	10.9			24.6			18.1	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.3			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.10			0.04	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
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			0.8			0.7	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.11			0.11	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.07			0.06	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.09			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	0.001			0.008			0.004	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002			0.002未満	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.007			0.007	
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.006			0.024			0.018	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.004			0.002未満	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.002			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			0.002			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			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.02	
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			19			18	
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	9	13	15	19	12	17	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	23			51			50	
蒸発残留物	mg/L	44			80			85	
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	0.3未満	0.4	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5
pH値		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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			0.003			0.002未満	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-1.1			-1.4	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			3	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	15.5	16.5	27.5	32.0	30.5	28.5	30.0	30.0
電気伝導率	mS/m	9.4	9.3	14.0	16.0	17.4	13.7	16.4	15.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010			0.020			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		12/7	1/13	2/22	3/1	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴				
気温	℃	7.3	1.3	2.6	1.1	12	30.5	1.1	15.1
水温	℃	11.4	7.4	6.2	6.4	12	28.6	6.2	16.1
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.06
検査2日目採水日			1/14						
天候			雪						
気温	℃		2.2			4	22.8	2.2	14.4
水温	℃		7.0			4	24.6	7.0	15.2
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.06			4	0.10	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.6			4	0.8	0.5	0.7
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		0.04			4	0.07	0.02	0.05
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L		0.05未満			4	0.09	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	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未満			4	0.008	0.001未満	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
ジブromoクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.007	0.003	0.005
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		0.005			4	0.024	0.005	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン ※	mg/L		0.002			4	0.009	0.002	0.005
プロモホルム ※	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
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		16			4	19	12	16
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	18	19	14	17	12	19	9	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		30			4	51	23	39
蒸発残留物	mg/L		72			4	85	44	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		0.000001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	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.3未満	0.5
pH値		7.4	7.5	7.5	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	0.01未満	0.01未満	0.01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
抱水クロラル	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		2			4	2	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	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)			1			4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			4	-1.1	-2.0	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	3	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	17.0	22.0	21.5	23.0	12	32.0	15.5	24.5
電気伝導率	mS/m	12.5	14.3	12.6	13.9	12	17.4	9.3	14.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.020	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		4/14	5/19	6/16	7/15	8/10	9/8	10/27	11/10
天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇
気温	℃	13.8	17.2	24.3	28.1	30.5	23.7	17.2	14.0
水温	℃	11.3	18.1	22.3	24.9	29.1	24.5	18.5	16.6
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
検査2日目採水日		4/15			7/16			10/28	
天候		晴			雨			雨	
気温	℃	15.2			22.8			17.4	
水温	℃	11.3			25.3			18.3	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.10			0.10	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			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			0.8			0.8	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.12			0.11	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.08			0.08	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05			0.08			0.09	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロホルム ※	mg/L	0.003			0.016			0.006	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.006			0.007	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.005			0.006	
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.031			0.020	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.008			0.006	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.010			0.008	
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			0.003	
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	9			13			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	10	9	14	14	21	12	17	17
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	27			57			62	
蒸発残留物	mg/L	41			80			95	
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	0.000001	0.000001	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	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	0.3未満	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5
pH値		7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	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			0.005			0.003	
遊離炭酸	mg/L	2			1			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)		1			1			3	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.3			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			2			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	15.0	14.5	24.5	28.0	24.0	24.5	30.5	31.0
電気伝導率	mS/m	9.6	8.9	14.2	15.5	17.4	12.9	17.2	17.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.008			0.019			0.021	

※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		12/7	1/13	2/22	3/1	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴				
気温	℃	7.3	1.3	2.6	1.1	12	30.5	1.1	15.1
水温	℃	12.1	7.2	6.1	6.3	12	29.1	6.1	16.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.12	0.10	12	0.12	0.06	0.08
検査2日目採水日			1/14						
天候			雪						
気温	℃		2.2			4	22.8	2.2	14.4
水温	℃		8.0			4	25.3	8.0	15.7
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		0.06			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		0.7			4	0.8	0.5	0.7
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08			4	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			4	0.08	0.03	0.06
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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		0.002			4	0.016	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.007	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.006	0.002	0.004
臭素酸 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.008			4	0.031	0.008	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.008	0.002	0.005
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.010	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	0.03	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		12			4	15	9	12
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	17	16	15	17	12	21	9	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		38			4	62	27	46
蒸発残留物	mg/L		71			4	95	41	72
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満			8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.5	12	0.7	0.3未満	0.5
pH値		7.3	7.3	7.3	7.4	12	7.5	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	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未満			4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L		2			4	2	1	2
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)			1			4	3	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			4	-1.3	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	2	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	18.5	22.5	23.0	25.0	12	31.0	14.5	23.4
電気伝導率	ms/m	13.1	13.8	13.9	15.7	12	17.4	8.9	14.1
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.014			4	0.021	0.008	0.016

※全項目検査時は採水1日目

巻 浄 水 場 系 (和 納)

検査1日目採水日		4/14	5/19	6/16	7/15	8/10	9/8	10/27	11/10
天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇
気温	℃	13.8	17.2	24.3	28.1	30.5	23.7	17.2	14.0
水温	℃	11.2	17.4	22.0	23.8	28.0	25.1	18.9	17.1
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	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.12	0.06
検査2日目採水日		4/15			7/16			10/28	
天候		晴			雨			曇	
気温	℃	15.2			22.8			17.4	
水温	℃	11.0			24.1			19.2	
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			0.08	
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	
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			0.8			0.8	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.12			0.10	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.08			0.09	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.06			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	0.004			0.013			0.006	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.004			0.003	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.001			0.004			0.006	
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.026			0.020	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.007			0.004	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.009			0.008	
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			0.002	
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			0.05			0.05	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9			13			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	10	14	14	18	12	17	18
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	27			57			63	
蒸発残留物	mg/L	48			80			95	
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	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	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	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5
pH値		7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	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未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.004			0.002	
遊離炭酸	mg/L	3			2			1	
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)		1			1			2	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.4			-1.4			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/mL	1			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	13.5	14.0	24.5	27.5	26.0	21.5	30.0	30.0
電気伝導率	mS/m	9.7	9.3	14.0	15.0	16.5	12.5	17.1	17.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.010			0.022			0.021	

※全項目検査時は採水1日目

巻 浄 水 場 系 (和 納)

検査1日目採水日		12/7	1/13	2/22	3/1	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	晴				
気温	℃	7.3	1.3	2.6	1.1	12	30.5	1.1	15.1
水温	℃	13.1	9.1	7.1	7.1	12	28.0	7.1	16.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.10	12	0.12	0.04	0.08
検査2日目採水日		1/14							
天候			雪						
気温	℃		2.2			4	22.8	2.2	14.4
水温	℃		8.7			4	24.1	8.7	15.8
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		0.08			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			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	0.8	0.5	0.7
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.09			4	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.06			4	0.09	0.03	0.07
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L		0.08			4	0.08	0.05未満	0.05
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	0.013	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.004	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.006	0.001	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	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.007	0.003	0.005
ブromoジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.009	0.003	0.006
ブromo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			4	0.05	0.01未満	0.03
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		13			4	15	9	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	16	17	12	18	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		38			4	63	27	46
蒸発残留物	mg/L		80			4	95	48	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		0.00001			8	0.00003	0.00001未満	0.00002
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	0.4	0.5	0.5	12	0.7	0.3	0.6
pH値			7.3			12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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
抱水クロラル	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		2			4	3	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			4	-1.3	-2.4	-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	17.5	23.0	21.5	23.5	12	30.0	13.5	22.7
電気伝導率	mS/m	13.0	14.5	14.1	15.6	12	17.1	9.3	14.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.018			4	0.022	0.010	0.018

※全項目検査時は採水1日目

阿賀野川浄水場系（西町）

検査1日目採水日		4/13	5/19	6/17	7/14	8/10	9/9	10/26	11/10
天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨
気温	℃	12.3	17.2	23.9	29.9	30.5	23.4	13.7	14.0
水温	℃	8.6	14.3	19.5	21.9	27.1	22.3	18.5	15.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04未満	0.08	0.06	0.06
検査2日目採水日				6/18			9/10		
天候				晴			曇		
気温	℃			27.3			23.2		
水温	℃			20.2			21.5		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04未満			0.08		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.2			0.3		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.08未満			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.03		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※	mg/L			0.05			0.06		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロホルム ※	mg/L			0.007			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.008		
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			0.016			0.027		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.008		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.006			0.010		
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			6			12		
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	9	9	11	11	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			15			28		
蒸発残留物	mg/L			31			44		
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	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000002	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4
pH値		7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.003		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				2					
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-1.9		
従属栄養細菌	CFU/mL			1			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	12.0	13.0	16.0	17.0	16.0	18.0	16.5
電気伝導率	mS/m	6.9	6.7	8.4	9.5	10.0	10.0	10.7	9.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.012			0.021		

※全項目検査時は採水1日目

阿賀野川浄水場系（西町）

検査1日目採水日		12/8	1/12	2/22	3/2	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	雪				
気温	℃	6.9	0.1	2.6	2.5	12	30.5	0.1	14.8
水温	℃	10.6	6.7	5.6	6.0	12	27.1	5.6	14.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
検査2日目採水日		12/9			3/3				
天候		晴			雨				
気温	℃	8.1			6.7	4	27.3	6.7	16.3
水温	℃	10.0			5.3	4	21.5	5.3	14.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.04未満	4	0.08	0.04未満	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
砒素及びその化合物	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			0.3	4	0.3	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	4	0.03	0.01未満	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	0.06	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	0.004			0.002	4	0.013	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.008	0.002未満	0.004
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	0.010			0.007	4	0.027	0.007	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.008	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.003	4	0.010	0.003	0.006
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	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			8	4	12	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	9	10	10	10	12	11	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	16			17	4	28	15	19
蒸発残留物	mg/L	35			33	4	44	31	36
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	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			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			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	0.5	0.4	0.4	0.3	12	0.8	0.3未満	0.5
pH値		7.5	7.4	7.4	7.5	12	7.6	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01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	4	1	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)		1			1	4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-2.4	4	-1.9	-2.4	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	1	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	14.0	13.0	15.0	13.0	12	18.0	10.0	14.5
電気伝導率	ms/m	8.0	8.4	8.8	8.6	12	10.7	6.7	8.8
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.009	4	0.021	0.009	0.015

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場系（南町）

検査1日目採水日		4/13	5/19	6/17	7/14	8/10	9/9	10/26	11/10
天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨
気温	℃	12.3	17.2	23.9	29.9	30.5	23.4	13.7	14.0
水温	℃	8.3	13.8	18.4	21.4	26.4	21.9	16.7	14.6
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.10	0.12	0.10	0.08	0.04未満	0.08
検査2日目採水日				6/18			9/10		
天候				晴			曇		
気温	℃			27.3			23.2		
水温	℃			18.7			21.1		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.10		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.2			0.3		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.08未満			0.09		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01未満			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			0.07			0.18		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロホルム ※	mg/L			0.009			0.017		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.010			0.013		
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			0.017			0.030		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.013		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.006			0.010		
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			0.002		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			5			10		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	9	7	9	10	11	11	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			15			27		
蒸発残留物	mg/L			27			45		
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	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	
2-メチルインボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.6	0.4
pH値		7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.002		
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.005		
遊離炭酸	mg/L			3			3		
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)				2			2		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.7			-2.3		
従属栄養細菌	CFU/mL			1			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	10.5	11.0	13.0	14.5	13.0	16.0	15.0
電気伝導率	mS/m	6.7	6.5	7.8	9.1	9.5	9.5	10.1	9.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.013			0.023		

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場系（南町）

検査1日目採水日		12/8	1/12	2/22	3/2	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	雪				
気温	℃	6.9	0.1	2.6	2.5	12	30.5	0.1	14.8
水温	℃	10.0	6.5	5.4	5.6	12	26.4	5.4	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.6	0.38	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04未満	12	0.12	0.04未満	0.07
検査2日目採水日		12/9			3/3				
天候		晴			雨				
気温	℃	8.1			6.7	4	27.3	6.7	16.3
水温	℃	9.7			5.2	4	21.1	5.2	13.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.04	4	0.10	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			0.3	4	0.3	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未満			0.02	4	0.02	0.01未満	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	0.06			0.05未満	4	0.18	0.05未満	0.08
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.001	4	0.017	0.001	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.013	0.002未満	0.006
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	0.008			0.005	4	0.030	0.005	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.013	0.002未満	0.005
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.002	4	0.010	0.002	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	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	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			7	4	10	5	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	9	10	10	9	12	11	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	17			17	4	27	15	19
蒸発残留物	mg/L	37			25	4	45	25	34
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	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			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			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	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	12	0.8	0.3未満	0.4
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	12	7.3	7.0	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L	2			2	4	3	2	3
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)		2			1	4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)		-2.7			-2.4	4	-2.3	-2.7	-2.5
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	1	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	11.5	11.0	11.5	11.5	12	16.0	9.0	12.3
電気伝導率	mS/m	7.5	7.6	7.9	8.0	12	10.1	6.5	8.3
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.008	4	0.023	0.008	0.015

※全項目検査時は採水1日目

東 港 浄 水 場 系 (嘉 山)

検査1日目採水日		4/13	5/19	6/17	7/14	8/10	9/9	10/26	11/10
天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨
気温	℃	12.3	17.2	23.9	29.9	30.5	23.4	13.7	14.0
水温	℃	10.0	15.9	19.6	22.1	27.1	22.5	17.4	15.8
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04	0.06	0.04	0.10	0.06	0.04
検査2日目採水日				6/18			9/10		
天候				晴			雨		
気温	℃			27.3			23.2		
水温	℃			20.0			22.5		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
結合残留塩素	mg/L			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		
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			0.4		
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			0.01未満			0.03		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※	mg/L			0.06			0.10		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロホルム ※	mg/L			0.006			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.005		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.003			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			0.014			0.025		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.008		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.009		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			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			12		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	10	8	9	9	10	11	12	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			14			29		
蒸発残留物	mg/L			28			50		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L			0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	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		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			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)				2			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.3			-1.9		
従属栄養細菌	CFU/mL			1			1		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	10.5	13.0	14.0	15.0	16.0	18.0	16.0
電気伝導率	mS/m	7.8	7.0	8.2	9.0	9.3	10.3	10.7	9.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.011			0.021		

※全項目検査時は採水1日目

東 港 浄 水 場 系 (嘉 山)

検査1日目採水日		12/8	1/12	2/22	3/2	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雪	曇	雪				
気温	℃	6.9	0.1	2.6	2.5	12	30.5	0.1	14.8
水温	℃	11.0	7.1	5.8	5.8	12	27.1	5.8	15.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0.40	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04未満	0.04	12	0.10	0.04未満	0.05
検査2日目採水日		12/9			3/3				
天候		晴			雨				
気温	℃	8.1			6.7	4	27.3	6.7	16.3
水温	℃	10.6			6.0	4	22.5	6.0	14.8
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.04未満	4	0.10	0.04未満	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			0.3	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	0.01			0.02	4	0.03	0.01未満	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	0.10	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	0.004			0.001	4	0.013	0.001	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.003
ジブロモクロロメタン ※	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	0.010			0.005	4	0.025	0.005	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002未満	4	0.008	0.002未満	0.003
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.002	4	0.009	0.002	0.005
プロモホルム ※	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	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	8			9	4	12	6	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	10	10	10	10	12	12	8	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	16			18	4	29	14	19
蒸発残留物	mg/L	34			35	4	50	28	37
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			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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	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	0.5	0.4	0.3未満	0.3	12	0.7	0.3未満	0.4
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.5	7.4	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	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	1			1未満	4	1	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)		1			1	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.5			-2.4	4	-1.9	-2.5	-2.3
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	1	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	14.0	12.5	12	18.0	10.0	13.7
電気伝導率	mS/m	8.0	8.4	8.9	8.7	12	10.7	7.0	8.8
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.015			0.007	4	0.021	0.007	0.014

※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) 河川水質検査
- 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) 河川水質検査
 - 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) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

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) 河川水質検査

(1) 検査地点図

(2) 河川水質検査結果

Ⅲ 定期水質検査

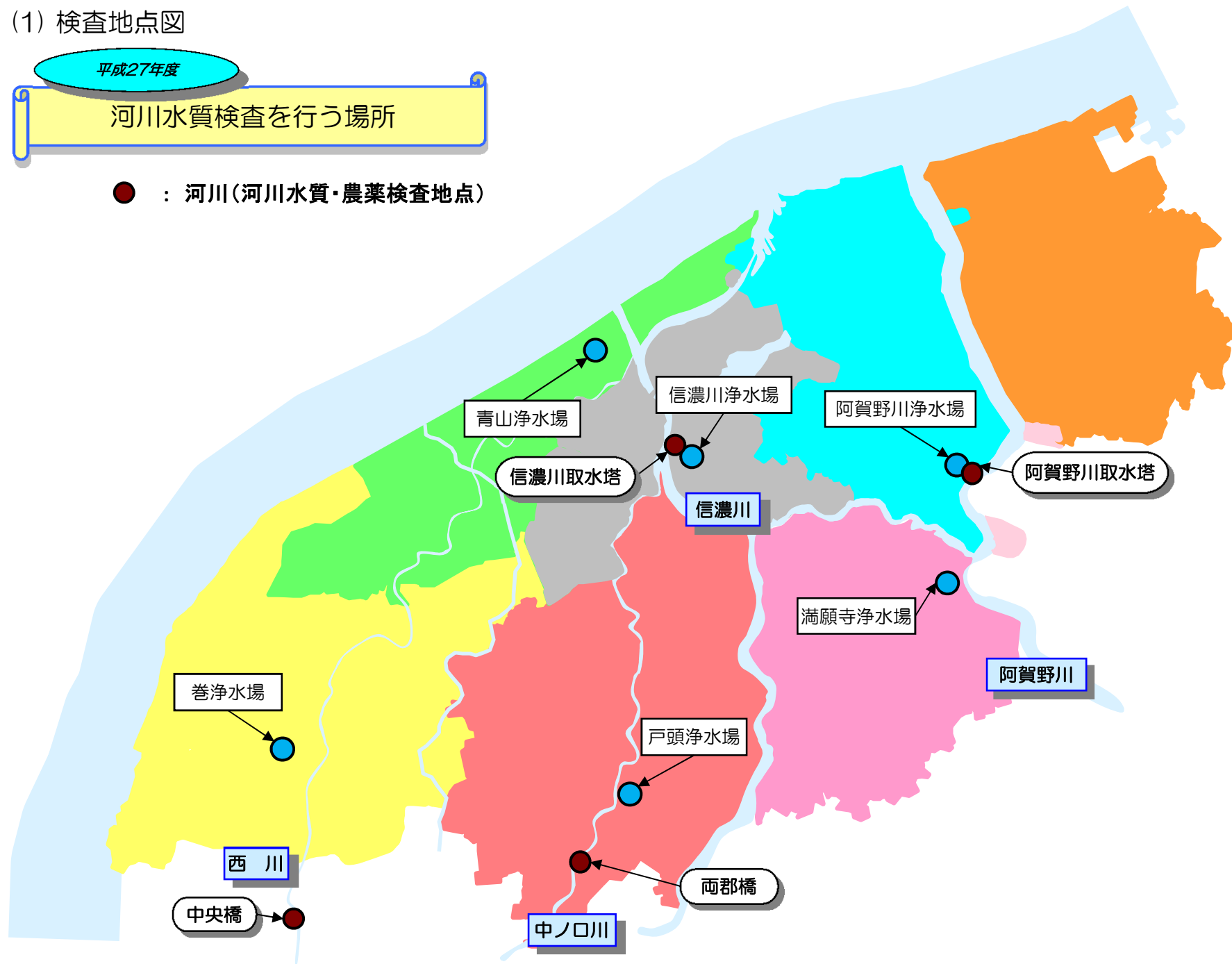
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質検査**
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

(1) 検査地点図

平成27年度

河川水質検査を行う場所

● : 河川(河川水質・農薬検査地点)



信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		4月23日	5月20日	6月4日	7月9日	8月19日	9月24日	10月8日	11月25日
天候		晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	雨
河川水位	m	0.76	0.85	0.90	0.86	0.84	0.89	0.89	0.75
気温	℃	16.0	21.8	17.9	22.3	25.6	22.0	19.0	7.2
水温	℃	9.5	14.5	17.2	19.9	24.1	19.8	16.5	10.8
一般細菌	CFU/mL	980	4,900	---	6,800	4,800	2,700	2,600	3,900
大腸菌	MPN/100mL	130	1,100	---	330	170	46	23	220
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.008			0.015			0.016
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.4			0.7			0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.10			0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02			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
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.02			0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.28			0.13			0.22
溶存アルミニウム	mg/L		0.07			0.01			0.05
鉄及びその化合物	mg/L		0.63			0.42			0.68
溶存鉄	mg/L		0.15			0.11			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		7			8			7
マンガン及びその化合物	mg/L		0.041			0.045			0.050
溶存マンガン	mg/L		0.036			0.026			0.026
塩化物イオン	mg/L		7			13			13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		25			30			21
蒸発残留物	mg/L		46			91			94
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002			0.000003			0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			0.000001			0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005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		1.6			1.9			1.4
pH値		7.1	7.1	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性
色度	度	9	9	7	7	6	6	6	8
濁度	度	45	11	5.1	8.4	7.1	12	8.4	6.5
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)			8			11			12
腐食性(ランゲリア指数)			-2.4			-1.6			-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL		36,000			13,000			40,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.09	0.06	0.11	0.08	0.07	0.09	0.13
BOD	mg/L	1.0	2.2	1.4	0.8	0.8	0.8	1.1	1.8
COD	mg/L		2.8			2.8			2.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.090			0.085			0.086
浮遊物質(SS)	mg/L	46	10	7	13	10	18	12	9
侵食性遊離炭酸	mg/L		3			2			2
総窒素	mg/L		0.64			0.98			0.95
総リン	mg/L		0.06			0.07			0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.038			0.040			0.036
生物	個/mL	310	620	5,400	1,100	7,600	1,500	1,100	450
溶存酸素	mg/L	11.2	9.6	9.0	8.4	7.7	8.6	9.4	10.8
酸素飽和百分率	%	101	97	96	95	94	97	99	101
大腸菌群	MPN/100mL		7,900			12,000			14,000
クロロフィルa	mg/L		0.002			0.015			0.002
総アルカリ度	mg/L		14.0			30.0			27.0
電気伝導率	mS/m		7.8			14.4			13.6
臭化物イオン	mg/L		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17日	1月27日	2月24日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	晴	晴	12			
河川水位	m	1.02	0.84	0.69	0.66	12	1.02	0.66	0.83
気温	℃	4.5	3.0	3.5	12.9	12	25.6	3.0	14.6
水温	℃	8.7	2.9	4.9	6.0	12	24.1	2.9	12.9
一般細菌	CFU/mL	7,600	7,500	3,200	940	11	7,600	940	4,200
大腸菌	MPN/100mL	330	330	170	170	11	1,100	23	270
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L			0.009		4	0.016	0.008	0.012
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	0.1	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.07	0.01未満	0.04
四塩化炭素	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002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		4	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			0.24		4	0.28	0.13	0.22
溶存アルミニウム	mg/L			0.06		4	0.07	0.01	0.05
鉄及びその化合物	mg/L			0.79		4	0.79	0.42	0.63
溶存鉄	mg/L			0.19		4	0.19	0.09	0.14
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9		4	9	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L			0.067		4	0.067	0.041	0.051
溶存マンガン	mg/L			0.057		4	0.057	0.026	0.036
塩化物イオン	mg/L			11		4	13	7	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			27		4	30	21	26
蒸発残留物	mg/L			55		4	94	46	72
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			0.00002		4	0.00003	0.00002	0.00002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		4	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			1.8		4	1.9	1.4	1.7
pH値		7.2	7.3	7.5	7.3	12	7.5	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	弱植物性	植物性	12			
色度	度	12	10	8	6	12	12	6	8
濁度	度	16	6.7	12	6.8	12	45	5.1	12
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				13		4	13	8	11
腐食性(ランゲリア指数)				-2.0		4	-1.6	-2.4	-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL			13,000		4	40,000	13,000	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	0.12	0.30	0.12	0.13	12	0.3	0.06	0.12
BOD	mg/L	1.2	0.9	1.3	0.8	12	2.2	0.8	1.2
COD	mg/L			2.3		4	2.8	2.3	2.6
紫外線吸収度(E260)	Abs/20mm			0.075		4	0.09	0.075	0.084
浮遊物質(SS)	mg/L	24	8	12	7	12	46	7	15
侵食性遊離炭酸	mg/L			3		4	3	2	3
総窒素	mg/L			0.75		4	0.98	0.64	0.83
総リン	mg/L			0.06		4	0.08	0.06	0.07
トリハロメタン生成能	mg/L			0.033		4	0.04	0.033	0.037
生物	個/mL	260	780	210	440	12	7600	210	1,650
溶存酸素	mg/L	10.4	12.8	12.0	12.2	12	12.8	7.7	10.2
酸素飽和百分率	%	92	98	92	101	12	101	92	97
大腸菌群	MPN/100mL			11,000		4	14,000	7,900	11,230
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.015	0.002未満	0.005
総アルカリ度	mg/L			18.5		4	30	14.0	22.4
電気伝導率	mS/m			10.8		4	14.4	7.8	12.0
臭化物イオン	mg/L			0.05未満		4	0.05未満	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23日	5月20日	6月4日	7月9日	8月19日	9月24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> (メリソペディア)	群体					50	
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10	200			
		その他							
		総藍藻類数		0	10	200	0	50	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	30	100	70		40
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			650	30		10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	90	2,700	280	4,900	760
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				40		
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10		10	50	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	110	250	210	100	160
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	40	50	150	100	200	90
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞			200	20	1,900	70
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞			50			
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	60	150		100	40
		その他		100	110	350	140	50	240
		総珪藻類数		310	460	4,600	900	7,300	1,430
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体				10	50	20
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞				40	300	70		
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体								
<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						10		
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					50	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						30		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				60			50	
その他			40	50	20		10		
総緑藻類数		0	140	400	160	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			150	40	150	10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体		10				
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<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			50			
	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	10	200	40	150	10		
その他の動物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセル)	個体					
	その他の動物	その他						10	
総その他の動物数		0	0	0	0	0	10		
総生物数(個/mL)			310	620	5,400	1,100	7,600	1,500	

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

		生物名	単位		10月8日	11月25日	12月17日	1月27日	2月24日	3月17日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i>	(リンギビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i>	(メリスメペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i>	(オンマトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	10					
		その他								
		総藍藻類数			10	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	40	10		90	30	60
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞						
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	570	20	40	50	30	120
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20	20	10	10		10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	170	190	80	140	40	110
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	60	30	40	90	10	20
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	20	40				
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞				10		
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	10		10		20	
		その他			50	110	70	380	60	90
		総珪藻類数			940	420	250	770	190	410
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	60	10			10	20
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i>	(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	10					
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞						
その他			40			10				
総緑藻類数			120	10	0	10	10	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	30	20	10		10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウトケフイリオン)	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>	(ユーグレナ)	細胞						10
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞						
		その他								
総その他の藻類数			30	20	10	0	10	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類	(ケンジシコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセルス)	個体						
		その他								
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			1,100	450	260	780	210	440		

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月23日	5月20日	6月4日	7月9日	8月19日	9月24日	10月8日	11月25日
天候		晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇
河川水位	m	3.13	2.88	2.91	3.17	2.95	3.18	3.02	3.36
気温	℃	16.0	21.8	17.9	22.3	25.6	22.0	19.0	7.2
水温	℃	10.3	14.1	16.8	19.9	23.7	19.5	16.6	10.5
一般細菌	CFU/mL	1,200	6,000	3,200	3,600	7,200	3,100	3,100	2,300
大腸菌	MPN/100mL	33	79	49	4,900	94	33	23	790
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.006			0.017			0.014
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.4			1.0			0.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.12			0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			0.10			0.07
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.02			0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.46			0.37			0.47
溶存アルミニウム	mg/L		0.09			0.03			0.03
鉄及びその化合物	mg/L		0.69			0.56			0.98
溶存鉄	mg/L		0.09			0.06			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		7			8			9
マンガン及びその化合物	mg/L		0.039			0.040			0.059
溶存マンガン	mg/L		0.031			0.011			0.033
塩化物イオン	mg/L		7			12			12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		30			32			39
蒸発残留物	mg/L		62			109			124
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001			0.000003			0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満
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		1.9			1.9			1.2
pH値		7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	強土臭
色度	度	10	7	5	4	6	4	5	5
濁度	度	79	16	5.7	9.0	13	12	13	9.6
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			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)			6			9			16
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.5			-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL		66,000			40,000			14,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.02	0.05	0.06	0.02未満	0.03	0.06
BOD	mg/L	0.9	2.2	1.5	1.1	1.0	0.6	1.4	1.3
COD	mg/L		2.7			3.6			3.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.072			0.085			0.061
浮遊物質(SS)	mg/L	93	21	10	21	20	21	30	33
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			1
総窒素	mg/L		0.62			1.29			1.09
総リン	mg/L		0.06			0.11			0.12
トリハロメタン生成能	mg/L		0.033			0.042			0.032
生物	個/mL	960	1,300	4,800	1,200	2,700	1,300	970	880
溶存酸素	mg/L	11.3	10.1	9.6	9.0	8.3	9.1	9.6	10.6
酸素飽和百分率	%	104	102	102	102	100	102	101	98
大腸菌群	MPN/100mL		4,600			11,000			17,000
クロロフィルa	mg/L		0.002			0.009			0.002未満
総アルカリ度	mg/L		15.0			30.5			28.5
電気伝導率	mS/m		8.1			15.4			14.2
臭化物イオン	mg/L		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17日	1月27日	2月24日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	晴	晴	12			
河川水位	m	3.71	3.44	3.47	3.17	12	3.71	2.88	3.20
気温	℃	4.5	3.0	3.5	12.9	12	25.6	3.0	14.6
水温	℃	9.2	2.9	5.5	6.2	12	23.7	2.9	12.9
一般細菌	CFU/mL	2,100	720	1,200	890	12	7,200	720	2,900
大腸菌	MPN/100mL	70	700	23	130	12	4,900	23	580
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L			0.015		4	0.017	0.006	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.8		4	1	0.4	0.8
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			0.03		4	0.1	0.03	0.06
四塩化炭素	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002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		4	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			0.44		4	0.47	0.37	0.44
溶存アルミニウム	mg/L			0.13		4	0.13	0.03	0.07
鉄及びその化合物	mg/L			0.88		4	0.98	0.56	0.78
溶存鉄	mg/L			0.18		4	0.18	0.06	0.11
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			10		4	10	7	9
マンガン及びその化合物	mg/L			0.066		4	0.066	0.039	0.051
溶存マンガン	mg/L			0.046		4	0.046	0.011	0.030
塩化物イオン	mg/L			12		4	12	7	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			39		4	39	30	35
蒸発残留物	mg/L			67		4	124	62	91
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		4	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		4	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			1.4		4	1.9	1.2	1.6
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.6	7.2	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	6	6	7	5	12	10	4	6
濁度	度	12	6.5	13	5.4	12	79	5.4	16
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				8		4	16	6	10
腐食性(ランゲリア指数)				-1.9		4	-1.5	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL			16,000		4	66000	14,000	34,000
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	0.04	0.16	0.07	0.06	12	0.16	0.02未満	0.05
BOD	mg/L	1.2	1.0	1.1	0.8	12	2.2	0.6	1.2
COD	mg/L			2.6		4	3.6	2.6	3.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.078		4	0.085	0.061	0.074
浮遊物質(SS)	mg/L	26	16	21	11	12	93	10	27
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	2	1	2
総窒素	mg/L			0.95		4	1.29	0.62	0.99
総リン	mg/L			0.08		4	0.12	0.06	0.09
トリハロメタン生成能	mg/L			0.035		4	0.042	0.032	0.036
生物	個/mL	840	330	800	660	12	4800	330	1,400
溶存酸素	mg/L	10.9	13.0	12.3	12.5	12	13	8.3	10.5
酸素飽和百分率	%	98	99	94	105	12	105	94	101
大腸菌群	MPN/100mL			1,300		4	17,000	1,300	8,480
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.009	0.002未満	0.003
総アルカリ度	mg/L			23.5		4	30.5	15.0	24.4
電気伝導率	mS/m			13.0		4	15.4	8.1	13.0
臭化物イオン	mg/L			0.05未満		4	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23日	5月20日	6月4日	7月9日	8月19日	9月24日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナバエナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i>	(リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i>	(ミクロシステリス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i>	(オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um			30		10	
		その他								
		総藍藻類数			0	0	30	0	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	170	330	760	200	310	190
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			110	40	10	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um		30			10	
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	60	180	2,150	160	600	360
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10		10		90	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	220	110	210	170	190	120
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	80	120	290	110	230	80
		<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞			160	20	240	80
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	30	50	100	40	60	30
		その他			370	410	910	420	810	310
		総珪藻類数			940	1,230	4,700	1,160	2,550	1,180
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞		30	30	20	20	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>	(ジクティオスフェアリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞						10
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体						
		<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>	(ペディアストラム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体	10				40	30
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロシステリス)	群体						
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストラム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞						
その他				20	10	20	50	40		
総緑藻類数			10	50	40	40	110	100		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			20		10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞						
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞							
その他	その他				10					
総その他の藻類数			0	0	30	0	10	0		
その他の動物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類		個体						
	袋形動物	線虫類		個体						
		ハリガネムシ類		個体						
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセルス)	個体						
	その他の動物	その他			10	20		30	10	
総その他の動物数			10	20	0	0	30	10		
総生物数(個/mL)			960	1,300	4,800	1,200	2,700	1,300		

中ノ口川生物試験（両郡橋）

		生物名	単位		10月8日	11月25日	12月17日	1月27日	2月24日	3月17日
藍藻類	藍藻類	Anabaena (アバエナ)	100um							
		Lyngbya (リンギビヤ)	100um							
		Merismopedia (メリソペディア)	群体							
		Microcystis (ミクロキスティス)	群体							
		Oscillatoria (オシラトリア)	100um							
		Phormidium (フォर्मジウム)	100um							
		その他								
		総藍藻類数			0	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	Achnanthes (アクナンテス)	細胞	160	210	110	30	120	80	
		Asterionella (アステリオネラ)	細胞	10		20				
		Aulacoseira (オーラコセイラ)	100um			10				
		Cyclotella (キクロテラ)	細胞	70	40	40	10	100	70	
		Fragilaria (フラギラリア)	細胞				40			
		Melosira (メロシラ)	100um	10	30	10	10	20		
		Navicula (ナビクラ)	細胞	210	140	130	90	150	90	
		Nitzschia (ニツシア)	細胞	120	90	130	40	60	110	
		Skeletonema (スケレトネマ)	細胞	20						
		Stephanodiscus (ステファノディスカス)	細胞							
		Synedra (シネドラ)	細胞	20	40	20		10	10	
		その他		320	300	350	100	290	260	
		総珪藻類数		940	850	820	320	750	620	
緑藻類	緑藻類	Ankistrodesmus (アンキストロデスマス)	群体							
		Carteria (カルテリア)	細胞							
		Chlamydomonas (クラミドモナス)	細胞					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					10		
		Spirogyra (スピロギラ)	500um							
		Staurastrum (スタウラストルム)	細胞							
		Tetraspora (テトラスポラ)	細胞							
		その他		20		20		20	20	
総緑藻類数		20	10	20	10	30	30			
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas (クリプトモナス)	細胞							
		Mallomonas (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	Pseudokephyrion (シュイトケフィリオン)	細胞							
		Synura (シヌラ)	群体							
		Uroglena (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	Glenodinium (グレンジニウム)	細胞							
		Peridinium (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	Euglena (ユークレナ)	細胞							
		Trachelomonas (トラケロモナス)	細胞							
	その他の藻類	その他		10	10				10	
総その他の藻類数			10	10	0	0	0	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケミジノ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセム)	個体							
	その他の動物	その他			10			20		
総その他の生物数			0	10	0	0	20	0		
総生物数(個/mL)				970	880	840	330	800	660	

西川表流水（中央橋）

項目名		4月23日	5月20日	6月4日	7月9日	8月19日	9月24日	10月8日	11月25日
天候		晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇
河川水位	m	1.64	1.48	1.52	1.67	1.61	1.39	1.32	1.37
気温	℃	16.0	21.8	17.9	22.3	25.6	22.0	19.0	7.2
水温	℃	10.3	13.5	16.9	19.0	22.8	19.6	16.2	10.3
一般細菌	CFU/mL	660	3,700	4,600	7,000	8,900	2,600	1,800	910
大腸菌	MPN/100mL	33	230	21	79	110	33	230	230
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.007			0.016			0.017
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.5			1.0			0.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.11			0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.07			0.07
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.02			0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.54			0.46			0.23
溶存アルミニウム	mg/L		0.09			0.08			0.03
鉄及びその化合物	mg/L		0.65			0.68			0.41
溶存鉄	mg/L		0.07			0.08			0.07
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		7			8			9
マンガン及びその化合物	mg/L		0.036			0.043			0.032
溶存マンガン	mg/L		0.022			0.007			0.019
塩化物イオン	mg/L		6			10			11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		31			31			39
蒸発残留物	mg/L		65			105			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		0.000001			0.000002			0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満
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		1.6			2.2			1.0
pH値		7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	11	6	4	4	8	4	4	4
濁度	度	84	14	4.5	7.5	17	9.6	7.3	6.1
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			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)			11			9			10
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.5			-1.5
従属栄養細菌	CFU/mL		76,000			43,000			7,600
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02未満	0.03	0.04	0.06	0.02未満	0.04	0.06
BOD	mg/L	1.0	2.3	1.6	0.8	0.7	0.5	0.8	1.6
COD	mg/L		2.4			3.5			2.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.061			0.104			0.052
浮遊物質(SS)	mg/L	140	30	11	16	21	24	9	10
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			1
総窒素	mg/L		0.58			1.22			0.99
総リン	mg/L		0.05			0.11			0.09
トリハロメタン生成能	mg/L		0.027			0.047			0.027
生物	個/mL	840	1,400	5,300	1,100	1,700	990	980	570
溶存酸素	mg/L	11.4	10.2	9.6	8.9	7.8	8.9	9.7	10.6
酸素飽和百分率	%	105	101	102	99	93	100	102	98
大腸菌群	MPN/100mL		3,300			9,400			7,900
クロロフィルa	mg/L		0.004			0.005			0.003
総アルカリ度	mg/L		16.0			29.5			29.0
電気伝導率	mS/m		8.4			14.2			14.1
臭化物イオン	mg/L		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17日	1月27日	2月24日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	晴	晴	12			
河川水位	m	1.16	1.05	1.01	1.37	12	1.67	1.01	1.38
気温	℃	4.5	3.0	3.5	12.9	12	25.6	3.0	14.6
水温	℃	8.3	2.7	5.0	5.9	12	22.8	2.7	12.5
一般細菌	CFU/mL	970	580	1,700	420	12	8,900	420	2,800
大腸菌	MPN/100mL	130	79	31	230	12	230	21	120
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	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			0.013		4	0.017	0.007	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.8		4	1	0.5	0.8
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	0.07	0.03	0.05
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	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			0.26		4	0.54	0.23	0.37
溶存アルミニウム	mg/L			0.14		4	0.14	0.03	0.09
鉄及びその化合物	mg/L			0.46		4	0.68	0.41	0.55
溶存鉄	mg/L			0.14		4	0.14	0.07	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			10		4	10	7	9
マンガン及びその化合物	mg/L			0.033		4	0.043	0.032	0.036
溶存マンガン	mg/L			0.023		4	0.023	0.007	0.018
塩化物イオン	mg/L			12		4	12	6	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			39		4	39	31	35
蒸発残留物	mg/L			35		4	105	35	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			0.000002		4	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		4	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			1.3		4	2.2	1.0	1.5
pH値		7.5	7.5	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	5	9	7	4	12	11	4	6
濁度	度	6.5	6.0	10	4.8	12	84	4.5	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	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				10		4	11	9	10
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7		4	-1.5	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL			18,000		4	76,000	7,600	36,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.26	0.05	0.06	12	0.26	0.02未満	0.06
BOD	mg/L	0.6	0.5	0.9	0.8	12	2.3	0.5	1.0
COD	mg/L			2.1		4	3.5	2.1	2.5
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.074		4	0.104	0.052	0.073
浮遊物質(SS)	mg/L	10	4	9	8	12	140	4	24
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	2	1	2
総窒素	mg/L			0.93		4	1.22	0.58	0.93
総リン	mg/L			0.07		4	0.11	0.05	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.034		4	0.047	0.027	0.034
生物	個/mL	630	480	1,300	940	12	5300	480	1,350
溶存酸素	mg/L	10.8	13.0	12.4	12.7	12	13	7.8	10.5
酸素飽和百分率	%	95	99	95	105	12	105	93	100
大腸菌群	MPN/100mL			1,100		4	9400	1,100	5,430
クロロフィルa	mg/L			0.005		4	0.005	0.003	0.004
総アルカリ度	mg/L			24.0		4	29.5	16.0	24.6
電気伝導率	mS/m			13.1		4	14.2	8.4	12.0
臭化物イオン	mg/L			0.05未満		4	0.05未満	0.05未満	0.05未満

西川生物試験（中央橋）

		生物名	単位	4月23日	5月20日	6月4日	7月9日	8月19日	9月24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					10	90
		その他								
		総藍藻類数			0	0	0	0	10	90
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	130	300	970	260	190	130
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	130	40	90			
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	10		40			
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	50	240	2,150	100	240	290
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um			10	10	20	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	230	150	210	110	260	40
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	40	120	940	220	280	100
		<i>Skeletonema</i>	(スケレトナ)	細胞		20	50	40	100	50
		<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			10	40	10
		その他			170	480	730	280	430	180
		総珪藻類数			820	1,350	5,190	1,030	1,560	810
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			10			
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞		20	10			20
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞					10	
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞		10				
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクティオスフェアリウム)	群体			20			
		<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体		20		30	40	10
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞						
その他			10		20	10	60	60		
総緑藻類数			10	50	60	40	130	90		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	10		40	30		
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞			10			
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞							
その他	その他									
総その他の藻類数			10	0	50	30	0	0		
その他の動物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類		個体						
	袋形動物	線虫類		個体						
		ハリガネムシ類		個体						
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセルス)	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)			840	1,400	5,300	1,100	1,700	990		

西川生物試験（中央橋）

生物名		単位		10月8日	11月25日	12月16日	1月27日	2月24日	3月17日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i>	(リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i>	(メリスメディア)	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	80			10		
		その他								
		総藍藻類数			80	0	10	10	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	150	170	20	20	220	140
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞		30		30		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um		30				
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	210	50	30	220	420	270
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10		30			20
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	40	70	120	60	320	230
		<i>Nitzschia</i>	(ニツシア)	細胞	220	10	70	10	40	110
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	60		10			
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	10	30	10	10	20	10
		その他			150	150	250	70	260	150
		総珪藻類数			850	540	540	420	1,280	930
		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	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					10	
<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイオスファエリウム)			群体						
<i>Eudorina</i>	(ユードリナ)			細胞						
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞						
<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)			群体						
<i>Oocystis</i>	(オキシステリス)			細胞						
<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)			群体						
<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)			群体						
<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)			群体	10					
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキステリス)			群体						
<i>Spirogyra</i>	(スピロキアラ)			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	50	10			
総緑藻類数			30	10	60	50	20	10		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	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						
	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			20	10	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	(アゼルス)	個体						
	その他の動物	その他			10	20				
総その他の生物数			0	10	20	0	0	0		
総生物数(個/mL)			980	570	630	480	1,300	940		

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月23日	5月20日	6月4日	7月9日	8月19日	9月24日	10月8日	11月25日
天候		晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	曇
河川水位	m	1.93	1.08	0.94	0.67	0.76	0.73	0.92	0.52
気温	℃	16.0	21.8	17.9	22.3	25.6	22.0	19.0	7.2
水温	℃	7.8	11.4	14.1	18.3	22.6	18.6	16.5	10.1
一般細菌	CFU/mL	630	1,000	1,100	2,500	3,800	820	330	370
大腸菌	MPN/100mL	46	23	23	33	23	33	7	27
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.2			0.1			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未満			0.02			0.02
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.02			0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.24			0.07			0.13
溶存アルミニウム	mg/L		0.11			0.01未満			0.05
鉄及びその化合物	mg/L		0.36			0.20			0.29
溶存鉄	mg/L		0.09			0.04			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			6			7
マンガン及びその化合物	mg/L		0.040			0.036			0.036
溶存マンガン	mg/L		0.033			0.006			0.026
塩化物イオン	mg/L		5			7			8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		18			17			21
蒸発残留物	mg/L		36			47			59
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001			0.000002			0.000001
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
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		1.5			1.3			1.5
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
臭気		植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	7	4	6	4	5	4	7
濁度	度	33	11	4.0	4.2	3.5	18	2.8	3.5
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			7			14			11
腐食性(ランゲリア指数)			-2.7			-2.2			-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL		57,000			11,000			16,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.03	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	0.7	2.0	0.8	0.7	0.7	0.4	1.1	0.9
COD	mg/L		2.0			2.0			2.3
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.082			0.057			0.091
浮遊物質(SS)	mg/L	40	9	4	7	3	20	3	7
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			2
総窒素	mg/L		0.34			0.25			0.36
総リン	mg/L		0.03			0.02			0.03
トリハロメタン生成能	mg/L		0.038			0.033			0.047
生物	個/mL	180	320	1,300	770	430	230	1,000	610
溶存酸素	mg/L	12.5	11.2	10.3	9.3	8.3	9.1	9.5	10.9
酸素飽和百分率	%	108	106	103	102	98	100	101	100
大腸菌群	MPN/100mL		2,300			1,400			330
クロロフィルa	mg/L		0.002未満			0.005			0.002未満
総アルカリ度	mg/L		10.0			16.5			17.5
電気伝導率	mS/m		5.3			8.6			8.9
臭化物イオン	mg/L		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17日	1月27日	2月24日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	晴	晴	12			
河川水位	m	1.29	0.75	0.92	0.88	12	1.93	0.52	0.95
気温	℃	4.5	3.0	3.5	12.9	12	25.6	3.0	14.6
水温	℃	7.0	3.1	4.4	5.6	12	22.6	3.1	11.6
一般細菌	CFU/mL	620	190	250	92	12	3,800	92	1,000
大腸菌	MPN/100mL	79	49	33	2	12	79	2	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		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.3		4	0.3	0.1	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			0.01未満		4	0.02	0.01未満	0.01
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		4	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			0.18		4	0.24	0.07	0.16
溶存アルミニウム	mg/L			0.10		4	0.11	0.05	0.09
鉄及びその化合物	mg/L			0.33		4	0.36	0.20	0.30
溶存鉄	mg/L			0.11		4	0.11	0.04	0.08
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6		4	7	5	6
マンガン及びその化合物	mg/L			0.035		4	0.04	0.035	0.037
溶存マンガン	mg/L			0.027		4	0.033	0.006	0.023
塩化物イオン	mg/L			8		4	8	5	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18		4	21	17	19
蒸発残留物	mg/L			40		4	59	36	46
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		4	0.000002	0.000001	0.000001
2-メチルインボルネオール	mg/L			0.000001未満		4	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			1.3		4	1.5	1.3	1.4
pH値		7.3	7.3	7.5	7.2	12	7.5	7.2	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	8	4	6	3	12	8	3	5
濁度	度	21	2.5	7.2	3.3	12	33	2.5	9.5
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				19		4	19	7	13
腐食性(ランゲリア指数)				-2.4		4	-2.2	-2.7	-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL			25,000		4	57000	11,000	27,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	12	0.03	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.6	0.4	0.8	0.4	12	2	0.4	0.8
COD	mg/L			2.0		4	2.3	2.0	2.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.075		4	0.091	0.057	0.076
浮遊物質(SS)	mg/L	22	3	7	3	12	40	3	11
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	2	2
総窒素	mg/L			0.41		4	0.41	0.25	0.34
総リン	mg/L			0.03		4	0.03	0.02	0.03
トリハロメタン生成能	mg/L			0.037		4	0.047	0.033	0.039
生物	個/mL	290	460	370	390	12	1300	180	530
溶存酸素	mg/L	11.7	12.9	13.0	13.1	12	13.1	8.3	11.0
酸素飽和百分率	%	100	99	100	108	12	108	98	102
大腸菌群	MPN/100mL			790		4	2,300	330	1,210
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.005	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L			12.0		4	17.5	10.0	14.0
電気伝導率	mS/m			7.4		4	8.9	5.3	8.0
臭化物イオン	mg/L			0.05未満		4	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23日	5月20日	6月4日	7月9日	8月19日	9月24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	20	20		110	10	70
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	30		270	50		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um			10	20		
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞		70	40	130	150	20
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		50	10			
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10		40	30	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	50	20	40	100	10	10
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	30	30	160	40	40	30
		<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		30		20		
		その他			30	60	410	150	110	60
		総珪藻類数			170	290	940	660	350	200
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		10		40	20	30
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストラム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクティオスフェアリウム)	群体						
		<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					10	
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i>	(ペディアストラム)	群体						
		<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>	(スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストラム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞						
その他			10	20	280	40	20			
総緑藻類数			10	30	290	80	60	30		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			30	10		
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞				10		
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞						
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞			70				
その他	その他									
総その他の藻類数			0	0	70	30	20	0		
その他の動物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類		個体						
	袋形動物	線虫類		個体						
		ハリガネムシ類		個体						
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセル)	個体						
その他	その他									
総その他の動物数			0	0	0	0	0	0		
総生物数(個/ml)			180	320	1,300	770	430	230		

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

		生物名	単位		10月8日	11月25日	12月17日	1月27日	2月24日	3月17日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アババナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i>	(リンギビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i>	(メリスメビア)	群体						
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i>	(オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		10		30		
		その他								
	総藍藻類数			0	10	0	30	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	20	120	60	50	50	40
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	20			10	20	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				10		
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	390	70		190		120
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞					80	
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20	20				
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	20	90	70	20	20	60
		<i>Nitzschia</i>	(ニツシア)	細胞	70	50	20		30	30
		<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		30		10
		その他			70	170	120	60	120	60
	総珪藻類数		610	530	270	370	320	320		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	110	10	20	20	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>	(ジクティオスフェアリウム)	群体	10					
		<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>	(オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体	10					
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞						
その他			120	60		10				
	総緑藻類数		260	70	20	30	40	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	90			30		
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞	40				10	10
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュトケフィリオン)	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						
	その他の藻類	その他								10
	総その他の藻類数		130	0	0	30	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	(ケミジノ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセムシ)	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)		1,000	610	290	460	370	390		

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) 河川水質検査
 - 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) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

(1) 検査地点図

平成27年度

浄水工程検査を行う場所

● : 浄水場(浄水工程検査)



青山浄水場

①受水原水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19
天候		雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇
気温		6.9	12.8	15.7	22.5	21.3	22.9	23.6	33.3	29.8	25.8	25.4	21.6	16.5	16.8
水温	℃	7.6	9.5	13.3	18.0	18.9	21.3	22.0	25.6	28.8	24.8	24.7	20.5	17.5	17.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.01	0.007	0.005	0.004未満	0.007	0.004未満	0.005	0.005	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.42	0.43	0.44	0.68	0.77	0.67	0.82	0.56	0.78	0.75	0.77	0.72	0.73
溶存アルミニウム	mg/L	0.11	0.14	0.1	0.04	0.06	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.06	0.21	0.08	0.02
溶存鉄	mg/L	0.17	0.19	0.17	0.22	0.19	0.14	0.16	0.15	0.12	0.15	0.23	0.2	0.13	0.21
溶存マンガン	mg/L	0.025	0.026	0.016	0.017	0.005	0.005	0.007	0.004	0.001	0.002	0.003	0.012	0.011	0.016
pH値		7.1	7.1	7.1	7	7.3	7.1	7.1	7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.4	7.4
臭気		土臭・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	9	16	9	7	7	6	7	7	8	6	10	19	10	7
濁度	度	33	79	12	7	5.4	4.6	6.9	6.1	8.5	6.3	8.5	100	25	5.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03		0.02	0.02	0.03	0.05	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	0.087	0.124	0.073	0.079	0.093	0.090	0.089	0.089	0.095	0.081	0.130	0.118	0.098	0.080
総アルカリ度	mg/L	11.0	11.0	14.5	16.0	22.0	23.5	21.5	23.0	26.5	27.5	23.5	21.0	25.0	31.0
電気伝導率	mS/m	6.9	6.1	8	9.1	11.7	12.4	12.2	12.1	14.1	13.9	11.9	10.9	12.8	15.6
総生物	個/mL	280	390	480	1,100	1,400	1,100	730	920	12,000	1,100	610	750	600	940

②1系沈澱池水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19
水温	℃	7.4	9.4	13.4	17.7	18.7	20.6	21.4	24.9	28.3	24.2	24.4	20.1	17.4	16.6
pH値		7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	6.9	7.2	7.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	1	1未満	1	1	1未満	1	1
濁度	度	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2

③2系沈澱池水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19
水温	℃	7.7	9.8	13.6	17.6	18.9	20.9	21.6	25.1	28.5	24.5	24.5	20.2	17.5	16.9
pH値		7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	1	1未満	2	1	1未満	1	1
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.5	0.4	0.3

④ろ過池水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19
水温	℃	7.3	9.4	13.3	17.2	18.6	20.4	21.3	24.7	28.5	24.0	24.2	20.0	17.2	16.5
pH値		7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	6.9	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	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	12	2	6	1	1	0	2	2	1	4	8	1	4
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.52	0.60	0.52	0.44	0.64	0.54	0.56	0.62	0.62	0.62	0.48	0.56	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.14	-	-	0.12	0.12	0.12	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12

⑤浄水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19
水温	℃	7.3	9.4	13.3	17.2	18.5	20.4	21.2	24.6	28.0	24.0	24.2	19.9	17.2	16.4
pH値		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.62	0.70	0.72	0.80	0.82	0.92	1.00	0.94	1.05	0.74	0.78	0.76

青山浄水場

①受水原水

採水日		11/4	11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	雪	雪	雨	晴	24			
気温		14.4	16.1	8.3	7.3	3.5	2.4	1.4	0.5	8.5	7.8	24	33.3	0.50	15.2
水温	℃	13.5	14.1	9.6	9.1	6.8	5.0	4.4	4.3	7.0	7.8	24	28.8	4.3	14.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.01	0.006	0.006	0.008	0.011	0.012	0.005	0.006	0.007	24	0.012	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.73	0.58	0.56	0.6	0.64	0.73	0.47	0.47	0.54	24	0.82	0.40	0.62
溶存アルミニウム	mg/L	0.09	0.05	0.07	0.11	0.05	0.03	0.03	0.11	0.06	0.03	24	0.21	0.01	0.065
溶存鉄	mg/L	0.26	0.29	0.2	0.19	0.19	0.32	0.3	0.18	0.15	0.13	24	0.32	0.12	0.19
溶存マンガン	mg/L	0.018	0.01	0.021	0.022	0.018	0.05	0.05	0.077	0.018	0.014	24	0.077	0.001	0.019
pH値		7	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7	6.9	7.2	24	7.4	6.9	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	14	13	7	8	8	8	8	12	6	6	24	19	6	9
濁度	度	14	9.2	8.9	14	7.8	4	4.1	33	9.8	5.1	24	100	4	17
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.11	0.12	0.05	0.05	0.04	24	0.12	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.130	0.126	0.097	0.088	0.081	0.090	0.090	0.084	0.061	0.062	24	0.130	0.061	0.093
総アルカリ度	mg/L	22.0	25.0	18.5	17.5	16.5	26.5	27.0	13.0	13.5	16.5	24	31.0	11.0	20.5
電気伝導率	mS/m	11.9	12.5	10.5	9.8	9.8	14.4	15.7	8	8.4	9.2	24	15.7	6.1	11.2
総生物	個/mL	820	560	260	570	270	180	350	1,100	470	860	24	12,000	180	1,160

②1系沈澱池水

採水日		11/4	11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	13.7	9.6	9.1	6.7	5.0	4.4	5.2	6.9	7.4	24	28.3	4.4	14.4
pH値		7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	6.9	6.9	7.1	24	7.3	6.9	7
色度	度	2	2	1	1未満	1	1	1	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	0.7
濁度	度	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	24	0.5	0.1	0.3

③2系沈澱池水

採水日		11/4	11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	13.9	9.7	9.2	6.7	5.1	4.7	5.3	7.2	7.7	24	28.5	4.7	14.6
pH値		7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7	6.9	7.1	24	7.3	6.9	7
色度	度	2	2	1	1未満	1	1	1	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	24	0.6	0.2	0.3

④ろ過池水

採水日		11/4	11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	13.6	9.4	8.9	6.5	4.8	4.4	5.0	6.7	7.2	24	28.5	4.4	14.3
pH値		7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	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	6	4	2	2	7	1	1	2	4	0	24	12	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.46	0.36	0.38	0.50	0.52	0.52	0.56	0.54	0.46	24	0.64	0.36	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.16	0.22	0.12	0.16	0.20	0.12	0.22	0.18	0.14	22	0.22	0.06	0.13

⑤浄水

採水日		11/4	11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.0	13.5	9.4	8.9	6.5	4.8	4.4	5.0	6.7	7.1	24	28.0	4.4	14.2
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	24	7.6	7.4	7.5
遊離残留塩素	mg/L	0.78	0.70	0.54	0.74	0.54	0.66	0.62	0.74	0.66	0.58	24	1.05	0.54	0.73

青山浄水場

⑥配水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4
水温	°C	7.4	9.7	13.2	16.8	18.2	20.4	20.9	24.1	27.8	23.9	24.2	20.0	17.4	16.3	13.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	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	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.06	0.10	0.09	0.08	0.10	0.13	0.10	0.06	0.08	0.08	0.08
E260	Abs/20mm	0.014	0.013	0.010	0.014	0.020	0.027	0.025	0.022	0.016	0.019	0.022	0.019	0.024	0.018	0.030
総アルカリ度	mg/L	11.5	13.5	15.0	19.0	24.0	24.0	22.5	22.5	23.0	28.0	25.0	18.0	23.0	27.0	27.0
電気伝導率	mS/m	7.8	8.6	9.2	10.6	13.2	13.1	13.4	13.2	15.6	15.5	13.9	11.9	14.0	15.8	14.5
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.52	0.58	0.58	0.52	0.74	0.74	0.78	0.82	0.80	0.82	0.58	0.68	0.60	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.08	0.06	0.12	0.12	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	0.06	0.12	0.10	0.12
臭気強度		1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2

⑦南山配水場(低区)配水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4
水温	°C	8.1	9.7	14.1	16.5	17.6	20.8	20.9	23.9	26.8	24.2	22.7	20.4	18.3	16.3	13.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9
pH値		7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.44	0.42	0.38	0.54	0.44	0.58	0.58	0.52	0.58	0.36	0.46	0.42	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08

⑧南山配水場(高区)配水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4
水温	°C	8.1	9.4	14.0	16.2	17.5	20.8	20.9	24.0	26.6	24.2	22.8	20.4	18.2	16.2	13.3
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.44	0.42	0.36	0.52	0.44	0.54	0.54	0.54	0.54	0.34	0.46	0.40	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.10	0.08	0.06	0.08	0.08

⑨内野配水場配水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4
水温	°C	7.9	9.8	13.9	16.3	18.1	20.8	20.9	23.4	27.3	24.0	22.5	20.4	18.1	16.3	13.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9
pH値		7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	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	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.50	0.46	0.46	0.60	0.56	0.64	0.68	0.62	0.66	0.44	0.58	0.50	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06

青山浄水場

⑥配水

採水日		11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.4	9.6	8.9	6.5	4.7	4.3	5.4	6.8	7.2	24	27.8	4.3	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.04	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.01未満	0.001未満	0.01未満
pH値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.07	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.13	0.05未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.026	0.021	0.014	0.016	0.018	0.020	0.016	0.013	0.013	24	0.030	0.010	0.019
総アルカリ度	mg/L	29.0	20.0	16.5	18.5	28.0	28.0	22.0	17.5	15.5	24	29.0	11.5	21.6
電気伝導率	mS/m	15.4	11.8	10.4	11.3	16.2	17.1	13.0	10.7	9.7	24	17.1	7.8	12.7
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.48	0.54	0.50	0.56	0.54	0.64	0.58	0.52	24	0.82	0.48	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.04	0.08	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	24	0.12	0.04	0.09
臭気強度		2	2	1	1	2	2	2	3	3	24	3	1	2

⑦南山配水場(低区)配水

採水日		11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.4	9.6	9.2	6.9	4.8	3.7	5.0	6.4	4.8	24	26.8	3.7	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	24	0.9	0.3	0.6
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.1未満	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	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.38	0.40	0.42	0.46	0.42	0.48	0.42	0.46	24	0.58	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.12	0.12	0.08	0.06	24	0.12	0.06	0.08

⑧南山配水場(高区)配水

採水日		11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.5	9.4	9.0	6.8	4.6	4.0	4.8	5.9	4.6	24	26.6	4.0	14.0
遊離残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.38	0.40	0.46	0.44	0.48	0.42	0.46	24	0.54	0.34	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.10	0.10	0.06	0.06	24	0.10	0.04	0.08

⑨内野配水場配水

採水日		11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.4	9.5	9.3	6.6	4.8	4.2	5.3	6.8	4.8	24	26.8	3.7	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	24	0.9	0.3	0.6
pH値		7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.42	0.46	0.44	0.48	0.46	0.54	0.50	0.48	24	0.58	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	24	0.12	0.06	0.08

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月7日	4月22日	5月11日	5月25日	6月10日	6月22日	7月7日	7月21日	8月3日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um										
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um										
		<i>Merismopedia</i> (メリスモベシア)	群体										
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体										40
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um										
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10				10	10	10			
		その他											
		総藍藻類数			10	0	0	10	10	10	10	0	0	40
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	20	60	40	50	50	70	40	20	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			10	40	250	200	30	30		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um										20
		<i>Cyclotella</i> (シクロテラ)	細胞		20	80	410	240	290	90	100	1300	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				20	70		20	20	80	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10	10		20	10	20	20	20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	120	100	150	210	170	130	20	100	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	30	70	60	190	90	40	110	360	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞				100	20	40		260	9880	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスキス)	細胞									20	
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	50	40	10	80	30	60	20		
		その他		130	120	70	80	200	140	210	150	20	
		総珪藻類数		270	370	440	910	1,330	1,020	670	770	11,820	
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスミス)	群体					10	10		
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞												
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞				20	10	130	30	40		80		
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞												
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞												
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞												
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体												
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞										10		
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							10					
<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> (セネデスミス)	群体											60	100
<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										40		
その他				10	40		10						
総緑藻類数		0	20	20	170	50	60	50	50	140	100		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				10	10	10	10	10	40	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞										
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞										
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体										
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体										
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞			10							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞										
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞			10							
	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	20	10	10	10	10	10	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 (ケンジシコ)	個体										
	甲殻類	ワラジムシ類 (アゼルス)	個体										
	その他の動物	その他											
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			280	390	480	1,100	1,400	1,100	730	920	12,000		

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月24日	9月2日	9月14日	10月6日	10月19日	11月4日	11月16日	12月2日	12月14日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	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	30			20		
		その他											
		総藍藻類数			0	0	10	30	0	0	20	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	70	60	60	50	20	30	40	40	40
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	30						10		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	20			10		10			
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	450	190	70	30	240	70	110	30	20
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞				40				20	240
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	20	10	10	20	10	20	20	30
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	110	90	180	150	250	260	90	60	110
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	70	90	60	90	150	70	90	20	10
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	140			20	60	60			
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスク)	細胞	10								
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	30	30		20	50	50	30		20
		その他			130	90	320	100	120	150	90	50	80
		総珪藻類数			1,070	570	700	520	910	710	480	240	550
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテス)	群体									
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	20	10	30	10		10	30	10	
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞				10					
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデス)	群体	10					10	20	10	
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体						10			
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他				30		10		10			10		
総緑藻類数			30	40	30	30	0	40	50	20	10		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			20	30				10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞					10				
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞						10			
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他							60				
総その他の藻類数			0	0	0	20	30	70	10	0	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体			10							
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセル)	個体									
	その他の動物	その他											
総その他の生物数			0	0	10	0	0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			1,100	610	750	600	940	820	560	260	570		

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	1月6日	1月18日	2月3日	2月15日	3月8日	3月22日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (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				30	10	20
		その他							10
		総藍藻類数		0	0	0	30	10	30
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30	10	20	100	120	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞						20
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um			10			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	60	30	50	40	20	210
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20	60	50	20
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10			20		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	20	40	150	50	120
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	20	10	30	100	50	80
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞			10	60		40
		その他		90	80	140	500	100	150
		総珪藻類数		250	150	320	1,030	390	740
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	10		10	10	60
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<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	10				10	
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジヤストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他				10		10	
		総緑藻類数		20	10	10	10	30	60
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		20	20		10	10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					20	10
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						10
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他							
総その他の藻類数		0	20	20	0	30	30		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体				10		
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセル)	個体						
	その他の動物	その他				30			
総その他の生物数		0	0	0	30	10	0		
総生物数(個/mL)			270	180	350	1,100	470	860	

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7日	4月22日	5月11日	5月25日	6月10日	6月22日	7月7日	7月21日	8月3日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	4	12	2	6	1	1		1	2
	ワムシ類	個体								1	
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	4	12	2	6	1	1	0	2	2

生物名		単位	8月24日	9月2日	9月14日	10月6日	10月19日	11月4日	11月16日	12月2日	12月14日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	4	7		4	6	4	2	2
	ワムシ類	個体			1	1					
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	1	4	8	1	4	6	4	2	2

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

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月7日	4月22日	5月11日	5月25日	6月17日	6月22日	7月7日	7月21日	8月3日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リンクビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリヤ)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um				10					
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	10	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	20	30	90	40		40	100	90	300
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10			160	300	120	60	80	750
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um						10	10		100
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞			170	550	7600	210	180	500	4250
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞	20	10	20	10		20	50	10	
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10			100	20	20	10	50
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	60	30	150	230	400	170	200	90	50
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチヤ)	細胞	20	30	60	130	400	80	40	150	400
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞				300	1300	60	10	480	37050
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									20
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		30	20	60		10	60		10
		その他			110	150	60	250	300	220	290	160	400
		総珪藻類数			240	290	570	1,730	10,400	960	1,020	1,600	43,350
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体								20	
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	10	20	10	80		40	20	100	150
		<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>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									150
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアシトルム)	群体									50
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体				30	100		10	30	200
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞							40	40			
その他			10			10							
総緑藻類数			20	20	10	130	100	40	70	190	550		
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	500		10	100	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他											
総その他の藻類数			0	0	0	30	500	0	10	10	100		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセルス)	個体									
	その他の動物	その他		20									
総その他の生物数			20	0	0	0	0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			280	310	580	1,900	11,000	1,000	1,100	1,800	44,000		

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月24日	9月2日	9月14日	10月6日	10月19日	11月4日	11月16日	12月2日	12月14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	10	
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	0	0	10	20	10	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	100	160	50	100	130	220	150	100	140	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			20	20		20				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um				10			10			
		<i>Cyclotella</i> (キクルテラ)	細胞	290	200	30	90	330	60	30	40	30	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞										
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20	10	10	30	30	20		20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	120	90	140	150	300	100	60	40	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	110	130	200	30	110	90	50	70	90	
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	240	40	10		20					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞										
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	10	30	20	10	90	40	40			
		その他		160	440	220	210	160	350	210	180	110	
		総珪藻類数		1,030	1,140	650	620	1,020	1,120	600	450	430	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスミス)	群体										
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞										
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	50			10	20	20	20			
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞										
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞										
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					10					
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェアリウム)	群体										
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞										
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞	10									
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体										
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞										
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体										
		<i>Pediastrum</i> (ペジアストルム)	群体						10	10			
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスミス)	群体	40	40		10	10	10			20	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体										
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um										
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									10	
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞										
その他			40	50	20	20	10	20	10				
総緑藻類数			140	90	20	40	50	60	40	30	0		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	20		20	30					
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞										
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞										
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体										
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体										
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞										
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞										
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユウグレナ)	細胞										
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞										
	その他	その他		10	10				10				
総その他の藻類数			20	30	0	20	30	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	10									
		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			40		10			20	20		
総その他の生物数			10	40	0	10	0	0	20	0			
総生物数(個/mL)			1,200	1,300	670	690	1,100	1,200	680	490	450		

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月6日	1月18日	2月3日	2月15日	3月8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> (メリスメパジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10		20	20	30	
		その他							
	総藍藻類数		10	0	20	20	30	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	140	60	70	240	30	90
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	20	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		120	80	40	10	150
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			10			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10		20	10	10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	20	10	210	40	130
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	10	10	30	140	20	40
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナメ)	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	10	50		30
		その他		170	30	180	710	120	130
			総珪藻類数		380	260	410	1,410	250	570
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	70	50				20
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジヤストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他			20	10	20	40	10
	総緑藻類数		90	60	20	40	10	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		30	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	10					10
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他の藻類	その他		10			20			
	総その他の藻類数		20	30	10	20	10	20	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体	10					10
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルム)	個体						
その他の動物	その他		10			10			
	総その他の生物数		20	0	0	10	0	10	
	総生物数(個/mL)		520	350	460	1,500	300	620	

信濃川浄水場活性炭処理水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月7日	4月22日	5月11日	5月25日	6月10日	6月22日	7月7日	7月21日	8月3日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体		8		5	2	3	1	4	9
	ワムシ類	個体			1			8		1	19
	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	8	1	5	2	11	1	5	28

生物名		単位	8月24日	9月2日	9月14日	10月6日	10月19日	11月4日	11月16日	12月2日	12月14日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	10	13	10	4	2	2	1	4	3
	ワムシ類	個体	3	13		2	7	3	1		2
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他			6		1					
総動物数		個/L	13	32	10	7	9	5	2	4	5

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

信濃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7日	4月22日	5月11日	5月25日	6月10日	6月22日	7月7日	7月21日	8月3日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	5		6	1		3	14	1
	ワムシ類	個体								1	
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	2	5	0	6	1	0	3	15	1

生物名		単位	8月24日	9月2日	9月14日	10月6日	10月19日	11月4日	11月16日	12月2日	12月14日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	4	2	1	3	1	1	1	4
	ワムシ類	個体						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	1	4	2	1	3	2	1	2	5

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

戸 頭 浄 水 場

⑤ろ過池水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4	11/16
水温	℃	7.4	7.7	11.8	16.6	18.6	19.8	20.8	24.1	27.7	23.2	21.6	19.8	16.6	16.2	13.0	13.8
pH値		7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	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	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	6	12	5	3	1	1	5	2	1	2	15	6	2	0	8	2
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.64	0.56	0.58	0.50	0.72	0.70	0.66	0.62	0.66	0.60	0.66	0.74	0.54	0.66	0.66
結合残留塩素	mg/L															0.10	0.10

⑥浄水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4	11/16
水温	℃	7.2	7.3	11.5	16.2	18.1	19.3	20.2	23.5	27.3	22.8	21.1	19.3	16.2	15.9	12.6	13.5
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.62	0.62	0.64	0.66	0.74	0.86	0.78	0.78	0.80	0.78	0.80	0.74	0.66	0.70	0.70

⑦1系配水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	11/4	11/16	
水温	℃	7.7	8.8	12.6	17.0	18.4	20.1	20.8	23.9	27.8	23.5	21.8	19.9	17.1	12.9	13.5	
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.52	0.52	0.50	0.60	0.60	0.62	0.58	0.62	0.54	0.66	0.56	0.54	0.56	

⑧2系配水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	11/4	11/16	
水温	℃	8.2	9.4	13.4	17.1	18.5	19.9	20.9	24.0	27.7	23.5	21.6	20.1	17.4	13.6	13.6	
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.54	0.54	0.52	0.54	0.66	0.66	0.62	0.60	0.50	0.62	0.58	0.52	0.48	

⑨配水

採水日		4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4	11/16
水温	℃	8.0	9.2	13.1	17.2	18.6	20.5	21.0	24.1	27.8	23.7	22.4	20.3	17.6	16.0	13.1	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	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	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.09	0.12	0.07	0.13	0.11	0.17	0.13	0.11	0.07	0.08	0.08	0.07
E260	ABS/20mm	0.011	0.012	0.010	0.013	0.022	0.026	0.026	0.024	0.019	0.018	0.026	0.019	0.021	0.016	0.022	0.018
総アルカリ度	mg/L	11.5	12.0	14.0	16.0	23.0	24.0	23.5	26.0	23.0	28.5	24.0	17.5	23.5	28.5	27.5	28.0
電気伝導率	mS/m	8.8	8.2	8.6	10.3	13.4	14.5	13.5	14.9	15	16.1	13.4	13.4	14.1	16.6	16.2	16
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.50	0.52	0.54	0.50	0.58	0.62	0.60	0.60	0.62	0.52	0.64	0.60	0.52	0.52	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.10	0.12
臭気強度		3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	3	1

戸頭浄水場

⑤ろ過池水

採水日		12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.8	8.8	6.1	4.9	4.5	4.8	6.9	7.8	24	27.7	4.5	13.8
pH値		7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7	7	7.3	24	7.3	7	7.175
色度	度	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	6	9	8	2	2	2	5	1	24	15	0	4
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.56	0.52	0.62	0.62	0.72	0.58	0.54	24	0.74	0.5	0.6175
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.16	0.16	0.14	0.18	0.12	0.04	10	0.18	0.04	0.11

⑥浄水

採水日		12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.4	8.3	5.5	4.4	4.0	4.5	6.9	7.6	24	27.3	4.0	13.4
pH値		7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7	7.1	7.2	24	7.3	7.0	7.19
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.56	0.58	0.62	0.62	0.72	0.66	0.54	24	0.86	0.54	0.68

⑦1系配水

採水日										回数	最高	最低	平均
水温	℃									15	27.8	7.7	17.7
遊離残留塩素	mg/L									15	0.66	0.50	0.56

12月に1系及び2系配水の残留塩素用連続計器を撤去のため、検査中止

⑧2系配水

採水日										回数	最高	最低	平均
水温	℃									15	27.8	7.7	17.7
遊離残留塩素	mg/L									15	0.66	0.50	0.6

12月に1系及び2系配水の残留塩素用連続計器を撤去のため、検査中止

⑨配水

採水日		12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.7	8.8	6.2	4.3	4.0	5.1	7.1	7.8	24	27.8	4.0	14.1
一般細菌	CFU/mL	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	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	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2	24	7.3	7.0	7.2
臭気		異常なし	異常なし	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	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	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	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	24	0.17	0.05未満	0.07
E260	ABS/20mm	0.016	0.018	0.016	0.015	0.017	0.014	0.014	0.016	24	0.026	0.010	0.018
総アルカリ度	mg/L	22.0	17.5	20.5	26.5	29.0	22.5	18.5	19.0	24	29.0	11.5	21.9
電気伝導率	mS/m	13	11.9	12.8	16.2	18.6	15.5	11.9	11.4	24	18.6	8.2	13.5
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.48	0.52	0.50	0.54	0.56	0.52	24	0.64	0.48	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.12	0.14	0.10	0.12	0.10	0.04	24	0.14	0.04	0.09
臭気強度		2	2	3	3	2	2	2	3	24	3	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月7日	4月22日	5月11日	5月25日	6月10日	6月22日	7月7日	7月21日	8月3日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um									
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	390	190	110	190	150	270	330	200	400
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10		10	30	120	30	20		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	10								50
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	40	30	160	200	120	30	80	170	2450
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		70	30			40			
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20	10	10	10		40	20	10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	480	270	50	90	60	130	180	90	200
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	250	70	60	60	60	140	130	110	250
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞				40			20	50	16950
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	110	60	10	50	10	70	40	20	
		その他			880	590	170	270	150	450	520	260	350
		総珪藻類数			2,190	1,290	610	940	670	1,200	1,340	910	20,650
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体							
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞									
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞			10	10	20		10	10	100
<i>Closterium</i>	(クロステリウム)			細胞									
<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)			細胞									
<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>	(ミラクチニウム)			群体									
<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)			細胞									
<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)			群体									
<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)			群体									
<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)			群体				10	10		10	10	50
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスティス)			群体									
<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)			500um									
<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)			細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)			細胞									
その他						10	10	20			30	30	100
総緑藻類数			0	10	20	40	30	0	50	50	250		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞							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									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他										50	
総その他の藻類数			0	0	0	0	0	0	10	0	50		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アゼルス)	個体									
	その他の動物	その他		10									
総その他の生物数			10	0	0	0	0	0	0	0	50		
総生物数(個/mL)			2,200	1,300	630	980	700	1,200	1,400	960	21,000		

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月24日	9月2日	9月14日	10月6日	10月19日	11月4日	11月16日	12月2日	12月14日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um						20		20	
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	0		20	0	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	260	480	280	230		360	180	120	280
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	20	10	30						
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	10						10		
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	180	70	100	10		60	70	50	120
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		20							
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	50	30	30		190	70	20	20
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	170	310	50	250		560	320	150	270
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	70	290	30	160		90	150	120	100
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	60	30							20
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	20		70	20		40	10	10	40
		その他			390	590	330	240		470	550	220	430
		総珪藻類数			1,190	1,850	920	940		1,770	1,360	710	1,260
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテス)	群体									
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞				10			10		
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞						10			
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクティオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	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)	群体		10	20	10		50	10	10	10
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他			10	30		10		10	10	10	10		
総緑藻類数			10	40	20	40		70	30	20	20		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞								10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞					10				
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他			10					10	10		
総その他の藻類数			0	10	0	0		10	10	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			10							
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセル)	個体									
	その他の動物	その他				10			30				
総その他の生物数			0	0	20	0		30	0	0	0		
総生物数(個/mL)			1,200	1,900	960	980		1,900	1,400	750	1,300		

※10月19日の受水原水は沈砂池清掃のため生物の検体は無し。

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月6日	1月18日	2月3日	2月15日	3月8日	3月22日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパ)	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	0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	170	180	110	150	110	170
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	30		20	10	10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	70	120	90	30	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	20	30		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	180	100	140	430	270	340
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	80	50	60	80	60	90
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30	10	10	30	10	
		その他		210	130	170	590	160	220
			総珪藻類数		710	580	630	1,420	650	830
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		40	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						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジアシトルム)	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			60		10
	総緑藻類数		10	40	20	60	0	40	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他					10		10
	総その他の藻類数		0	0	0	10	0	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (ワセルム)	個体						
	その他の動物	その他					10		
	総その他の生物数		0	0	0	10	0	0	
	総生物数(個/mL)		720	620	650	1,500	650	880	

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7日	4月22日	5月11日	5月25日	6月10日	6月22日	7月7日	7月21日	8月3日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	6	12	5	3	1	1	5	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	6	12	5	3	1	1	5	2	1

生物名		単位	8月24日	9月2日	9月14日	10月6日	10月19日	11月4日	11月16日	12月2日	12月14日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	15	4	2		8	2	6	9
	ワムシ類	個体			2						
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	2	15	6	2	0	8	2	6	9

生物名		単位	1月6日	1月18日	2月3日	2月15日	3月8日	3月22日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	8	2	2	3	5	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	8	2	2	3	5	1

※1月6日のろ過水生物で珪藻が多かった(220個/L)。

巻 浄 水 場

①河川水(西川:中央橋)

日付		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	°C	7.1	8.8	14.1	16.8	17.8	20.4	20.4	26.7	27.6	23.4	20.4	18.8	16.4	16.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.007	0.007	0.017	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.008	0.012	0.014
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.20	0.03	0.20	0.04	0.03	0.11	0.10	0.17	0.02
アルミニウム	mg/L	0.89	0.72	0.57	0.21	0.19	0.46	0.28	0.46	0.23	0.19	0.73	0.58	0.83	0.12
溶存鉄	mg/L	0.08	0.07	0.05	0.05	0.07	0.18	0.07	0.18	0.05	0.11	0.14	0.1	0.15	0.08
鉄	mg/L	1.5	0.98	0.76	0.29	0.32	0.71	0.45	0.71	0.35	0.41	1.27	0.84	1.16	0.27
溶存マンガン	mg/L	0.071	0.025	0.022	0.008	0.008	0.019	0.013	0.019	0.011	0.02	0.007	0.014	0.013	0.019
マンガン	mg/L	0.110	0.053	0.040	0.017	0.024	0.043	0.029	0.043	0.040	0.041	0.074	0.048	0.060	0.028
亜鉛	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
塩化物イオン	mg/L	6	7	7	8	10	10	10	11	12	13	8	8	9	13
ジェオスミン	mg/L			0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
TOC	mg/L	1.5	1.1	1.1	1.1	1.5	2.4	1.6	1.3	1.8	1.2	2.5	1.5	1.8	1.1
pH値	-	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.8	7.5	7.4	7.5	7.6	7.7
色度	度	8	4	4	4	5	11	5	5	5	5	10	5	15	4
濁度	度	55	21	12	4.8	5.9	19	7.3	4.9	7.3	6.6	22	28	53	3.9
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.03	0.02	0.02未満	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02未満	0.06	0.04	0.02	0.04	0.04
E260	Abs/20mm	0.056	0.043	0.05	0.046	0.066	0.136	0.071	0.06	0.071	0.065	0.136	0.071	0.124	0.052
総アルカリ度	mg/L	12.5	16.5	16	19	25	27.5	26.5	29	31	31	26.5	25.5	28	34
電気伝導率	mS/m	6.7	8.4	8.3	9.7	12.7	13.6	13	14.3	14.9	15.2	12.3	12.1	12.9	16.2
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

②受水原水

日付		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇
河川水位	m	0.99	1.41	1.42	1.41	1.45	1.58	1.54	1.43	1.48	1.64	1.86	1.35	1.47	1.39
気温	°C	10.3	19	21.5	24.1	25.5	23	22.7	31.5	32.1	25.7	23.3	22	18	19.3
水温	°C	8.3	9.4	13.6	17.0	17.8	20.7	20.3	25.7	27.3	23.1	21.2	20.1	17.2	16.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.004未満	0.004未満	0.007	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.4	0.8	1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
溶存アルミニウム	mg/L	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.15	0.03	0.03	0.03	0.06	0.07	0.11	0.17	0.02
溶存鉄	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06	0.11	0.06	0.05	0.04	0.08	0.09	0.11	0.15	0.08
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.016	0.017	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002
pH値	-	7.1	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6
臭気	-	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	9	5	4	3	5	10	2	6	5	4	9	6	12	4
濁度	度	56	25	14	6.4	6.3	29	11	6.5	5.1	8.2	23	28	42	3.6
アンモニア態窒素	mg/L	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	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	0.055	0.046	0.05	0.044	0.061	0.119	0.067	0.056	0.065	0.058	0.116	0.072	0.125	0.049
総アルカリ度	mg/L	12.5	16.0	14.5	18.0	25.0	26.5	26.0	28.0	31.0	32.0	28.0	25.5	27.0	33.5
電気伝導率	mS/m	7.1	8.3	8.2	9.5	12.8	13.2	13.1	13.8	14.8	15.5	12.6	12.2	12.9	16.4
総生物	個/mL	2,000	1,400	770	1,400	2,600	2,100	1,200	1,000	2,600	850	2,300	700	950	1,200

③沈澱水

日付		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	°C	8.5	9.7	13.9	17.4	17.9	20.9	20.7	25.8	27.7	23.5	21.5	19.5	17.6	16.8
pH値	-	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	2	2	2	1	2	1未満	1	1未満
濁度	度	1.4	0.7	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.7	1.0	0.4

巻 浄 水 場

①河川水(西川:中央橋)

日付		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.1	13.6	9.0	8.9	6.6	3.6	3.9	4.0	7.7	7.9	24	27.6	3.6	13.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.021	0.016	0.013	0.014	0.018	0.017	0.017	0.012	0.011	0.01	24	0.021	0.005	0.013
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	24	1.0	0.4	0.7
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.10	0.03	0.02	0.03	0.45	0.03	0.03	24	0.45	0.02	0.08
アルミニウム	mg/L	0.15	0.22	0.18	0.24	0.14	0.19	0.10	0.99	0.18	0.20	24	1.0	0.1	0.4
溶存鉄	mg/L	0.11	0.08	0.08	0.11	0.09	0.12	0.2	0.31	0.07	0.07	24	0.31	0.05	0.11
鉄	mg/L	0.4	0.39	0.35	0.43	0.33	0.53	0.56	1.72	0.41	0.41	24	1.72	0.27	0.65
溶存マンガン	mg/L	0.028	0.02	0.022	0.018	0.018	0.044	0.058	0.051	0.024	0.02	24	0.071	0.007	0.024
マンガン	mg/L	0.042	0.035	0.032	0.03	0.023	0.05	0.066	0.087	0.032	0.029	24	0.110	0.017	0.045
亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	24	0.01	0.000	0.001
塩化物イオン	mg/L	15	11	10	9	13	16	20	10	12	9	24	20	6	11
ジェオスミン	mg/L											12	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L											12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
TOC	mg/L	1.3	1.4	1.2	1.3	1	1.5	1.1	3	1.2	1.4	24	3.0	1.0	1.5
pH値	-	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3	7	7.4	7.4	24	7.8	7.0	7.5
色度	度	11	7	5	6	5	5	7	27	5	4	24	27	4	7
濁度	度	8.8	8	6.4	11	5.7	6.4	4.2	86	6.5	6.1	24	86	4	17
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.04	0.04	0.04	0.06	0.09	0.1	0.08	0.03	0.02未満	24	0.10	0.00	0.04
E260	Abs/20mm	0.059	0.08	0.062	0.071	0.051	0.05	0.067	0.168	0.05	0.046	24	0.168	0.043	0.073
総アルカリ度	mg/L	34	27	25.5	24.5	25.5	29	32.5	23	23.5	22	24	34.0	12.5	25.6
電気伝導率	mS/m	17	13.3	13.1	11.9	13.3	15.4	17.8	12.2	12.5	11.3	24	17.8	6.7	12.8
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.05未満	0.05未満	0.05未満

②受水原水

日付		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	雨	雪	曇	雪	曇	晴	24			
河川水位	m	1.44	1.52	1.09	1.12	0.96	1.04	1	1.04	1.12	1.38	24	1.86	0.96	1.34
気温	°C	18.3	17.7	8.8	10.5	4.6	1	2.6	-0.5	8.8	9.4	24	32.1	0.0	16.7
水温	°C	14.3	14.1	9.5	9.4	7.4	4.9	4.5	4.6	8.0	8.3	24	27.3	4.5	14.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.01	0.009	0.009	0.012	0.012	0.013	0.009	0.007	0.007	24	0.014	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.7	24	1.00	0.40	0.78
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.05	0.09	0.03	0.03	0.03	0.31	0.04	0.03	24	0.31	0.02	0.070
溶存鉄	mg/L	0.11	0.08	0.09	0.09	0.13	0.17	0.29	0.21	0.1	0.07	24	0.29	0.04	0.102
溶存マンガン	mg/L	0.006	0.004	0.013	0.011	0.011	0.032	0.054	0.031	0.016	0.014	24	0.054	0.001	0.011
pH値	-	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.5	7.3	7.1	7.3	7.4	24	7.6	7.1	7.4
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	7	5	6	5	5	8	25	4	4	24	25	2	7
濁度	度	11	9.4	9	9.1	5.2	5.6	4.1	74	5.8	4.9	24	74	3.6	17
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.06	0.08	0.04	0.02未満	0.02未満	24	0.08	0.02未満	0.01
E260	Abs/20mm	0.058	0.076	0.063	0.07	0.054	0.058	0.083	0.135	0.053	0.046	24	0.135	0.044	0.070
総アルカリ度	mg/L	33.5	27.5	25.0	24.5	24.0	28.0	34.0	21.5	24.5	22.5	24	34.0	12.5	25.4
電気伝導率	mS/m	16.9	13.7	12.6	12	12.6	15	17.9	11.6	13.1	11.5	24	17.9	7.1	12.8
総生物	個/mL	1,100	1,400	990	920	990	420	820	2,500	1,300	1,100	24	2,600	420	1,400

③沈澱水

日付		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.6	14.3	10.0	10.0	7.8	4.8	4.6	4.7	8.4	8.7	24	27.7	4.6	14.6
pH値	-	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	24	7.3	7	7.13
色度	度	1	2	1	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.7	1.1	0.6	0.6	0.9	0.5	1.5	0.5	0.5	24	1.5	0.3	0.7

巻 浄 水 場

④ろ過池水

日付		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C	8.6	9.8	14.2	17.6	17.9	21.2	20.9	26.0	28.0	23.6	21.8	19.6	17.7	16.8	14.6
pH値	-	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7	7	7.3	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	4	6	2	0	0	0	0	0	0	4	0	1	2	2
遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.56	0.54	0.60	0.50	0.58	0.54	0.56	0.58	0.64	0.58	0.56	0.52	0.60	0.50
結合残留塩素	mg/L															0.12

⑤浄水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C	8.6	9.7	13.9	17.3	17.8	21.0	20.6	25.4	27.8	23.8	22.1	20.0	18.3	17.1	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	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	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1	7.4	7.2
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.06	0.05未満	0.06	0.09	0.06	0.06	0.05未満	0.06	0.07	0.06
E260	Abs/20mm	0.010	0.011	0.012	0.013	0.018	0.028	0.024	0.025	0.024	0.022	0.033	0.015	0.024	0.018	0.018
総アルカリ度	mg/L	12.5	15.0	13.0	16.5	22.5	22.5	23.5	26.5	28.0	29.5	25.0	20.5	22.0	31.5	29.5
電気伝導率	mS/m	8.8	10.0	8.6	10.1	13.4	14.3	13.5	14.6	16.6	16.8	14.0	13.1	14.0	17.0	17.3
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.56	0.56	0.62	0.60	0.82	0.76	0.86	0.96	0.92	0.88	0.76	0.70	0.74	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04未満	0.04	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06	0.1	0.04	0.08	0.08	0.10
臭気強度		1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1

⑥管末水

日付		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C	10.3	11.6	16.3	18.9	19.8	22.3	22.3	25.3	27.6	25.9	25.3	23.1	20.2	19.2	16.8
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.36	0.42	0.44	0.38	0.30	0.28	0.26	0.32	0.32	0.30	0.36	0.34	0.40	0.34

⑦稲島配水場配水

日付		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C	8.5	8.7	13.6	17.0	16.8	20.4	20.1	24.6	27.8	23.8	22.1	19.7	18.1	16.8	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6
pH値	-	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.5	7.3
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.52	0.50	0.56	0.50	0.62	0.64	0.56	0.68	0.76	0.66	0.66	0.60	0.54	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.10	0.06	0.10	0.08	0.06

⑧岩室配水場配水

日付		4/6	4/20	5/14	4/6	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C						17.8	20.1	20.6	22.8	26.4	24.1	21.3	19.7	17.8	15.0
塩素酸	mg/L						0.05	0.06	0.05	0.07	0.09	0.08	0.05	0.08	0.07	0.06
遊離残留塩素	mg/L						0.46	0.50	0.52	0.48	0.52	0.56	0.50	0.50	0.42	0.50
結合残留塩素	mg/L						0.06	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.06	0.10	0.10	0.06

⑨間瀬配水場配水

日付		4/6	4/20	5/14	4/6	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C						17.5	19.7	19.9	21.9	25.0	24.0	21.7	20.1	18.2	15.7
塩素酸	mg/L						0.05	0.07	0.06	0.08	0.10	0.09	0.06	0.09	0.08	0.07
遊離残留塩素	mg/L						0.46	0.52	0.50	0.46	0.52	0.52	0.50	0.50	0.46	0.52
結合残留塩素	mg/L						0.06	0.06	0.12	0.06	0.06	0.1	0.06	0.08	0.08	0.04

巻 浄 水 場

④ろ過池水

日付		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.3	9.9	9.7	7.8	4.6	4.3	4.6	8.4	8.5	24	28.0	4.3	14.6
pH値	-	7.1	7	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	24	7.3	7	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	3	4	0	2	1	0	4	0	3	24	8	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.50	0.62	0.60	0.54	0.50	0.54	0.66	0.54	24	0.66	0.50	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.04	0.08	0.22	0.14	0.18	0.06	0.08	10	0.22	0.04	0.11

⑤浄水

採水日		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.4	10.1	9.9	8.0	4.9	4.5	4.9	8.4	20.0	24	27.8	4.5	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	24	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	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.2	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	24	7.4	7.0	7.2
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05未満	24	0.09	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.023	0.017	0.016	0.017	0.016	0.020	0.020	0.015	0.015	24	0.033	0.010	0.019
総アルカリ度	mg/L	24.0	20.5	20.0	24.5	26.0	32.0	18.5	22.0	20.5	24	32.0	12.5	22.8
電気伝導率	mS/m	14.5	13.4	12.1	14.5	15.8	19.4	13.3	13.4	13.1	24	19.4	8.6	13.8
遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.60	0.58	0.58	0.50	0.54	0.58	0.68	0.76	24	0.96	0.50	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.10	0.06	0.06	0.08	0.10	0.14	0.04	0.04	24	0.14	0.04未満	0.07
臭気強度		1	2	1	2	2	2	3	2	3	24	3	1	2

⑥管末水

日付		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.9	12.5	11.6	9.6	6.4	5.3	5.9	7.4	8.9	24	27.6	5.3	16.2
遊離残留塩素	mg/L	0.36	0.38	0.46	0.42	0.44	0.40	0.44	0.46	0.44	24	0.48	0.26	0.38

⑦稲島配水場配水

日付		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.9	9.5	9.0	7.1	4.3		4.2	7.8	8.2	23	27.8	4.2	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0		0	0	0	23	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5		0.6	0.5	0.5	23	0.9	0.3	0.6
pH値	-	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2		7.1	7.2	7.5	23	7.5	7.1	7.2
臭気	-	異常なし	異常なし	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	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	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	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.56	0.54	0.48	0.46		0.50	0.58	0.50	23	0.76	0.46	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.08	0.10		0.12	0.04	0.08	23	0.12	0.04	0.07

※2/2は工事のため採水できず

⑧岩室配水場配水

日付		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.0	12.2	10.6							13	26.4	10.6	18.7
塩素酸	mg/L	0.06	0.05未満	0.06							13	0.09	0.05未満	0.06
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.46							13	0.56	0.42	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04							13	0.10	0.04	0.08

⑨間瀬配水場配水

日付		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	15.4	13.5	11.5							13	25.0	11.5	18.8
塩素酸	mg/L	0.07	0.05未満	0.06							13	0.10	0.05未満	0.07
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.46							13	0.52	0.46	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06							13	0.12	0.04	0.07

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	4月6日	4月20日	5月14日	5月27日	6月8日	6月24日	7月6日	7月22日	8月6日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リンギヒシア)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um					10				40
		その他							10				
		総藍藻類数			0	0	0	0	20	0	0	0	0	40
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	270	190	160	120	520	450	210	80	160
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	30	20		10	100	50	10	10	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um							10	20	
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	290	250	90	270	400	70	60	190	160
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞				20					40
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10	10	20	30	30	10	10	120
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	390	260	110	350	300	270	210	190	80
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	360	80	80	80	310	240	220	170	240
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞		20		100		20		20	1360
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞								20	
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	40	60	10	80	130	100	50	20	
		その他			610	490	240	280	730	820	380	150	160
		総珪藻類数			1,990	1,380	700	1,330	2,520	2,050	1,160	920	2,280
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体							
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞									
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞			30	60		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							10		
<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)			群体					20	10	10	20	
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)			群体									
<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)			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	30		30					160	
総緑藻類数			0	20	60	60	50	30	30	30	50	200	
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	30	80
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞						10			
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
		<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他の藻類	その他						10	10				
総その他の藻類数			0	0	0	10	10	20	10	30	80		
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	(ワセルス)	個体									
	その他の動物	その他		10		10							
総その他の生物数			10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			2,000	1,400	770	1,400	2,600	2,100	1,200	1,000	2,600		

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	8月26日	9月1日	9月15日	10月5日	10月20日	11月9日	11月17日	12月1日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバナ)	100um								
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um								
		<i>Merismopedia</i> (メリスモベジヤ)	群体								
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um							10	
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um			80	100				
		その他									
	総藍藻類数			0	0	80	100	0	10	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	160	180	150	80	140	100	210	180
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		40	20			10		30
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	10	40			20	40	10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	60	80	60	170	280	170	50	130
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	60	10	30	30	40	70	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	360	70	110	220	160	340	180
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	110	400	70	60	40	90	140	190
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞		160		80	50	50	40	70
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞								
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	120	20	20	20	40	20	20	50
		その他		260	920	200	240	300	340	470	130
			総珪藻類数		820	2,260	600	790	1,120	1,020	1,350	980
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	20			
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						10		
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞				10				
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						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> (ペディアストルム)	群体								
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10	10	10	10	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um								
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
	その他		10	20	20	40	20	40	40	10	
	総緑藻類数		10	0	20	50	70	50	50	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		
		<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								
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
		<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞		40							
	その他					10	10	10			
	総その他の藻類数		0	40	0	10	10	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 (ケンシッコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
その他の動物	その他		20								
	総その他の生物数		20	0	0	0	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		850	2,300	700	950	1,200	1,100	1,400	990	

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	12月15日	1月5日	1月19日	2月2日	2月16日	3月7日	3月23日	
藍藻類	藍藻類	Anabaena (アナヘナ)	100um							
		Lyngbya (リンガビヤ)	100um							
		Merismopedia (メリモペディア)	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				10			
		その他								
		総藍藻類数		0	0	0	10	0	0	0
珪藻類	珪藻類	Achnanthes (アクナンテス)	細胞	220	140	80	70	480	90	80
		Asterionella (アステリオネラ)	細胞	70	110	20	20		10	
		Aulacoseira (オーラコセイラ)	100um		10		10	10		
		Cyclotella (キクロテラ)	細胞	100	460	110	430	240	490	140
		Fragilaria (フラギラリア)	細胞				30			
		Melosira (メロシラ)	100um	20	10	20	10	20	10	30
		Navicula (ナビクラ)	細胞	110	90	80	80	400	280	200
		Nitzschia (ニツチア)	細胞	50	20	20	30	380	110	150
		Skeletonema (スケレトナ)	細胞							
		Stephanodiscus (ステファノディスクス)	細胞							
		Synedra (シネドラ)	細胞	20		20	10	50	10	50
		その他		260	150	40	80	890	280	420
		総珪藻類数		850	990	390	770	2,470	1,280	1,070
		緑藻類	緑藻類	Ankistrodesmus (アンキストロテスムス)	群体					
Carteria (カルテリア)	細胞									
Chlamydomonas (クラミドモナス)	細胞					30	20			
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 (ジクティオスフェリウム)	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 (セネデスムス)	群体			10						
Sphaerocystis (スフェロキスティス)	群体									
Spirogyra (スピロキテラ)	500um									
Staurastrum (スタウラストルム)	細胞									
Tetraspora (テトラスポラ)	細胞									
その他				20			10	20	10	10
総緑藻類数		30	0	30	30	20	10	10		
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas (クリプトモナス)	細胞	20				10		
		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							
	渦鞭藻類	Glenodinium (グレンジニウム)	細胞							
		Peridinium (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	Euglena (ユウグレナ)	細胞							
Trachelomonas (トラケロモナス)	細胞									
その他の藻類	その他		20			10		10		
総その他の藻類数		40	0	0	10	10	10	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アヘルス)	個体							
	その他の動物	その他							10	
総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	10		
総生物数(個/mL)			920	990	420	820	2,500	1,300	1,100	

巻浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月14日	5月27日	6月8日	6月24日	7月6日	7月22日	8月6日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	8	4	6	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	8	4	6	2	0	0	0	0	0

生物名		単位	8月26日	8月27日	9月1日	9月15日	10月5日	11月9日	11月17日	12月1日	12月15日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体			4		1	2	3	3	
	ワムシ類	個体								1	
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	0	0	4	0	1	2	3	4	0

生物名		単位	1月5日	1月19日	2月2日	2月16日	3月7日	3月23日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	2	1		4		2
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							1
総動物数		個/L	2	1	0	4	0	3

阿賀野川浄水場

①河川水(阿賀野川:取水塔)

日付		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	℃	6	-	10.3	-	14.3	17.8	18.6	22.9	26.6	20	20.6	18.6	16.2	16
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1
溶存アルミニウム	mg/L	0.09	0.1	0.06	0.07	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.03	0.02	0.21	0.03	0.01未満
アルミニウム	mg/L	0.8	0.6	0.22	0.15	0.08	0.07	0.06	0.07	0.05	0.24	0.08	5.05	0.1	0.05
溶存鉄	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.11	0.07	0.11	0.07	0.04
鉄	mg/L	1.2	0.75	0.29	0.26	0.18	0.19	0.19	0.19	0.14	0.54	0.26	4.15	0.21	0.14
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.019	0.035	0.024	0.023	0.03	0.024	0.03	0.011	0.044	0.017	0.082	0.024	0.029
マンガン	mg/L	0.078	0.045	0.041	0.029	0.027	0.035	0.031	0.035	0.036	0.079	0.035	0.255	0.03	0.033
亜鉛	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
塩化物イオン	mg/L	5	4	6	5	5	6	7	6	7	8	8	5	8	8
ジェオスミン	mg/L			0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
TOC	mg/L	1.8	1.1	0.8	0.9	1.0	1.3	1.1	1.8	1.6	1.3	1.8	3.3	1.5	1.1
pH値	-	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.6	7.2	7.1	7.2	7.4
色度	度	12	5	5	5	4	5	5	6	6	5	6	25	5	3
濁度	度	66	26	8.0	5.0	3.1	3.4	1.8	5.6	3.8	11	3.3	270	3.8	2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.073	0.061	0.051	0.059	0.048	0.064	0.066	0.087	0.088	0.064	0.089	0.094	0.068	0.051
総アルカリ度	mg/L	7.5	9	10	11	13	15	15.5	14.5	17.5	18.5	18	14	16	18.5
電気伝導率	mS/m	4.7	5	5.7	5.8	6.6	7.7	8	8	8.4	9.6	8.9	6.9	9	9.1
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

②受水原水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
天候	-	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴
河川水位	m	2.83	1.79	1.14	0.69	0.49	0.5	0.5	0.57	0.73	0.71	0.64	0.63	0.61	0.64
気温	℃	10.4	18.6	23.1	23.7	25.8	23.8	23.5	31.9	31.9	23.3	23	22	18	19.1
水温	℃	7.1	8.6	11.3	14.8	15.0	18.5	19.2	23.0	26.5	20.1	21.5	18.9	17.1	16.6
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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1
溶存アルミニウム	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.22	0.05	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.14	0.06	0.12	0.07	0.04
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.014	0.027	0.01	0.011	0.012	0.011	0.006	0.002	0.014	0.004	0.062	0.056	0.003
pH値	-	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.0	7.2	7.3
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	植物性	植物性
色度	度	5	6	5	4	3	4	4	6	5	5	5	25	5	3
濁度	度	62	25	8	5.3	3.5	4.1	2.7	7.9	3.1	12	4.3	310	18	1.1
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	0.079	0.061	0.051	0.057	0.045	0.061	0.062	0.085	0.081	0.062	0.083	0.074	0.07	0.047
総アルカリ度	mg/L	7.5	8.5	10.0	11.0	12.5	15.0	15.0	15.0	17.0	18.5	18.0	14.0	16.0	18.5
電気伝導率	mS/m	4.7	4.9	5.6	5.8	6.4	7.6	8	7.9	8.3	9.5	9.2	6.9	8.8	9.1
総生物	個/mL	410	210	280	430	410	540	690	680	560	1,100	350	220	1,300	400

③沈澱池水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	℃	6.5	8.1	10.6	14.4	14.3	18.0	18.6	22.3	26.2	19.8	21.1	18.3	16.9	16.2
pH値	-	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	6.8	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	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1未満	0.4	0.3	0.2	0.1	0.6	0.3	0.2

阿賀野川浄水場

①河川水(阿賀野川:取水塔)

日付		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	12.8	9.3	8	5.8	3.4	3.9	3.8	6	6.8	22	26.6	3.4	12.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	24	0.50	0.01未満	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.1	0.05	0.06	0.03	0.03	0.10	0.05	0.03	24	0.21	0.00	0.05
アルミニウム	mg/L	0.05	0.11	0.19	0.18	0.15	0.16	0.06	0.32	0.15	0.08	24	5.1	0.1	0.4
溶存鉄	mg/L	0.05	0.07	0.11	0.06	0.07	0.05	0.09	0.08	0.06	0.05	24	0.11	0.04	0.07
鉄	mg/L	0.18	0.23	0.34	0.32	0.27	0.32	0.22	0.49	0.27	0.16	24	4.15	0.14	0.48
溶存マンガン	mg/L	0.027	0.023	0.023	0.019	0.012	0.023	0.031	0.019	0.016	0.025	24	0.082	0.011	0.026
マンガン	mg/L	0.034	0.036	0.034	0.034	0.021	0.034	0.034	0.039	0.028	0.03	24	0.255	0.021	0.046
亜鉛	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	0.01未満	0.01未満	24	0.03	0.01未満	0.003
塩化物イオン	mg/L	7	8	7	5	7	8	8	7	6	6	24	8	4	7
ジェオスミン	mg/L											12	0.000003	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L											12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
TOC	mg/L	1.3	1.7	1.7	3.0	1.6	1.1	0.9	1.5	1.2	1.0	24	3.3	0.8	1.5
pH値	-	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	24	7.6	7.1	7.2
色度	度	4	7	8	6	6	4	4	7	4	4	24	25	3	6
濁度	度	2.5	4.1	6.5	10	7.0	6.0	3.4	14	7.6	2.5	24	270	1.8	20
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	24	0.03	0.00	0.01
E260	Abs/20mm	0.05	0.096	0.101	0.063	0.073	0.048	0.054	0.079	0.06	0.047	24	0.101	0.047	0.068
総アルカリ度	mg/L	17	15.5	13.5	13	11.5	12.5	15	12	11.5	11.5	24	18.5	7.5	13.8
電気伝導率	mS/m	8.4	8	6.9	6.8	6.9	7.7	8.5	6.6	6.4	6.5	24	9.6	4.7	7.3
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.000	0.000	0.000

②受水原水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候	-	雨	曇	曇	晴	雨	雪	晴	雪	雨	晴	24			
河川水位	m	0.66	0.69	0.92	1.05	1.26	1.31	0.72	1.03	1.43	0.86	24	2.83	0.49	0.9
気温	℃	18.7	17.3	8.6	11.7	3.7	0.9	2.1	0.2	8.4	8.9	24	31.9	0.20	16.6
水温	℃	14.0	13.4	10.1	8.5	6.8	4.4	4.1	4.5	5.9	7.4	24	26.5	4.1	13.2
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	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	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	24	0.40	0.10	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.05	0.09	0.07	0.06	0.04	0.05	0.10	0.06	0.04	24	0.22	0.01未満	0.060
溶存鉄	mg/L	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07	0.05	0.09	0.08	0.06	0.04	24	0.14	0.03	0.07
溶存マンガン	mg/L	0.007	0.006	0.014	0.015	0.007	0.019	0.026	0.014	0.011	0.018	24	0.062	0.002	0.016
pH値	-	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	24	7.4	7.0	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・微薬品	植物性	植物性	24			
色度	度	3	6	8	4	5	4	4	7	4	3	24	25	3	6
濁度	度	2.4	4.9	7.7	8.5	6.7	6	2.8	14	6	2.9	24	310	1.1	22
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	24	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.05	0.096	0.098	0.056	0.072	0.047	0.054	0.076	0.059	0.044	24	0.098	0.044	0.065
総アルカリ度	mg/L	17.0	15.5	13.5	13.5	11.0	12.5	15.0	12.0	11.0	11.5	24	18.5	7.5	13.7
電気伝導率	mS/m	8.4	7.9	6.8	6.3	7	7.9	8.5	6.6	6.5	6.5	24	9.5	4.7	7.3
総生物	個/mL	570	580	360	210	300	240	360	960	550	680	24	1,300	210	520

③沈殿池水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	13.1	9.9	8.3	6.8	4.6	4.2	4.5	6.1	7.5	24	26.2	4.2	12.9
pH値	-	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	24	7.2	6.8	7.0
色度	度	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.7	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1未満	24	0.7	0.1未満	0.3

阿賀野川浄水場

④ろ過池水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C	6.8	8.3	10.8	14.2	14.6	18.3	18.6	22.6	26.3	20.1	21.3	18.4	16.8	16.3	13.8
pH値	-	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	6.8	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未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	12	3	7	0	2	6	5	2	0	1	2	5	2	3	3
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.42	0.48	0.48	0.58	0.64	0.64	1.00	1	0.72	0.68	0.56	0.62	0.52
結合残留塩素	mg/L															0.08

⑤浄水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C	6.7	8.3	10.9	14.2	14.5	18.2	18.6	22.4	26.2	19.9	21.1	18.3	16.7	16.1	13.6
pH値	-	7.5	7.6	7.4	7.3	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3

⑥配水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C	7.9	9.3	12.0	15.8	15.9	18.8	19.4	23.2	26.2	21.6	21.9	19.1	17.7	16.7	13.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.02	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	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	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.06	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.010	0.010	0.009	0.012	0.010	0.016	0.017	0.021	0.021	0.016	0.018	0.017	0.016	0.014	0.014
総アルカリ度	mg/L	8.5	9.5	11.0	12.0	13.5	15.0	16.0	15.0	18.0	19.0	18.0	14.0	16.0	18.0	17.0
電気伝導率	mS/m	6.7	6.4	6.4	7.3	7.5	8.2	9.5	8.8	9.8	11.1	10.7	10.9	10.0	10.5	9.6
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.44	0.46	0.44	0.50	0.58	0.62	0.80	0.62	0.62	0.60	0.56	0.52	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
臭気強度		3	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2

⑦竹尾配水場配水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9
水温	°C	7.2	8.0	11.3	15.1	14.5	18.0	18.8	22.6	25.9	22.1	21.3	18.3	17.4	16.4	13.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.3未満	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4
pH値	-	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	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	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.42	0.38	0.40	0.42	0.48	0.54	0.62	0.58	0.54	0.54	0.44	0.44	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.04未満	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.04

阿賀野川浄水場

④ろ過池水

採水日		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	10.0	8.3	6.9	4.7	4.2	4.4	5.9	7.3	24	26.3	4.2	13.0
pH値	-	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	24	7.1	6.8	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	5	3	4	5	1	5	5	3	2	24	12	0	4
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.5	0.46	0.48	0.5	0.44	0.46	0.48	0.44	24	1.00	0.42	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.04	0.08	0.12	0.08	0.04	0.04	0.04未満	10	0.12	0.04未満	0.06

⑤浄水

採水日		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.1	10.0	8.4	6.8	4.7	4.0	4.4	5.7	7.3	24	28.0	4.4	14.2
pH値	-	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	24	7.6	7.4	7.5

⑥配水

採水日		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	10.6	8.8	7.3	5.4	4.6	4.6	6.4	7.3	24	26.2	4.6	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.08	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.020	0.020	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	24	0.021	0.008	0.014
総アルカリ度	mg/L	15.5	14.0	14.5	12.0	14.0	16.0	12.0	13.0	13.0	24	19.0	8.5	14.4
電気伝導率	mS/m	9.1	8.4	7.6	8.2	9.0	9.6	8.3	8.1	7.4	24	11.1	6.4	8.7
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.46	0.48	0.46	0.48	0.46	0.44	0.44	0.50	24	0.80	0.44	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04未満	24	0.06	0.04未満	0.04
臭気強度		2	2	2	1	2	3	2	1	1	24	3	1	2

⑦竹尾配水場配水

採水日		11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	9.7	8.6	6.6	4.6	4.2	4.3	6.0	6.7	24	26.8	3.7	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3未満	24	0.9	0.3	0.6
pH値	-	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.42	0.46	0.48	24	0.58	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04未満	0.04未満	24	0.12	0.06	0.08

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月6日	4月20日	5月14日	5月27日	6月19日	6月24日	7月6日	7月22日	8月6日		
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um										
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um										
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体										
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体										
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um										
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um				10						
		その他												
		総藍藻類数			0	0	0	10	0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	130	70	20	100	90	90	120	130	20	
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			10	10	90	30	110	210	40	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um										
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	20	10	10		30	40	70	40	190	
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞					80					
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10		10	50	10	40	30	10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	10	50	70	40	160	40	40	30	20	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	20	20	20	20	20	40	10	30	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>	(シネドラ)	細胞	20		20	40	30	20	40	20		
		その他			160	30	100	140	180	160	170	150	90	
		総珪藻類数			370	190	250	360	730	430	600	640	400	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体										
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞										
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	10		10	20	50	60	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									10	
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体										
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞										20
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞										
		<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体										
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞										
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体										
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体										
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体							10		10	
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体										
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um										
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞										
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞										
その他			10	20	10	30		30	40			50		
総緑藻類数			20	20	20	50	50	90	70	10		130		
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					30			20		
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞										
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体										
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体										
		<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞										
	渦鞭藻類	<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞										
		<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞										
	ユーグレナ藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞										
	その他の藻類	その他		10			10							
総その他の藻類数			10	0	10	10	30	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	(ケンシニコ)	個体										
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセルス)	個体										
	その他の動物	その他		10				20	20	20	10	30		
総その他の生物数			10	0	0	0	20	20	20	10	30			
総生物数(個/mL)			410	210	280	430	830	540	690	680	560			

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月26日	9月1日	9月15日	10月5日	10月20日	11月9日	11月17日	12月1日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバナ)	100um								
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um								
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体								
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um								
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						10		
		その他									
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	10	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	190	100	40	220	70	100	150	80
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				30	30	10		10
		<i>Aulacoseira</i> (オーロコセイラ)	100um								
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	140	30	10	90	50	60	10	10
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	40							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	30	10	10	40	10	30	30	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	20	30	160		70	50	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	80	20		80	70	90	60	30
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	110			20	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		10	50	40	10		20	40
		その他		340	70	80	280	100	100	220	140
			総珪藻類数		1000	260	220	960	350	460	540	350
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	50	40		240	30	30	10	
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞	10			20				
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体		10						
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
		<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	30		70	10	30	20		
	総緑藻類数		70	80	0	330	40	70	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		20	10					10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞	10							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
		その他									
	総その他の藻類数		30	10	0	10	0	30	10	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類									
		ワムシ類	個体								
	袋形動物	線虫類	個体								
		ハリガネムシ類	個体								
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	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	0	10	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		1,100	350	220	1,300	400	570	580	360	

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月15日	1月5日	1月19日	2月2日	2月16日	3月7日	3月23日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um			10				
		<i>Lyngbya</i> (リンガビヤ)	100um							
		<i>Merismopedia</i> (メリモペディア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					10		
		その他								
		総藍藻類数		0	0	10	0	10	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	70	30	30	200	80	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20			20	50	30	30
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20		10	40	90	80	210
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20					20	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	10		20	10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	20	40	20	80	70	60
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞		40	40	40	80	70	80
		<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			10			10	
		その他		70	120	40	120	410	110	150
		総珪藻類数		200	260	180	270	930	480	630
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスムス)	群体					
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞									
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			10	20		30		40	20
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体									
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞									
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								10	
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体									
<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	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> (セネデスムス)	群体									
<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					20	30	60	10		
総緑藻類数		10	40	30	90	10	50	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						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> (ユウグレナ)	細胞							
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						10	
	その他	その他								
総その他の藻類数		0	0	0	0	0	20	20		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アヘルス)	個体							
	その他の動物	その他			20		10		10	
総その他の生物数		0	0	20	0	10	0	10		
総生物数(個/mL)			210	300	240	360	960	550	680	

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6日	4月20日	5月14日	5月27日	6月8日	7月6日	7月22日	8月6日	8月26日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	12	3	7	0	1	3	2		1
	ワムシ類	個体					1	2			
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	12	3	7	0	2	5	2	0	1

生物名		単位	9月1日	9月15日	10月5日	10月20日	11月9日	11月17日	12月1日	12月15日	1月5日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	5	2	3	3	5	3		5
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	2	5	2	3	3	5	3	0	5

生物名		単位	1月19日	2月2日	2月16日	3月7日	3月23日
動物	カイメン類	個体					
	線虫類	個体	1	5	5	3	2
	ワムシ類	個体					
	カイアシ類	個体					
	ワラジムシ類	個体					
	その他						
総動物数		個/L	1	5	5	3	2

満願寺浄水場

①受水原水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇
河川水位		5.86	4.88	4.12	3.56	3.19	2.91	2.84	2.94	2.53	2.30	2.98	3.56	2.86	2.79
気温		11.6	19.9	24.1	26.5	26.2	26	25.9	34.7	34.1	25.6	24.5	25.3	20	21.1
水温	℃	6.1	7.8	11.1	13.9	14.5	17.5	19.0	22.6	25.0	19.7	23.0	18.2	16.0	15.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.4	0.2	0.2
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.07	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.04	0.03	0.31	0.03	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.05	0.18	0.1	0.19	0.1	0.05
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.016	0.029	0.017	0.016	0.022	0.020	0.020	0.011	0.045	0.012	0.060	0.023	0.024
pH値	-	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.3	7.2	6.9	7.3	7.4
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	植物性
色度	度	10	5	5	4	4	5	5	6	6	5	7	23	5	5
濁度	度	57	22	7	6.2	3.4	4.4	2.1	5.2	3.6	18	3.2	230	3.6	1.5
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	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.084	0.056	0.05	0.06	0.052	0.064	0.066	0.079	0.091	0.065	0.105	0.126	0.067	0.049
総アルカリ度	mg/L	7.0	9.0	9.5	11.0	12.0	14.5	15.5	15.0	17.0	18.0	17.5	14.0	16.0	18.5
電気伝導率	mS/m	4.6	4.9	5.6	5.6	6.3	7.6	8.2	8.1	8.3	9.6	8.8	6.8	9.3	9
総生物	個/mL	570	250	270	350	620	860	800	1200	850	1300	440	240	860	680

②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	℃	6.4	8.8	11.4	14.3	14.5	18.3	19.3	23.5	26.2	20.0	23.7	18.6	16.6	16.1
pH値	-	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	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	2	1未満	1未満	1未満	1
濁度	度	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1未満	0.5	0.4	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2

③2系沈殿池水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	℃	6.3	8.3	10.8	13.7	14.1	18.0	18.6	22.5	25.5	19.4	23.0	18.2	16.3	15.8
pH値	-	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9	7.1	7.0	6.9	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	1	1	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1未満	0.9	0.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3
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	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
遊離残留塩素	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	0.04未満
結合残留塩素	mg/L				0.04未満	0.04未満	0.04	0.04未満	0.04	0.04未満	0.14	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満

④1系ろ過池水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	℃	6.4	8.5	11.0	14.2	14.5	18.3	18.8	22.8	25.8	19.7	23.2	18.4	16.6	15.9
pH値	-	7.0	6.9	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	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
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.42	0.50	0.54	0.54	0.56	0.66	0.70	0.50	0.54	0.62	0.58	0.62
結合残留塩素	mg/L														

満願寺浄水場

①受水原水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	雨	雪	曇	雪	雨	晴	24			
河川水位		3.04	3.38	3.71	4.15	4.32	4.11	3.86	4.05	4.62	3.96	24	5.86	2.30	3.61
気温		18	19.6	10.4	12.3	3.9	0.7	3.3	0.1	9.0	9.7	24	34.7	0.10	18.0
水温	℃	13.5	12.7	9.0	7.9	6.2	4.1	3.9	4.1	5.1	6.7	24	25.0	3.9	12.6
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	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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	24	0.9	0.1	0.3
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.05	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.10	0.06	0.04	24	0.31	0.01未満	0.054
溶存鉄	mg/L	0.07	0.08	0.1	0.06	0.08	0.07	0.1	0.09	0.07	0.04	24	0.19	0.04	0.09
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.022	0.017	0.015	0.009	0.022	0.026	0.017	0.013	0.018	24	0.060	0.009	0.021
pH値	-	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	24	7.4	6.9	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	9	7	8	5	6	4	4	6	4	4	24	23	4	6
濁度	度	3.4	3.5	5.4	7.9	6.9	6.1	2.7	12	6.6	3.1	24	230	1.5	18
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	24	0.03	0.00	0.00
E260	Abs/20mm	0.058	0.094	0.1	0.064	0.074	0.055	0.054	0.074	0.063	0.047	24	0.126	0.047	0.071
総アルカリ度	mg/L	17.0	15.5	12.0	13.0	11.0	12.0	15.0	11.5	11.0	11.5	24	18.5	7.0	13.5
電気伝導率	mS/m	8.3	7.9	6.6	6.2	6.6	7.5	8.5	6.5	6.3	6.3	24	9.6	4.6	7.2
総生物	個/mL	670	420	240	280	230	320	330	1100	390	400	24	1300	230	570

②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃		13.0	9.4	8.1	6.3	4.5	3.8	4.0	5.5	6.9	24	26.2	3.8	13.0
pH値	-		7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	24	7.2	6.9	7.0
色度	度		1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	0.2
濁度	度		0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.1	24	0.7	0.1未満	0.3

1系沈殿池清掃のため、1系ろ水の採水なし。

③2系沈殿池水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	12.6	9.0	7.9	6.2	4.4	3.6	3.9	5.3	6.9	24	25.5	3.6	12.7
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	24	7.2	6.8	7.0
色度	度	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.3	0.4	0.1未満	0.2	1	0.3	0.1	0.5	0.3	24	1.0	0.1未満	0.4
アンモニア態窒素	mg/L											10	0.02未満	0.02未満	0.02未満
遊離残留塩素	mg/L											11	0.04未満	0.04未満	0.04未満
結合残留塩素	mg/L											11	0.14	0.04未満	0.04未満

④1系ろ過池水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃		12.6	9.1	7.9	6.1	4.4	3.7	3.8	5.3	6.9	23	25.8	3.7	12.8
pH値	-		7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	23	7.2	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		0.54	0.48	0.42	0.40	0.58	0.50	0.50	0.52	0.48	23	0.70	0.40	0.52
結合残留塩素	mg/L		0.06	0.10	0.04	0.14	0.10	0.06	0.04	0.06	0.04未満	9	0.14	0.04未満	0.07

1系沈殿池清掃のため、1系ろ過池水の採水なし。

満願寺浄水場

⑤2系ろ過池水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	°C	6.3	8.4	10.8	13.8	14.2	18.1	18.6	22.5	25.6	19.7	23.1	18.2	16.4	15.8
pH値	-	7.0	6.9	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.44	0.40	0.52	0.54	0.58	0.54	0.72	0.72	0.66	0.66	0.62	0.58	0.64
結合残留塩素	mg/L														

⑥浄水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	°C	6.8	8.6	11.3	14.8	14.9	18.8	19.1	23.0	26.2	20.4	23.7	18.6	17.1	16.3
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未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01未満	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	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	-	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	6.9	7.1	7.2
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.1	0.1	0.13	0.14	0.18	0.19	0.09	0.13	0.08
E260	Abs/20mm	0.010	0.008	0.009	0.012	0.009	0.017	0.016	0.023	0.021	0.018	0.022	0.013	0.020	0.014
総アルカリ度	mg/L	7.5	7.5	9	10	10.5	13	13.5	12.5	15	16	16	11	14	16
電気伝導率	mS/m	6.7	6	6	6.9	7	8.2	8.6	8.8	9.3	11.1	10.1	10.6	9.3	9.7
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.50	0.60	0.60	0.62	0.76	0.78	0.80	0.66	0.74	0.70	0.64	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	0.08	0.08	0.04未満	0.06	0.08	0.08	0.04	0.06	0.04

⑦長峰配水場配水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	°C	7.3	8.4	11.6	15.1	14.8	18.4	19.3	22.9	26.0	22.8	23.8	18.7	17.6	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.3未満	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.8	0.5
pH値	-	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1未満	1未満	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	0.4	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.42	0.48	0.48	0.48	0.62	0.58	0.60	0.48	0.58	0.58	0.28	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.1	0.04	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.12	0.04

⑧秋葉配水場配水

採水日		4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20
水温	°C	7.2	8.2	11.3	14.5	14.3	17.9	19.0	22.0	25.6	22.3	23.7	18.4	17.6	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5
pH値	-	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.2	7.1	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
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.40	0.48	0.50	0.44	0.60	0.52	0.58	0.56	0.58	0.58	0.50	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.1	0.06	0.1	0.1	0.1	0.06	0.04	0.06	0.04

満願寺浄水場

⑤2系ろ過池水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.6	12.6	9.1	7.9	6.2	4.5	3.6	3.9	5.5	6.9	24	25.6	3.6	12.7
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	24	7.2	6.9	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.58	0.38	0.42	0.60	0.50	0.52	0.52	0.48	0.46	24	0.72	0.38	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.04	0.12	0.10	0.06	0.06	0.06	0.04未満	10	0.12	0.04未満	0.06

⑥浄水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.7	13.1	9.4	8.1	6.4	4.7	3.6	4.0	6.0	7.1	24	26.2	3.6	13.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	24	7.2	6.9	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	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	0.08	0.08	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.19	0.05未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.014	0.019	0.018	0.012	0.013	0.011	0.011	0.007	0.009	0.006	24	0.023	0.006	0.014
総アルカリ度	mg/L	15	13.5	11	11.5	10	11	12.5	10	10	10.5	24	16.0	7.5	11.9
電気伝導率	mS/m	8.9	8.2	7.5	7.1	7.6	8.3	8.8	7.8	7.9	6.8	24	11.1	6.0	8.2
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.58	0.56	0.52	0.52	0.48	0.52	0.44	0.46	0.46	24	0.80	0.44	0.59
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04未満	24	0.08	0.04未満	0.05

⑦長峰配水場配水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	13.1	9.3	8.1	7.1	5.3	4.2	4.3	5.9	6.8	24	26	4.2	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	2	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	24	0.8	0.3未満	0.4
pH値	-	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	24	7.2	6.9	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	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.4	0.1未満	0.1
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.46	0.38	0.48	0.46	0.46	0.44	0.48	0.42	0.44	24	0.62	0.28	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04未満	0.06	0.04	24	0.12	0.04未満	0.06

⑧秋葉配水場配水

採水日		11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	13.1	9.3	8.1	6.4	5.0	3.8	4.2	5.7	6.6	24	25.6	3.8	13.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3未満	0.3未満	24	0.7	0.3未満	0.5
pH値	-	7.1	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	24	7.2	6.9	7.0
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.42	0.42	0.46	0.46	0.42	0.42	0.46	0.42	0.44	24	0.6	0.40	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	24	0.10	0.04未満	0.06

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月6日	4月20日	5月14日	5月27日	6月8日	6月24日	7月6日	7月22日	8月6日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバエナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体									
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um			10						
		その他										
	総藍藻類数		0	0	10	0	0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	60	60	90	100	50	70	110	110
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		30			30	60	210	330	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10		10	60	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	20			50	160	110	110	310
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	230					30		150	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	10	10	10	40	20	20	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	50	20	40	50	100	50	50	10
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	20			10	130	50	70	110	40
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞						40		40	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞									
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10		20	30	10	10	30		
		その他		150	30	110	100	190	140	90	130	90
	総珪藻類数		550	200	220	280	580	680	660	1110	570	
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	
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	20	10	30	30		110	40	10	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> (ジクチオスフェリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞			10	10					10
		<i>Micractinium</i> (ミラクチニウム)	群体						30			
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i> (ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								20	10
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	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					10	10		30	60	110		
	総緑藻類数		20	10	40	60	10	140	100	90	190	
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	40	40	40	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								30	
	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			20								
	総その他の藻類数		0	20	0	10	30	40	40	0	70	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体		10							
	袋形動物	線虫類	個体									
		ハリガネムシ類	個体									
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類 (アヘムシ)	個体									
その他の動物	その他			10								
	総その他の生物数		0	20	0	0	0	0	0	0	20	
	総生物数(個/mL)		570	250	270	350	620	860	800	1,200	850	

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月26日	9月1日	9月15日	10月5日	10月20日	11月9日	11月17日	12月1日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハバナ)	100um								
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um								
		<i>Merismopedia</i> (メリスモベジヤ)	群体								
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um								
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						20		
		その他									
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	20	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	290	70	20	50	100	190	80	80
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					20	30	10	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	10							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	110	30	370	100	60	30	40
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20	20			30	10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	160	60	20	40	80	30	50	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	120	40	40	40	100	80	30	20
		<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								10
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	50	10	20		50	20	30	10
		その他		530	70	80	40	140	130	130	50
			総珪藻類数		1220	380	230	540	590	570	370	230
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		40		100	10	40	10	10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					10			
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					10			
		<i>Micractinium</i> (ミクラクティニウム)	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				40				
その他		50			100	40	10				
	総緑藻類数		70	40	0	240	70	50	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	70	20	30	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> (ユーグレナ)	細胞								
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
	その他	その他							20		
	総その他の藻類数		0	20	10	70	20	30	40	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 (ケンシッコ)	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		10	0	0	10	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		1,300	440	240	860	680	670	420	240	

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月15日	1月5日	1月19日	2月2日	2月16日	3月7日	3月23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> (メリモペディア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						10	
		その他								
		総藍藻類数		0	0	0	0	0	10	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	20	80	50	400	110	40
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					10		70
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10					
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	10	20	30	110	20	150
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					20	10	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10					10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	70	20	10	150		20
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	30	60	30	130	40	40
		<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	
		その他		60	60	100	150	220	110	60
		総珪藻類数		250	210	280	270	1070	320	390
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスムス)	群体					
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞									
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞				10	10	10		40	10
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体									
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞									
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞									
<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> (セネデスムス)	群体			10				10		
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体									
<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um									
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
その他				20		20	40		20	
総緑藻類数		30	10	30	50	10	60	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							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユウグレナ)	細胞							
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
	その他	その他								
総その他の藻類数		0	10	0	10	10	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アヘルス)	個体							
	その他の動物	その他			10		10			
総その他の生物数		0	0	10	0	10	0	0		
総生物数(個/mL)			280	230	320	330	1,100	390	400	

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) 河川水質検査
 - 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) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

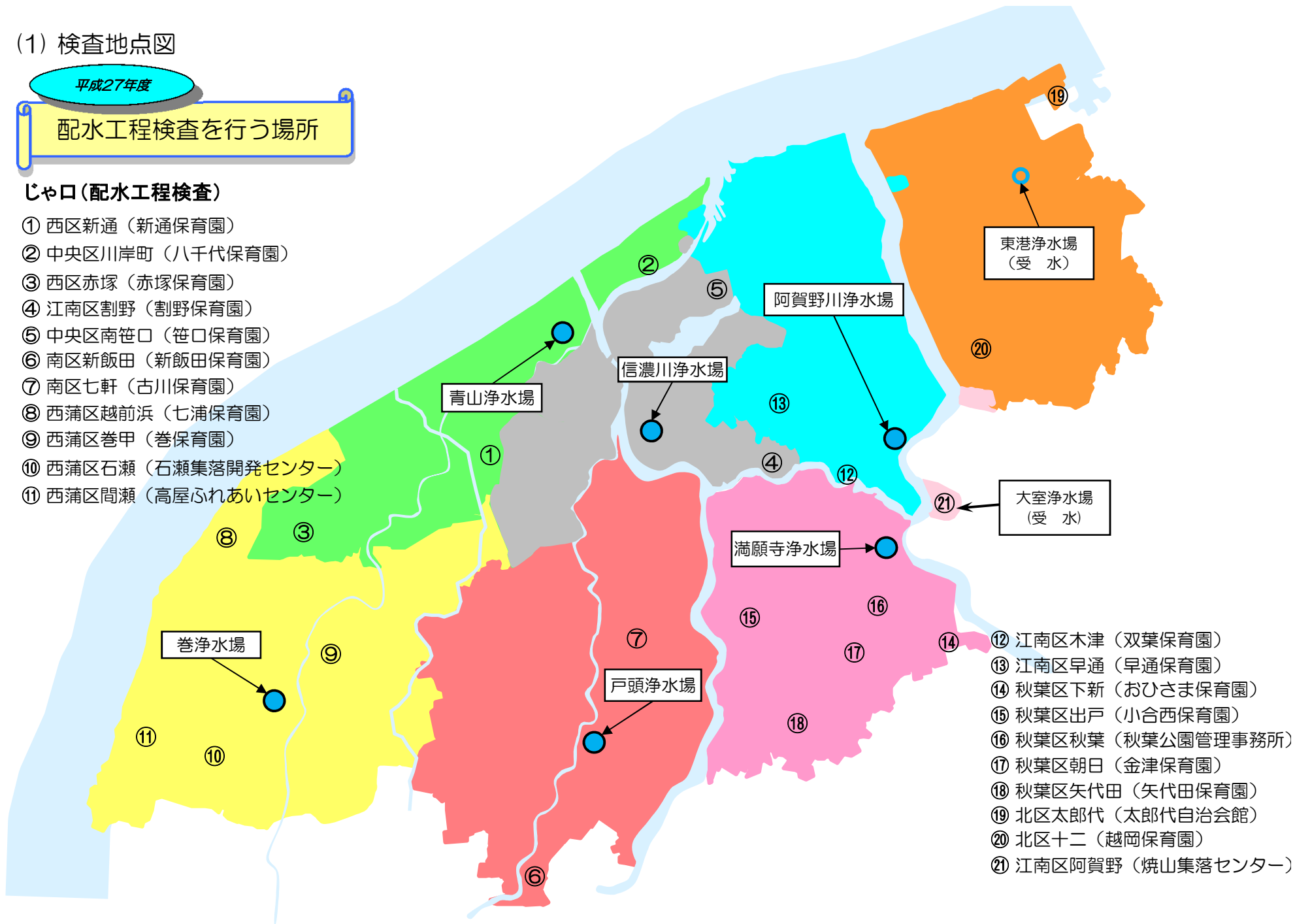
(1) 検査地点図

平成27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 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 西蒲区越前浜(七浦保育園)
- ⑨ 西蒲区巻甲(巻保育園)
- ⑩ 西蒲区石瀬(石瀬集落開発センター)
- ⑪ 西蒲区間瀬(高屋ふれあいセンター)



- ⑫ 江南区木津(双葉保育園)
- ⑬ 江南区早通(早通保育園)
- ⑭ 秋葉区下新(おひさま保育園)
- 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 秋葉区矢代田(矢代田保育園)
- ⑲ 北区太郎代(太郎代自治会館)
- ⑳ 北区十二(越岡保育園)
- ㉑ 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）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	9.9	16.0	20.4	22.2	27.7	24.0	20.9	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.9
pH値		7.5	7.6	7.5	7.6	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	0.44	0.52	0.46	0.56	0.66	0.68	0.56	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.12	0.12	0.10	0.08	0.08
クロロホルム	mg/L				0.013	0.011	0.015		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.004	0.008	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.010	0.011	0.011		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.027	0.030	0.030		

川岸町（八千代保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	9.1	15.1	18.5	21.2	27.2	23.7	19.1	14.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.40	0.42	0.54	0.52	0.42	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.10	0.04	0.08	0.06	0.06
クロロホルム	mg/L				0.018	0.016	0.016		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.008	0.006		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.012	0.015	0.013		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.035	0.039	0.035		

赤塚（赤塚保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	11.3	17.3	20.7	23.1	26.9	25.4	22.1	17.1
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	0.8
pH値		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.46	0.30	0.26	0.40	0.42	0.28	0.28
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.10	0.10	0.14	0.08	0.06	0.10
クロロホルム	mg/L				0.020	0.017	0.016		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.005	0.009	0.007		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.013	0.015	0.013		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.038	0.041	0.036		

青山浄水場系

新通（新通保育園）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月17日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.1	5.2	12	31.4	2.1	15.8
水温	℃	12.6	8.7	5.9	8.0	12	27.7	5.9	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.4	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.5	7.4	7.5	7.6	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	0.42	0.44	0.52	0.46	12	0.68	0.42	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.06	0.08	12	0.12	0.06	0.09
クロロホルム	mg/L					3	0.015	0.011	0.013
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	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	0.030	0.027	0.029

川岸町（八千代保育園）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月17日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.1	5.2	12	31.4	2.1	15.8
水温	℃	10.6	7.7	5.3	7.2	12	27.2	5.3	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.5	7.4	7.5	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	0.36	0.38	0.52	0.40	12	0.54	0.36	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.06	0.08	12	0.10	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.016	0.017
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.005	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.012	0.013
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	0.039	0.035	0.036

赤塚（赤塚保育園）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月17日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.1	5.2	12	31.4	2.1	15.8
水温	℃	13.8	10.0	6.9	7.8	12	26.9	6.9	16.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.5	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.9	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.28	0.36	0.48	0.36	12	0.48	0.26	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.10	12	0.14	0.04	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.016	0.018
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.005	0.007
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.013	0.014
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.041	0.036	0.038

信濃川浄水場系

割野（割野保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	10.5	16.6	19.9	21.8	26.7	26.7	21.3	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7
p H値		7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.38	0.38	0.30	0.28	0.28	0.34	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.007	0.012	0.014		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.005	0.008	0.005		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.008	0.012	0.011		
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	0.032	0.030		

南笹口（笹口保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	9.0	15.8	19.1	21.8	27.9	23.6	18.5	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7
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	0.44	0.44	0.42	0.46	0.52	0.42	0.46	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04
クロロホルム	mg/L				0.005	0.010	0.011		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.005	0.008	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.011	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				0.017	0.029	0.025		

早通（早通保育園）

項目 / 日	単位								
天候									
気温	℃								
水温	℃								
一般細菌	CFU/mL								
T O C	mg/L								
p H値									
味									
臭気									
色度	度								
濁度	度								
残留塩素	mg/L								
結合残留塩素	mg/L								
クロロホルム	mg/L								
ジブromクロロメタン	mg/L								
ブromジクロロメタン	mg/L								
ブromホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

早通保育園は給水区変更で、2/25から阿賀野川浄水場系から信濃川浄水場系となる。

信濃川浄水場系

割野（割野保育園）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月17日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.1	5.2	12	31.4	2.1	15.8
水温	℃	13.3	9.7	6.6	7.5	12	26.7	6.6	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.3	0.4	0.3	12	0.8	0.3	0.5
p H値		7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.34	0.38	0.46	0.42	12	0.46	0.28	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	12	0.06	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.007	0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.005	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.008	0.010
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.032	0.020	0.027

南笹口（笹口保育園）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月17日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.1	5.2	12	31.4	2.1	15.8
水温	℃	10.8	7.5	4.1	7.0	12	27.9	4.1	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.3	12	0.8	0.3	0.5
p H値		7.6	7.4	7.5	7.5	12	7.6	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	0.40	0.44	0.48	0.50	12	0.52	0.40	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04未満	12	0.06	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.011	0.005	0.009
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.007	0.009
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	0.029	0.017	0.024

早通（早通保育園）

項目 / 日	単位				3月24日	回数	最高	最低	平均
天候					曇	1			
気温	℃				6.7	1	6.7	6.7	6.7
水温	℃				8.8	1	8.8	8.8	8.8
一般細菌	CFU/mL				0	1	0	0	0
T O C	mg/L				0.3	1	0.3	0.3	0.3
p H値					7.5	1	7.5	7.5	7.5
味					異常なし	1	異常なし	異常なし	異常なし
臭気					異常なし	1	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度				1未満	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度				0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L				0.46	1	0.46	0.46	0.46
結合残留塩素	mg/L				0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
クロロホルム	mg/L								
ジプロモクロロメタン	mg/L								
ブロモジクロロメタン	mg/L								
ブロモホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

戸 頭 浄 水 場 系

新飯田（新飯田保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	9.5	16.3	19.8	22.4	27.6	24.2	19.5	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7
pH値		7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	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	0.48	0.46	0.36	0.48	0.48	0.40	0.40	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.10	0.10	0.12	0.10	0.06	0.10
クロロホルム	mg/L				0.026	0.015	0.015		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.003	0.006	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.011	0.012	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				0.040	0.033	0.027		

七軒（古川保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	8.0	14.4	19.1	21.3	27.8	22.4	18.3	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	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	0.52	0.50	0.46	0.56	0.60	0.52	0.56	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.12	0.10	0.08	0.08	0.10	0.10
クロロホルム	mg/L				0.017	0.011	0.012		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.003	0.005	0.002		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.008	0.010	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				0.028	0.026	0.021		

戸頭浄水場系

新飯田（新飯田保育園）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月17日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	雪	雨	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.1	5.2	12	31.4	2.1	15.8
水温	℃	11.6	8.3	5.1	7.0	12	27.6	5.1	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.8	0.3	0.6
pH値		7.2	7.2	7.2	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	0.42	0.48	0.48	0.50	12	0.50	0.36	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.08	0.10	12	0.12	0.06	0.09
クロロホルム	mg/L					3	0.026	0.015	0.019
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.009	0.011
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	0.040	0.027	0.033

七軒（古川保育園）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月17日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	雪	雨	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.1	5.2	12	31.4	2.1	15.8
水温	℃	10.6	7.1	4.9	7.5	12	27.8	4.9	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.4	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.2	7.1	7.2	7.1	12	7.3	7.1	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.50	0.54	0.58	12	0.60	0.46	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.12	0.08	12	0.12	0.08	0.09
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.011	0.013
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	0.010	0.007	0.008
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.028	0.021	0.025

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	12.2	18.9	22.4	25.1	24.1	21.9	18.3	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7
p H 値		7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.2	7.5	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.34	0.32	0.54	0.46	0.48	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.10	0.10	0.06	0.10	0.08	0.12
クロロホルム	mg/L				0.014	0.010	0.005		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.005	0.002		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.010	0.010	0.005		
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	0.025	0.012		

巻甲（巻保育園）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	10.4	18.1	21.2	25.6	24.2	20.7	17.6	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7
p H 値		7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.2	7.5	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	0.48	0.50	0.44	0.60	0.60	0.54	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	0.06	0.10	0.10
クロロホルム	mg/L				0.013	0.008	0.004		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.005	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.009	0.009	0.004		
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				0.026	0.022	0.011		

石瀬（石瀬集落開発センター）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	11.8	18.2	21.5	24.5	25.3	22.6	19.1	16.3
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	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
p H 値		7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	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
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.40	0.40	0.48	0.50	0.40	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08
クロロホルム	mg/L				0.020	0.014	0.009		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.006	0.002		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.012	0.012	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				0.036	0.032	0.017		

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月17日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.1	6.7	12	25.2	2.1	15.0
水温	℃	11.1	6.2	5.4	9.9	12	25.1	5.4	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.4	12	0.8	0.3	0.6
p H 値		7.2	7.3	7.3	7.4	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.50	0.38	0.44	12	0.54	0.30	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	12	0.12	0.04	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.005	0.010
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.005	0.008
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.028	0.012	0.022

巻甲（巻保育園）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月17日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.1	6.7	12	25.2	2.1	15.0
水温	℃	10.4	5.1	5.1	9.0	12	25.6	5.1	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.5	12	0.8	0.3	0.6
p H 値		7.2	7.3	7.2	7.5	12	7.5	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.42	0.44	12	0.60	0.42	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.12	0.06	12	0.12	0.06	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.004	0.008
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.003	0.004
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	0.011	0.020

石瀬（石瀬集落開発センター）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月17日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.1	6.7	12	25.2	2.1	15.0
水温	℃	11.8	7.4	6.4	9.3	12	25.3	6.4	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.4	12	0.7	0.4	0.5
p H 値		7.2	7.3	7.4	7.3	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.38	0.40	12	0.50	0.34	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.04	12	0.08	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.009	0.014
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.006	0.010
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.036	0.017	0.028

巻 浄 水 場 系

間瀬 (高屋ふれあいセンター)

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	12.1	19.1	22.3	24.4	25.4	22.7	19.3	15.0
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	0.6	0.6	0.6
pH値		7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.34	0.40	0.42	0.44	0.42	0.36	0.28
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.04	0.08	0.10	0.08	0.10
クロロホルム	mg/L				0.021	0.018	0.012		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.004	0.006	0.002		
ブromoジクロロメタン	mg/L				0.012	0.013	0.007		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.037	0.037	0.021		

巻 浄 水 場 系

間瀬 (高屋ふれあいセンター)

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月17日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.1	6.7	12	25.2	2.1	15.0
水温	℃	12.3	7.2	6.3	9.7	12	25.4	6.3	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.4	12	0.7	0.4	0.5
p H値		7.2	7.4	7.4	7.3	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.28	0.30	0.36	12	0.44	0.28	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.06	12	0.10	0.04	0.10
クロロホルム	mg/L					3	0.021	0.012	0.017
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.007	0.011
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	0.037	0.021	0.032

阿賀野川浄水場系

木津（双葉保育園）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	11.2	18.2	20.6	24.2	23.8	21.2	17.8	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6
p H値		7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.40	0.44	0.52	0.50	0.44	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.08	0.06	0.08	0.06	0.04未満	0.04
クロロホルム	mg/L				0.021	0.009	0.005		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.005	0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.009	0.005		
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				0.035	0.023	0.013		

早通（早通保育園）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	12.2	19.6	22.1	26.3	25.8	23.1	19.2	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.6
p H値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.34	0.32	0.44	0.42	0.36	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.08	0.08	0.06	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L				0.022	0.010	0.007		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.005	0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.010	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				0.036	0.025	0.016		

2/25から給水区域変更で、早通保育園は信濃川浄水場系となる。

袋津（袋津保育園）

項目 / 日	単位								
天候									
気温	℃								
水温	℃								
一般細菌	CFU/mL								
T O C	mg/L								
p H値									
味									
臭気									
色度	度								
濁度	度								
残留塩素	mg/L								
結合残留塩素	mg/L								
クロロホルム	mg/L								
ジプロモクロロメタン	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								

3月から検査地点を早通保育園から袋津保育園に変更する。

阿賀野川浄水場系

木津（双葉保育園）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	曇	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.9	6.7	12	25.2	2.2	15.1
水温	℃	10.5	5.8	4.8	8.3	12	24.2	4.8	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3未満	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.7	7.6	7.4	7.7	12	7.8	7.4	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.46	0.46	12	0.52	0.40	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					3	0.021	0.005	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.005	0.008
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.035	0.013	0.024

早通（早通保育園）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月4日		回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴		11			
気温	℃	10.5	2.2	2.9		11	25.2	2.2	15.9
水温	℃	11.3	5.6	4.9		11	26.3	4.9	16.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0		11	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.4		11	0.7	0.3	0.5
p H値		7.6	7.5	7.4		11	7.6	7.4	7.5
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	0.40	0.44	0.40		11	0.44	0.30	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04		11	0.08	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.022	0.007	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.006	0.009
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	0.036	0.016	0.026

袋津（袋津保育園）

項目 / 日	単位				3月24日	回数	最高	最低	平均
天候					曇	1			
気温	℃				6.7	1	6.7	6.7	6.7
水温	℃				7.7	1	7.7	7.7	7.7
一般細菌	CFU/mL				0	1	0	0	0
T O C	mg/L				0.3未満	1	0.3未満	0.3未満	0.3未満
p H値					7.6	1	7.6	7.6	7.6
味					異常なし	1	異常なし	異常なし	異常なし
臭気					異常なし	1	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度				1未満	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度				0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L				0.44	1	0.44	0.44	0.44
結合残留塩素	mg/L				0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
クロロホルム	mg/L								
ジブロモクロロメタン	mg/L								
ブロモジクロロメタン	mg/L								
ブロモホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

満願寺浄水場系

下新（おひさま保育園）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	11.5	18.8	21.5	24.3	25.4	22.9	19.4	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
p H値		7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	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	0.38	0.40	0.26	0.26	0.42	0.38	0.36	0.24
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.06	0.08	0.08	0.06	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L				0.028	0.019	0.006		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.011	0.005		
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				0.041	0.033	0.014		

出戸（小合西保育園）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	10.9	17.6	20.4	23.7	25.0	21.8	18.8	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
p H値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	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	0.38	0.32	0.32	0.28	0.44	0.40	0.36	0.26
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L				0.029	0.019	0.006		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.004	0.002		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.011	0.011	0.005		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.042	0.034	0.013		

秋葉3丁目（秋葉公園管理事務所）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	10.4	16.1	19.6	22.6	22.5	19.7	16.6	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
p H値		7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.38	0.34	0.46	0.46	0.44	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06
クロロホルム	mg/L				0.027	0.020	0.007		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.002		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.010	0.011	0.005		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.039	0.034	0.014		

満願寺浄水場系

下新（おひさま保育園）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雪	晴	曇	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.9	6.7	12	25.2	2.2	15.1
水温	℃	12.0	7.1	6.0	9.0	12	25.4	6.0	16.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3未満	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.2	7.4	7.2	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	0.34	0.36	0.34	0.38	12	0.42	0.24	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					3	0.028	0.006	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.005	0.009
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	0.041	0.014	0.029

出戸（小合西保育園）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	晴	雨	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.9	6.7	12	25.2	2.2	15.1
水温	℃	11.0	6.9	6.0	8.8	12	25.0	6.0	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3未満	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.1	7.2	7.0	7.2	12	7.3	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.34	0.36	0.38	0.36	12	0.44	0.26	0.35
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	12	0.10	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					3	0.029	0.006	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.005	0.009
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	0.042	0.013	0.030

秋葉3丁目（秋葉公園管理事務所）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	晴	雨	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.9	6.7	12	25.2	2.2	15.1
水温	℃	9.8	4.8	4.5	7.3	12	22.6	4.5	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3未満	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.1	7.2	7.0	7.1	12	7.3	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.32	0.42	0.40	0.40	12	0.46	0.32	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06	0.04	0.06	12	0.10	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.027	0.007	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.005	0.009
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	0.039	0.014	0.029

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	10.8	19.1	21.7	25.3	24.1	20.8	17.7	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
p H値		7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.48	0.44	0.56	0.60	0.54	0.56	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06
クロロホルム	mg/L				0.023	0.015	0.004		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.002		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.009	0.009	0.004		
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				0.034	0.027	0.010		

矢代田（矢代田保育園）

項目 / 日	単位	4月21日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月16日	10月21日	11月18日
天候		雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃	9.3	25.2	23.7	24.4	24.7	21.1	16.5	14.0
水温	℃	11.8	17.9	21.1	24.4	25.8	22.3	19.0	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
p H値		7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.36	0.30	0.44	0.46	0.40	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06
クロロホルム	mg/L				0.027	0.021	0.006		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.004	0.002		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.010	0.011	0.005		
ブromoホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.039	0.036	0.013		

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	晴	雨	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.9	6.7	12	25.2	2.2	15.1
水温	℃	10.3	5.7	5.1	9.3	12	25.3	5.1	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3未満	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.2	7.1	7.0	7.1	12	7.2	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.46	0.42	12	0.60	0.42	0.49
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					3	0.023	0.004	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.004	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	0.034	0.010	0.024

矢代田（矢代田保育園）

項目 / 日	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月24日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	晴	雨	12			
気温	℃	10.5	2.2	2.9	6.7	12	25.2	2.2	15.1
水温	℃	10.7	5.9	5.3	8.5	12	25.8	5.3	15.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3未満	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.1	7.1	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.34	0.40	0.42	12	0.46	0.30	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					3	0.027	0.006	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.005	0.009
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	0.039	0.013	0.029

東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	9.4	16.0	18.9	22.2	26.8	24.2	20.0	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3未満	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
p H値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.42	0.38	0.38	0.38	0.36	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.009	0.017	0.016		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.005	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.008	0.011	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				0.021	0.033	0.030		

十二（越岡保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	9.3	15.2	17.5	20.6	24.9	23.2	19.6	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3未満	0.3	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5
p H値		7.5	7.4	7.6	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	0.42	0.40	0.42	0.42	0.40	0.34	0.38	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04未満
クロロホルム	mg/L				0.008	0.017	0.017		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.005	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.011	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				0.019	0.033	0.030		

東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月4日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.9	5.2	12	31.4	2.9	15.8
水温	℃	11.3	7.5	3.8	6.8	12	26.8	3.8	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.4	0.3	0.3未満	12	0.6	0.3	0.5
p H値		7.6	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	0.2	12	0.2	0.2	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.38	0.40	0.44	12	0.44	0.36	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	12	0.06	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.009	0.014
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.004	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.008	0.010
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.033	0.021	0.028

十二（越岡保育園）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月4日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.9	5.2	12	31.4	2.9	15.8
水温	℃	12.0	8.3	4.7	6.6	12	24.9	4.7	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.7	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.5	7.5	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.44	0.44	12	0.44	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04未満	0.04	12	0.06	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.008	0.014
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.007	0.009
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.033	0.019	0.027

大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）

項目 / 日	単位	4月8日	5月12日	6月11日	7月8日	8月4日	9月3日	10月7日	11月5日
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.5	19.8	22.3	24.0	31.4	26.2	18.7	16.0
水温	℃	10.2	17.1	20.3	22.4	26.8	24.8	20.8	16.7
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	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	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	0.42	0.36	0.40	0.34	0.30	0.26	0.30	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.10	0.04未満	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L				0.004	0.008	0.008		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.004	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.005	0.008	0.007		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.012	0.020	0.019		

大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）

項目 / 日	単位	12月3日	1月7日	2月4日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	曇	12			
気温	℃	13.0	5.1	2.9	5.2	12	31.4	2.9	15.8
水温	℃	12.7	8.8	4.8	7.1	12	26.8	4.8	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.2	0.3未満	12	0.4	0.2	0.3
pH値		7.3	7.3	7.1	7.0	12	7.4	7.0	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	0.34	0.36	0.42	0.36	12	0.42	0.26	0.35
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04未満	0.04	12	0.10	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.008	0.004	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.005	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	0.020	0.012	0.017

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

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) 河川水質検査
 - 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) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

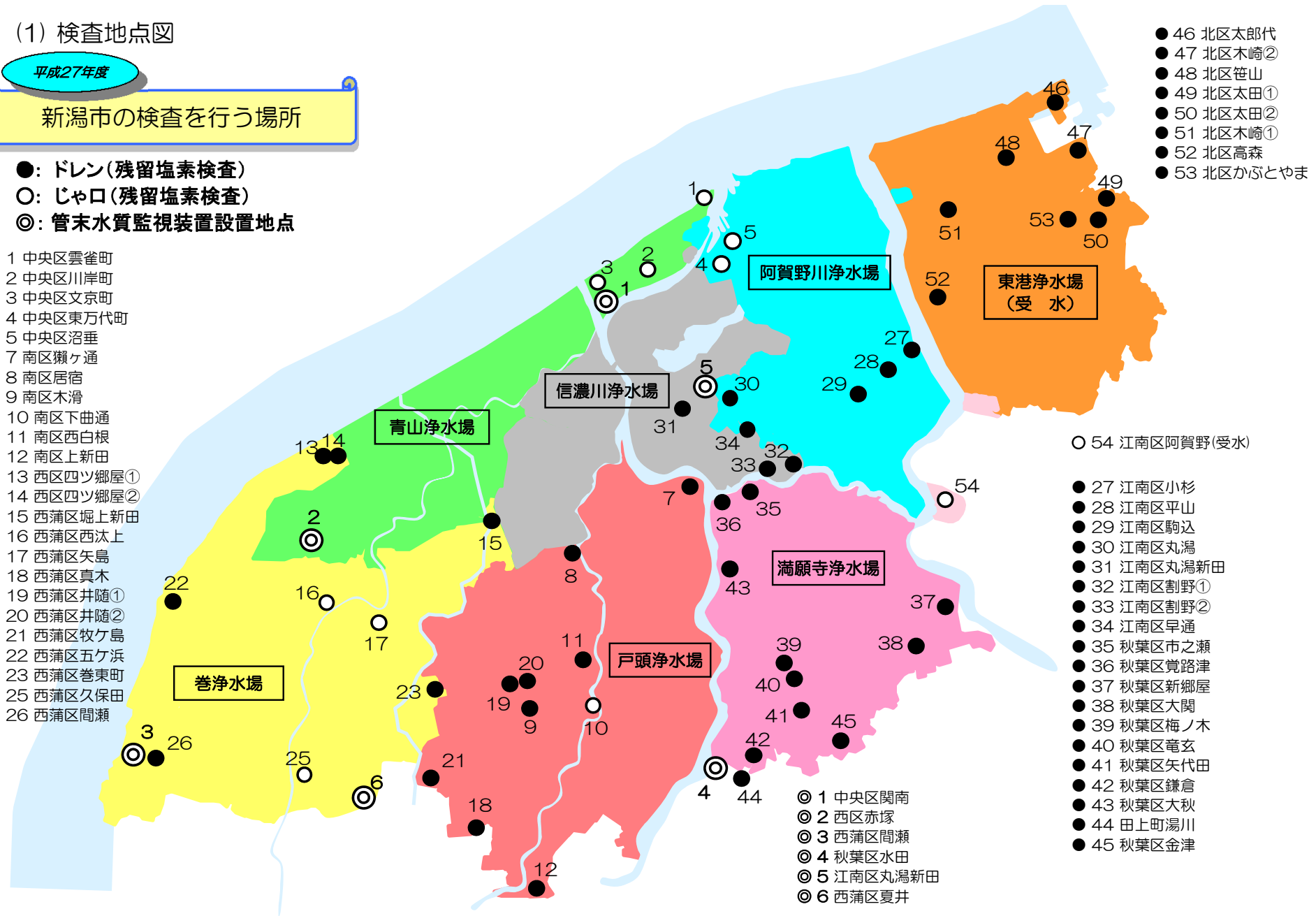
(1) 検査地点図

平成27年度

新潟市の検査を行う場所

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

- 1 中央区雲雀町
- 2 中央区川岸町
- 3 中央区文京町
- 4 中央区東万代町
- 5 中央区沼垂
- 7 南区獺ヶ通
- 8 南区居宿
- 9 南区木滑
- 10 南区下曲通
- 11 南区西白根
- 12 南区上新田
- 13 西区四ツ郷屋①
- 14 西区四ツ郷屋②
- 15 西蒲区堀上新田
- 16 西蒲区西汰上
- 17 西蒲区矢島
- 18 西蒲区真木
- 19 西蒲区井随①
- 20 西蒲区井随②
- 21 西蒲区牧ヶ島
- 22 西蒲区五ヶ浜
- 23 西蒲区巻東町
- 25 西蒲区久保田
- 26 西蒲区間瀬



○ 54 江南区阿賀野(受水)

- 27 江南区小杉
- 28 江南区平山
- 29 江南区駒込
- 30 江南区丸湯
- 31 江南区丸湯新田
- 32 江南区割野①
- 33 江南区割野②
- 34 江南区早通
- 35 秋葉区市之瀬
- 36 秋葉区覚路津
- 37 秋葉区新郷屋
- 38 秋葉区大関
- 39 秋葉区梅ノ木
- 40 秋葉区竜玄
- 41 秋葉区矢代田
- 42 秋葉区鎌倉
- 43 秋葉区大秋
- 44 田上町湯川
- 45 秋葉区金津

- ◎ 1 中央区関南
- ◎ 2 西区赤塚
- ◎ 3 西蒲区間瀬
- ◎ 4 秋葉区水田
- ◎ 5 江南区丸湯新田
- ◎ 6 西蒲区夏井

青山浄水場系

南山配水場低区系残留塩素留意ポイント検査

信濃川公園

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.7	22.4	22.6	28.5	22.7	19.3	6	28.5	17.7	22.2
残留塩素(mg/L)	0.34	0.40	0.30	0.38	0.40	0.26	6	0.40	0.26	0.35

南山配水場高区系残留塩素留意ポイント検査

水戸教公園

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	23.3	22.7	28.8	22.8	18.7	6	28.8	17.5	22.3
残留塩素(mg/L)	0.36	0.44	0.24	0.40	0.36	0.26	6	0.44	0.24	0.34

文京公園

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.1	21.3	21.3	27.8	21.3	17.9	6	27.8	16.1	21.0
残留塩素(mg/L)	0.34	0.42	0.32	0.40	0.36	0.28	6	0.42	0.28	0.35

関南水質監視装置(委託業者(株)ウォーターテック測定)

項目/日	4月8日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	11.1	12.7	17.8	18.4	21.7	21.4	22.8	23.6	22.4	22.5	25.3	26.1
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.32	0.32	0.32	0.28	0.30	0.26	0.26	0.20	0.20	0.24
pH値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
捨水量(L/min)	5.8	5.9	5.5	5.7	5.4	5.5	5.2	5.3	6	6	6	6

項目/日	7月29日	8月4日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月24日	9月29日	10月7日	10月21日
水温(°C)	26.9	27.0	29.0	26.4	25.7	24.9	24.0	22.9	22.8	22.0	21.3	19.1
残留塩素(mg/L)	0.22	0.24	0.32	0.36	0.38	0.40	0.30	0.22	0.22	0.29	0.24	0.26
pH値	7.4	7.7	7.5	7.7	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4
捨水量(L/min)	5.7	5.6	5.2	5.2	5.5	5.3	5.4	5.4	5.3	5.6	5.9	5.9

項目/日	11月4日	11月18日	12月2日	12月9日	12月24日	1月6日	1月20日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.3	15.8	12.3	12.5	11.3	9.3	6.6	31	29.0	6.6	20.1
残留塩素(mg/L)	0.22	0.20	0.26	0.26	0.42	0.42	0.48	31	0.48	0.20	0.29
pH値	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.2	31	7.7	7.2	7.5
捨水量(L/min)	5.8	7.0	6.8	6.8	5.9	5.9	5.8	31	7.0	5.2	5.7

※12月24日のデータから青山浄水場直送系(給水区域変更)

青山浄水場系

内野配水場系残留塩素留意ポイント検査

赤塚水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.8	21.5	22.2	27.8	23.4	20.5	6	27.8	17.8	22.2
残留塩素(mg/L)	0.34	0.40	0.18	0.32	0.22	0.20	6	0.40	0.18	0.28
pH値	7.9	7.9	8.1	8.2	8.2	8.0	6	8.2	7.9	8.1
捨水量(L/min)	5	10	10	15	21	32	6	32	5	15.5

赤塚水質監視装置(委託業者(株)ウォーターテック測定)

項目/日	4月8日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	10.8	12.0	16.4	17.9	20.6	20.5	21.8	22.8	22.2	22.7	24.0	25.2
残留塩素(mg/L)	0.30	0.34	0.28	0.32	0.32	0.26	0.32	0.26	0.26	0.20	0.22	0.22
pH値	8.0	7.8	8.1	7.9	8.2	7.9	7.6	7.5	7.8	7.7	7.8	7.8
捨水量(L/min)	5.2	5.2	5.6	5.3	10.3	10.3	10.4	10.2	10.3	10.2	10.3	10.3

項目/日	7月29日	8月3日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月24日	9月28日	10月7日	10月21日
水温(°C)	25.6	26.4	27.8	27.3	26.2	25.6	24.4	24.1	23.6	23.2	22.8	20.4
残留塩素(mg/L)	0.18	0.24	0.26	0.28	0.28	0.30	0.26	0.12	0.26	0.24	0.16	0.20
pH値	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9	8.0	8.2	8.0	8.1	8.0	7.7
捨水量(L/min)	15.0	15.3	15.4	15.4	15.6	15.3	15.3	20.0	20.7	20.0	25.0	31.3

項目/日	11月4日	11月18日	12月2日	12月9日	12月24日	1月6日	1月20日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.0	16.3	14.5	12.2	11.5	9.8	7.7	31	27.8	7.7	20.1
残留塩素(mg/L)	0.14	0.18	0.22	0.24	0.28	0.30	0.32	31	0.34	0.12	0.25
pH値	7.7	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6	7.4	31	8.2	7.4	7.9
捨水量(L/min)	35.0	35.0	39.0	35.0	34.5	20.0	15.0	31	39.0	5.2	17.5

信濃川浄水場系

信濃川浄水場系残留塩素留意ポイント検査

割野1ドレン

項目/日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.6	22.2	28.2	23.3	20.4	5	28.2	20.4	23.1
残留塩素(mg/L)	0.26	0.26	0.26	0.34	0.30	5	0.34	0.26	0.28
捨水量(L/min)	12	76	76	78	80	5	80	12	64.4

割野2ドレン

項目/日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.6	22.8	28.9	23.9	20.8	5	28.9	20.8	23.6
残留塩素(mg/L)	0.26	0.42	0.24	0.34	0.26	5	0.42	0.24	0.30
捨水量(L/min)	11	43	55	44	40	5	55	11	38.6

早通ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.8	23.3	22.9	29.4	23.5	19.9	6	29.4	18.8	23.0
残留塩素(mg/L)	0.28	0.26	0.38	0.30	0.28	0.26	6	0.38	0.26	0.29
pH値	8.1	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	6	8.1	7.7	7.9
捨水量(L/min)	12	30	57	60	51	44	6	60	12	42.3

丸瀧新田ドレン

項目/日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.1	21.9	27.2	22.8	4	27.2	21.1	23.3
残留塩素(mg/L)	0.26	0.34	0.20	0.32	4	0.34	0.20	0.28
pH値	7.7	7.7	7.6	7.6	4	7.7	7.6	7.7
捨水量(L/min)	20	62	26	26	4	62	20	33.5

丸瀧新田水質監視装置(委託業者(株)ウォーターテック測定)

項目/日	4月8日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	11.0	12.3	17.1	18.0	20.3	20.8	22.1	22.4	22.0	22.1	24.6	25.7
残留塩素(mg/L)	0.34	0.38	0.30	0.32	0.30	0.26	0.22	0.22	0.16	0.20	0.22	0.20
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
捨水量(L/min)	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.8	5.1	4.8	4.8	5.0

※水質監視装置移設のため、7/22の測定で終了

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	12	25.7	11.0	19.9
残留塩素(mg/L)	12	0.38	0.16	0.26
pH値	12	7.5	7.4	7.5
捨水量(L/min)	12	5.1	4.7	4.9

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系残留塩素留意ポイント検査

下曲通ドレン

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	7月30日	8月1日	8月21日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.0	22.1	25.0	26.8	27.1	26.7	26.5	24.0	8	27.1	17.0	24.4
残留塩素(mg/L)	0.40	0.38	0.28	0.16	0.24	0.18	0.24	0.26	8	0.40	0.16	0.27
捨水量(L/min)	31	32	55	54	50	5	55	31	6	28	10	21.3

居宿ドレン

項目/日	6月19日	6月29日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.1	23.5	23.8	29.3	24.5	20.8	6	29.3	20.8	24.2
残留塩素(mg/L)	0.36	0.24	0.38	0.42	0.40	0.30	6	0.42	0.24	0.35
捨水量(L/min)	31	44	45	27	30	27	6	45	27	34.0

瀬ヶ通遊園ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	6月29日	7月1日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.1	21.3	22.2	21.5	21.4	27.4	23.7	21.1	8	27.4	17.1	22.0
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.10	0.16	0.34	0.34	0.34	0.24	8	0.36	0.10	0.27
捨水量(L/min)	30	52	80	72	120	—	58	57	8	120	30	67.0

木滑ドレン

項目/日	6月19日	6月29日	7月1日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.8	21.1	20.5	21.4	26.3	23.8	21.2	7	26.3	19.8	22.0
残留塩素(mg/L)	0.46	0.30	0.26	0.36	0.48	0.48	0.30	7	0.48	0.26	0.38
捨水量(L/min)	7	7	7	7	7	6	6	7	7	6	6.6

味方ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.6	23.3	29.4	23.0	19.2	5	29.4	18.6	22.7
残留塩素(mg/L)	0.38	0.34	0.38	0.42	0.30	5	0.42	0.30	0.36
捨水量(L/min)	5	4	3	4	5	5	5	3	4.0

上新田ドレン

項目/日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.2	28.9	23.8	20.4	4	28.9	20.4	24.1
残留塩素(mg/L)	0.28	0.42	0.40	0.26	4	0.42	0.26	0.34
捨水量(L/min)	14	27	26	27	4	27	14	23.5

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系残留塩素留意ポイント検査

潟浦新児童公園

項目/日	6月29日	7月1日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.4	20.9	2	21.4	20.9	21.2
残留塩素(mg/L)	0.16	0.20	2	0.20	0.16	0.18

真木ドレン

項目/日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.8	29.3	24.3	20.8	4	29.3	20.8	24.6
残留塩素(mg/L)	0.32	0.40	0.42	0.28	4	0.42	0.28	0.36
捨水量(L/min)	6	6	6	6	4	6	6	6.0

牧ヶ島ドレン

項目/日	6月29日	7月1日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.3	23.6	25.1	32.0	25.2	21.0	6	32.0	21.0	25.2
残留塩素(mg/L)	0.20	0.12	0.32	0.30	0.34	0.24	6	0.34	0.12	0.25
捨水量(L/min)	-	-	7	7	6	6	4	7	6	6.5

※6/29、7/1は、牧ヶ島集会所の測定値

井随1ドレン

項目/日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	30.1	24.5	20.8	3	30.1	20.8	25.1
残留塩素(mg/L)	0.40	0.36	0.22	3	0.40	0.22	0.33
捨水量(L/min)	60	29	19	3	60	19	36.0

井随2ドレン

項目/日	8月12日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	26.8	1	26.8	26.8	26.8
残留塩素(mg/L)	0.36	1	0.36	0.36	0.36
捨水量(L/min)	9	1	9	9	9.0

巻 浄 水 場 系

稲島配水場系残留塩素留意ポイント検査

四ツ郷屋1ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.9	22.0	21.9	28.3	28.2	22.9	19.4	7	28.3	17.9	22.9
残留塩素(mg/L)	0.34	0.26	0.28	0.24	0.14	0.34	0.32	7	0.34	0.14	0.27
捨水量(L/min)	30	42	57	57	57	58	56	7	58	30	51.0

四ツ郷屋2ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.8	22.0	21.9	28.0	28.2	22.7	19.3	7	28.2	17.8	22.8
残留塩素(mg/L)	0.34	0.26	0.26	0.24	0.14	0.30	0.32	7	0.34	0.14	0.27
捨水量(L/min)	26	39	45	46	46	45	43	7	46	26	41.4

巻東町ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.4	20.8	22.0	26.2	23.3	20.6	6	26.2	17.4	21.7
残留塩素(mg/L)	0.36	0.24	0.30	0.16	0.38	0.32	6	0.38	0.16	0.29
捨水量(L/min)	3	3	2	22	5	5	6	22	2	6.7

明楽寺ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.5	19.7	20.0	24.5	21.0	18.0	6	24.5	16.5	20.0
残留塩素(mg/L)	0.28	0.24	0.28	0.22	0.36	0.28	6	0.36	0.22	0.28
捨水量(L/min)	6.0	16.0	16	16	10	10	6	16	6	12.3

貝柄ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.3	22.4	23.3	27.7	23.5	19.0	6	27.7	18.3	22.4
残留塩素(mg/L)	0.34	0.22	0.30	0.20	0.42	0.30	6	0.42	0.20	0.30
捨水量(L/min)	-	-	-	-	29	4	2	29	4	16.3

※5/22、6/19、7/10、8/12については貝柄集会所の数値

矢島公民館

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.4	20.8	20.0	27.5	20.3	5	27.5	15.4	20.8
残留塩素(mg/L)	0.48	0.56	0.56	0.50	0.62	5	0.62	0.48	0.54

西汰上児童公園

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	9月17日	10月16日	回数	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.1	22.4	22.5	28.1	23.3	20.3	6	28.1	18.1	22.5
残留塩素(mg/L)	0.40	0.30	0.28	0.22	0.42	0.32	6	0.42	0.22	0.32

夏井水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.9	21.2	22.2	26.6	26.6	22.7	19.2	7	26.6	16.9	22.2
残留塩素(mg/L)	0.36	0.26	0.22	0.16	0.18	0.42	0.28	7	0.42	0.16	0.27
捨水量(L/min)	2	2	1	20	20	15	14	7	20	1	10.6

夏井水質監視装置(委託業者(株)ウォーターテック測定)

項目/日	4月8日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	10.0	11.6	16.2	17.8	20.5	20.7	21.4	21.7	21.2	22.1	24.2	24.7
残留塩素(mg/L)	0.32	0.30	0.28	0.28	0.28	0.28	0.26	0.28	0.22	0.24	0.22	0.22
捨水量(L/min)	2.1	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7	1.8	1.9	1.7	2.0	1.8	1.8

項目/日	7月29日	8月3日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月24日	9月28日	10月7日	10月21日
水温(°C)	25.4	25.6	26.3	25.5	25.0	23.6	22.4	22.1	22.1	22.2	20.9	18.9
残留塩素(mg/L)	0.16	0.18	0.14	0.18	0.22	0.20	0.28	0.34	0.28	0.28	0.28	0.26
捨水量(L/min)	10.0	10.0	20.0	20.0	19.4	19.5	19.3	15.0	15.1	15.0	14.4	14.4

項目/日	11月4日	11月18日	12月2日	12月9日	12月24日	1月6日	1月20日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.1	15.7	12.7	11.7	7.9	9.3	7.0	31	26.3	7.0	19.1
残留塩素(mg/L)	0.18	0.24	0.28	0.32	0.34	0.34	0.34	31	0.34	0.14	0.26
捨水量(L/min)	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	2.0	31	20.0	1.7	9.8

巻 浄 水 場 系

岩室配水場系残留塩素留意ポイント検査

久保田公会堂

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.6	24.8	24.3	30.7	23.6	18.8	6	30.7	18.6	23.5
残留塩素(mg/L)	0.28	0.26	0.30	0.28	0.38	0.28	6	0.38	0.26	0.30

間瀬配水場系残留塩素留意ポイント検査

喜左工門駐車場脇ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.2	21.2	21.7	27.0	22.8	19.4	6	27.0	17.2	21.6
残留塩素(mg/L)	0.26	0.24	0.40	0.34	0.40	0.28	6	0.40	0.24	0.32
捨水量(L/min)	5	5	5	6	6	4	6	6	4	5.2

田ノ浦水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月22日	6月19日	7月10日	8月12日	9月17日	10月16日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.2	21.2	22.2	26.8	23.2	19.8	6	26.8	17.2	21.7
残留塩素(mg/L)	0.26	0.24	0.40	0.36	0.38	0.30	6	0.40	0.24	0.32
pH値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	6	7.5	7.2	7.4
捨水量(L/min)	4	4	5	4	7	5	6	7	4	4.8

田ノ浦水質監視装置(委託業者(株)ウォーターテック測定)

項目/日	4月8日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	11.6	12.9	17.3	18.9	20.7	20.3	21.6	22.8	21.2	22.4	24.7	25.9
残留塩素(mg/L)	0.26	0.28	0.28	0.22	0.28	0.30	0.24	0.34	0.30	0.32	0.38	0.38
pH値	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2
捨水量(L/min)	4.0	3.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	3.8	4.1	4.0	3.9

項目/日	7月29日	8月3日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月24日	9月28日	10月7日	10月21日
水温(°C)	26.1	27.5	27.6	26.8	26.0	25.1	23.3	23.7	23.1	22.4	22.2	20.0
残留塩素(mg/L)	0.34	0.38	0.32	0.34	0.32	0.28	0.32	0.34	0.32	0.34	0.28	0.32
pH値	7.1	7.3	7.2	7.0	7.0	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3
捨水量(L/min)	4.0	4.7	3.9	3.6	3.7	4.0	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	3.8

項目/日	11月4日	11月18日	12月2日	12月9日	12月24日	1月6日	1月20日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	16.5	14.0	12.5	11.2	10.2	6.8	31	27.6	6.8	20.1
残留塩素(mg/L)	0.28	0.28	0.34	0.30	0.29	0.26	0.24	31	0.38	0.22	0.31
pH値	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	31	7.3	7.0	7.2
捨水量(L/min)	3.9	3.8	3.8	3.9	3.5	3.1	4.0	31	4.7	3.1	3.9

阿賀野川浄水場系

阿賀野川浄水場系残留塩素留意ポイント検査

小杉2ドレン

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.7	23.4	26.2	27.4	23.1	19.1	6	27	19.1	23.3
残留塩素(mg/L)	0.42	0.40	0.42	0.54	0.52	0.46	6	1	0.40	0.46
pH値	-	7.8	7.8	7.9	8.0	7.8	5	8.0	7.8	7.9
捨水量(L/min)	40	40	40	40	40	40	6	40	40	40.0

竹尾配水場系残留塩素留意ポイント検査

丸湯ドレン

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.3	23.5	26.0	27.3	23.5	19.8	6	27.3	19.8	23.4
残留塩素(mg/L)	0.36	0.26	0.22	0.50	0.38	0.30	6	0.50	0.22	0.34
捨水量(L/min)	19	43	32	33	24	31	6	43	19	30.3

平山ドレン

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.9	21.3	24.0	26.1	22.6	19.1	6	26.1	17.9	21.8
残留塩素(mg/L)	0.38	0.24	0.20	0.44	0.36	0.26	6	0.44	0.20	0.31
捨水量(L/min)	42	61	62	60	60	62	6	62	42	57.8

万代公園

項目/日	5月29日	6月26日	7月2日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.9	20.3	19.4	23.7	24.8	20.8	18.0	7	24.8	17.9	20.7
残留塩素(mg/L)	0.36	0.40	0.32	0.38	0.54	0.44	0.32	7	0.54	0.32	0.39

沼垂保育園

項目/日	7月2日	8月20日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.4	25.0	18.7	3	25.0	18.7	21.0
残留塩素(mg/L)	0.32	0.52	0.38	3	0.52	0.32	0.41

満願寺浄水場系

松ヶ丘配水場系残留塩素留意ポイント検査

竜玄ドレン

項目/日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.8	22.8	28.9	25.3	22.6	5	28.9	21.8	24.3
残留塩素(mg/L)	0.32	0.12	0.26	0.32	0.46	5	0.46	0.12	0.30
捨水量(L/min)	9	31	32	33	30	5	33	9	27.0

矢代田三分ドレン

項目/日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.9	23.6	28.8	24.9	22.2	5	28.8	22.2	24.5
残留塩素(mg/L)	0.34	0.16	0.36	0.40	0.50	5	0.50	0.16	0.35
捨水量(L/min)	10	10	33	32	27	5	33	10	22.4

鎌倉ドレン

項目/日	5月15日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.9	21.6	22.6	27.9	24.7	22.0	6.0	28	17.9	22.8
残留塩素(mg/L)	0.30	0.38	0.16	0.30	0.34	0.46	6.00	0	0.16	0.32
捨水量(L/min)	-	6.0	6.0	22	22	22	6	22	6	16

※5/15は、鎌倉農村公園の測定値

水田ドレン

項目/日	5月15日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.8	21.1	22.5	28.4	25.3	22.5	6	28.4	17.8	22.9
残留塩素(mg/L)	0.30	0.30	0.10	0.24	0.22	0.40	6	0.40	0.10	0.26
pH値	7.8	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	6	7.8	7.2	7.4
捨水量(L/min)	10	32	64	40	40	42	6	64	10	38.0

水田水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月15日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.2	21.4	22.7	28.6	25.5	22.9	6	28.6	18.2	23.2
残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	0.14	0.22	0.24	0.42	6	0.42	0.14	0.27
pH値	7.2	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	6	7.2	6.8	7.0
捨水量(L/min)	6	5	6	10	10	11	6	11	5	8.0

水田水質監視装置(委託業者(株)ウォーターテック測定)

項目/日	4月8日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月10日	6月17日	6月24日	7月1日	7月8日	7月15日	7月22日
水温(°C)	11.2	13.0	18.6	19.5	21.8	21.3	22.7	23.5	22.5	23.2	25.5	26.3
残留塩素(mg/L)	0.32	0.30	0.28	0.28	0.28	0.32	0.28	0.20	0.14	0.26	0.30	0.20
pH値	7.1	7.0	7.1	7.2	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7
捨水量(L/min)	5.6	5.7	5.7	6.0	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8

項目/日	7月29日	8月4日	8月12日	8月19日	8月26日	9月2日	9月9日	9月16日	9月24日	9月29日	10月7日	10月21日
水温(°C)	26.9	27.7	29.2	27.4	26.7	25.5	24.4	24.1	24.2	23.1	22.1	20.3
残留塩素(mg/L)	0.18	0.26	0.14	0.42	0.28	0.28	0.16	0.28	0.28	0.30	0.24	0.30
pH値	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0
捨水量(L/min)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	15.0	14.8	14.8	14.0	11.3	11.7

項目/日	11月4日	11月18日	12月2日	12月9日	12月24日	1月6日	1月20日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.1	16.4	13.3	12.4	10.8	9.8	6.8	31	29.2	6.8	20.6
残留塩素(mg/L)	0.24	0.24	0.20	0.24	0.30	0.34	0.36	31	0.42	0.14	0.26
pH値	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	31	7.2	6.7	6.9
捨水量(L/min)	11.5	11.4	11.0	11.2	12.0	5.0	5.4	31	15.0	5.0	9.0

満願寺浄水場系

長峰配水場系残留塩素留意ポイント検査

大関ドレン

項目/日	5月15日	6月5日	6月29日	7月2日	8月7日	8月18日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.2	20.0	21.7	21.6	26.7	26.8	24.6	22.4	8	26.8	16.2	22.5
残留塩素(mg/L)	0.32	0.28	0.12	0.16	0.22	0.58	0.26	0.38	8	0.58	0.12	0.29
捨水量(L/min)	10	30	81	130	-	-	12	40	6	130	10	50.5

新郷屋ドレン

項目/日	5月15日	6月5日	7月2日	8月7日	8月18日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.4	19.7	22.3	26.9	26.6	24.3	22.1	7	26.9	16.4	22.6
残留塩素(mg/L)	0.30	0.36	0.22	0.28	0.62	0.26	0.42	7	0.62	0.22	0.35
捨水量(L/min)	-	11	100	27	27	28	28	6	100	11	36.8

※5/15は、新郷屋公会堂の測定値

秋葉配水場系残留塩素留意ポイント検査

市ノ瀬ドレン

項目/日	5月15日	6月5日	7月2日	8月7日	8月18日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.7	20.1	22.1	27.5	27.6	25.3	23.2	7	27.6	17.7	23.4
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.18	0.38	0.66	0.42	0.42	7	0.66	0.18	0.39
捨水量(L/min)	13	34	100	52	52	55	30	7	100	13	48.0

覚路津ドレン

項目/日	5月15日	7月2日	8月7日	8月18日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.7	21.2	26.4	26.6	24.3	22.3	6	26.6	19.7	23.4
残留塩素(mg/L)	0.28	0.16	0.16	0.56	0.26	0.36	6	0.56	0.16	0.30
捨水量(L/min)	32	90	56	91	87	89	6	91	32	74.2

大秋ドレン

項目/日	5月15日	6月5日	6月29日	7月2日	8月7日	8月18日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.6	19.8	21.5	20.6	26.0	26.1	23.9	21.9	8	26.1	16.6	22.1
残留塩素(mg/L)	0.28	0.32	0.16	0.20	0.20	0.62	0.28	0.40	8	0.62	0.16	0.31
捨水量(L/min)	10	33	80	100	-	-	85	88	6	100	10	66.0

金津配水場系残留塩素留意ポイント検査

梅ノ木ドレン

項目/日	5月15日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	20.9	22.3	27.2	25.4	23.1	6	27.2	17.5	22.7
残留塩素(mg/L)	0.20	0.26	0.24	0.32	0.38	0.46	6	0.46	0.20	0.31
pH値	8.0	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	6	8.0	7.2	7.4
捨水量(L/min)	4	25	65	29	37	36	6	65	4	32.7

金津ドレン

項目/日	5月15日	6月5日	6月29日	7月2日	8月7日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.2	19.8	21.6	21.1	26.4	24.2	21.6	7	26.4	17.2	21.7
残留塩素(mg/L)	0.30	0.30	0.16	0.22	0.28	0.28	0.36	7	0.36	0.16	0.27
捨水量(L/min)	6	26	51	125	39	41	42	7	125	6	47.1

東 港 浄 水 場 系

東港浄水場-内島見配水場系残留塩素留意ポイント検査

笹山ドレン

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	20.9	23.2	25.1	21.4	18.0	6	25.1	17.5	21.0
残留塩素(mg/L)	0.32	0.28	0.30	0.36	0.38	0.36	6	0.38	0.28	0.33
捨水量(L/min)	9	9	8	8	9	8	6	9	8	8.4

木崎ドレン1

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.8	22.6	25.1	26.5	22.5	18.6	6	26.5	18.6	22.5
残留塩素(mg/L)	0.32	0.24	0.24	0.36	0.36	0.34	6	0.36	0.24	0.31
捨水量(L/min)	10	10	10	11	10	10	6	11	10	10.2

木崎ドレン2

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.6	19.9	22.8	24.8	21.6	18.5	6	24.8	16.6	20.7
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	0.28	0.40	0.42	0.34	6	0.42	0.28	0.36
pH値	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	6	7.8	7.7	7.8
捨水量(L/min)	35	34	33	33	36	35	6	36	33	34.3

高森ドレン

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.0	22.2	25.2	27.3	23.0	19.7	6	27.3	19.0	22.7
残留塩素(mg/L)	0.30	0.30	0.26	0.36	0.38	0.32	6	0.38	0.26	0.32
pH値	7.9	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8	6	8.0	7.7	7.9
捨水量(L/min)	22	23	24	24	22	20	6	24	20	22.5

太田ドレン1

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.9	20.5	23.3	24.7	20.7	17.7	6	24.7	16.9	20.6
残留塩素(mg/L)	0.40	0.4	0.22	0.42	0.38	0.40	6	0.42	0.22	0.37
pH値	8.0	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	6	8.0	7.7	7.8
捨水量(L/min)	44	48	44	44	43	47	6	48	43	45.0

太田ドレン2

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.9	23.7	25.7	26.4	22.5	18.7	6	26.4	18.7	23.0
残留塩素(mg/L)	0.32	0.34	0.30	0.42	0.38	0.36	6	0.42	0.30	0.35
捨水量(L/min)	11	11	11	11	11	11	6	11	11	11.0

豊栄新潟東港ICドレン

項目/日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.0	27.8	29.7	30.6	25.4	21.5	6	30.6	21.5	26.7
残留塩素(mg/L)	0.38	0.36	0.28	0.46	0.44	0.42	6	0.46	0.28	0.39
pH値	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	6	7.8	7.6	7.7
捨水量(L/min)	4	2	2	2	3	3	6	4	2	2.7

東 港 浄 水 場 系

東港浄水場-南浜配水場系残留塩素留意ポイント検査

太郎代ドレン

項目／日	5月29日	6月26日	7月24日	8月20日	9月25日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.3	28.0	29.5	29.7	24.8	19.3	6	29.7	19.3	26.1
残留塩素(mg/L)	0.34	0.36	0.30	0.42	0.38	0.40	6	0.42	0.30	0.37
pH値	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	7.8	6	8.0	7.8	7.9
捨水量(L/min)	6	6	6	6	6	5	6	6	5	5.6

大室浄水場系

大室浄水場系残留塩素留意ポイント検査

焼山集落センター

項目/日	5月15日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.3	20.7	22.0	27.0	24.7	22.2	6	27.0	17.3	22.3
残留塩素(mg/L)	0.44	0.42	0.26	0.24	0.26	0.38	6	0.44	0.24	0.33

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) 河川水質検査
 - 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) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

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27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシシン銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロピン	mg/L	殺菌剤	---	<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	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	0.00014	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	0.0010	0.0022	0.0042	0.0020	0.0010	0.0011	<0.0010
ベンフレサート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メトミノストロピン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.02	0.01	0.03	0.07	0.02	0.03	0.01	0.00

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00017	0.00073	0.00033	0.00025	0.00016	0.00011
検出濃度比			0.00	0.00	0.02	0.09	0.37	0.17	0.13	0.08	0.06

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロントロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川河川水(信濃川取水塔)

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシシン銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロピン	mg/L	殺菌剤	<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	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロピン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセート	mg/L	除草剤	<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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00005	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロントロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 原水

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤									
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロピン	mg/L	殺菌剤	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00011	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
フェントラザミド	mg/L	除草剤	---	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	0.0010	0.0020	0.0040	0.0017	0.0010	0.0011	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メトミノストロピン	mg/L	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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.01	0.04	0.05	0.02	0.01	0.01	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00021	0.00081	0.00038	0.00023	0.00015	0.00013
検出濃度比			0.00	0.00	0.02	0.11	0.41	0.19	0.12	0.08	0.07

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 原水

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤							
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	0.0005	<0.0004	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセト	mg/L	除草剤	<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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00009	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤									
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロピン	mg/L	殺菌剤	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013	0.0020	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00036	0.00095	0.00021	0.0002	0.00012	0.0001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.18	0.48	0.11	0.10	0.06	0.05

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤							
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロピン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロピン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセート	mg/L	除草剤	<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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00005	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロピン	mg/L	殺菌剤	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	0.0010	0.0028	0.0021	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メトミノストロピン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 配水

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセート	mg/L	除草剤	<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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	---	<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	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモプテド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0021	0.0019	0.0018	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メフェナセト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセト	mg/L	除草剤	<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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

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27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イブペンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.001	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メトミノストロビン	mg/L	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	0.00006
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00005	0.00009	0.00005	0.00008
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ② 中ノロ川水系
 中ノロ川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イブペンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィブロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査
 ② 中ノ口川水系
 戸頭浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.001	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査
 ② 中ノ口川水系
 戸頭浄水場 配水

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセート	mg/L	除草剤	<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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

③ 西川水系

西川河川水(中央橋)

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00007	0.00005	0.00007
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00006	0.00012	0.00005	0.00007
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.03	0.04

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン(GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセート	mg/L	除草剤	<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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00003	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

③ 西川水系

巻浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メトミノストロビン	mg/L	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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			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(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

③ 西川水系

巻浄水場 浄水

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00013	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセート	mg/L	除草剤	<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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00006	0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00009	0.00018	0.00025	0.00016	0.0001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.13	0.08	0.05

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミルロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレセート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセート	mg/L	除草剤	<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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00007	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月27日	5月7日	5月11日	5月18日	5月26日	6月2日	6月9日	6月15日	6月23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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	---	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	---	<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	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	---	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンフレサート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			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(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川浄水場 浄水

項目名	単位	用途	6月30日	7月13日	7月28日	8月11日	8月25日	9月7日	9月29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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
クミロン	mg/L	除草剤	<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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	mg/L	除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<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	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンフレサート	mg/L	除草剤	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	mg/L	殺菌剤	<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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ジノテフラン	mg/L	殺虫剤	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ピリミノバックメチル	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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などは粉末活性炭注入を実施する。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も記した。

日付	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
4/3	簡易試験で違和感ありのため （青山浄水場 浄水）	2	青山浄水場	4/3 10:00 開始 2.5mg/L 4/16 9:00 停止
4/6	浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水）	3	満願寺浄水場 阿賀野川浄水場	4/6 12:00 開始 1.0mg/L 4/10 11:00 停止 4/6 14:00 開始 1.0mg/L 4/9 14:00 停止
4/7	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	2	戸頭浄水場	4/7 12:00 開始 1.0mg/L 4/15 12:00 停止
5/29	簡易試験で違和感ありのため （戸頭浄水場 浄水）	3	戸頭浄水場	5/29 10:40 開始 1.0mg/L 6/1 9:00 停止
6/19	簡易試験で違和感ありのため （巻浄水場 浄水）	2	巻浄水場	6/19 15:00 開始 2.5mg/L 6/22 9:00 停止
6/23	簡易試験で違和感ありのため （青山浄水場 浄水）	2	青山浄水場	6/23 11:00 開始 2.5mg/L 6/29 9:00 停止
6/24	簡易試験で違和感ありのため （戸頭浄水場 浄水）	2		対応なし
7/24	※浄水場判断 藻臭のため		阿賀野川浄水場 満願寺浄水場	7/24 14:00 開始 1.0mg/L 7/27 14:00 停止 7/24 14:00 開始 1.0mg/L 7/28 10:00 停止
7/30	簡易試験で違和感ありのため （戸頭浄水場 浄水）	1		対応なし
9/4	萱場排水機場運転のため （戸頭浄水場 ろ過水）	1		対応なし
9/11	河川水高濁度のため （満願寺浄水場 浄水）	3	阿賀野川浄水場	9/10 9:00 開始 1.0mg/L 9/11 9:00 注入率 4.0mg/L
9/24	活性炭注入後調査のため （阿賀野川浄水場 浄水）	1	阿賀野川浄水場 満願寺浄水場	9/12 12:00 注入率 2.0mg/L 9/14 9:00 注入率 4.0mg/L 9/16 9:00 注入率 2.0mg/L 9/18 9:00 注入率 1.0mg/L 9/25 9:00 停止 9/10 9:30 開始 2.0mg/L 9/11 13:00 注入率 5.0mg/L 9/12 17:00 注入率 4.0mg/L 9/14 10:00 注入率 3.0mg/L 9/15 13:30 注入率 2.0mg/L 9/16 13:00 注入率 1.0mg/L 9/18 15:00 停止
10/7	簡易試験で違和感ありのため （青山浄水場 浄水）	1		対応なし
10/22	簡易試験で違和感ありのため （青山浄水場 浄水）	2		対応なし
10/28	給水栓臭気強度試験結果を受けて （青山浄水場 浄水）	2		対応なし
10/28	給水栓臭気強度試験 （庄瀬集落開発センター 給水栓水）	3	戸頭浄水場	10/28 17:00 開始 1.0mg/L 11/2 13:00 停止
10/28	給水栓臭気強度試験結果を受けて （戸頭浄水場 浄水）	4		

10/29	活性炭注入後調査のため (戸頭浄水場 浄水)	2		
10/30	活性炭注入後調査のため (戸頭浄水場 浄水)	2		
11/2	活性炭注入後調査のため (戸頭浄水場 浄水)	1		
11/2	簡易試験で違和感ありのため (巻浄水場 浄水)	2		対応なし
11/4	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	2	青山浄水場	11/4 12:00 開始 2.5mg/L 11/11 13:00 停止
11/6	活性炭注入後調査のため (青山浄水場 浄水)	2		
11/4	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	11/4 12:00 開始 1.0mg/L 11/6 13:30 注入率 2.5mg/L 11/10 16:00 注入率 1.0mg/L 11/11 16:00 停止
11/6	給水栓臭気検査結果を受けて (戸頭浄水場 浄水)	2		
11/9	活性炭注入後調査のため (戸頭浄水場 浄水)	2		
11/6	お客様問合せありのため (巻浄水場 浄水)	2	巻浄水場	11/6 14:00 開始 2.5mg/L 11/9 14:00 停止
11/12	簡易試験で違和感ありのため (青山浄水場 浄水)	2		対応なし
11/14	※浄水場判断 土臭のため		戸頭浄水場	11/14 9:15 開始 1.0mg/L 11/16 14:00 停止
11/19	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	11/19 2:30 開始 2.5mg/L 11/19 4:43 停止
11/27	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場 ろ過水)	2	戸頭浄水場	11/27 3:45 開始 2.5mg/L 11/27 8:06 停止
11/28	※浄水場判断 土臭のため		戸頭浄水場	11/28 9:00 開始 1.0mg/L 12/2 14:30 停止
11/30	簡易試験で違和感ありのため (巻浄水場 浄水)	2		対応なし
12/2	活性炭注入後調査のため (阿賀野川浄水場 浄水)	2	阿賀野川浄水場 満願寺浄水場	12/1 13:00 開始 1.0mg/L 12/2 16:00 停止 12/2 10:00 開始 1.0mg/L 12/3 16:00 注入率 0.5mg/L 12/4 16:00 停止
12/4	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	12/4 6:10 開始 2.5mg/L 12/4 16:09 停止
12/4	※浄水場判断 萱場排水機場運転のため		戸頭浄水場	12/4 17:12 開始 2.5mg/L 12/4 20:18 停止
12/5	※浄水場判断 萱場排水機場運転のため		戸頭浄水場	12/5 0:07 開始 2.5mg/L 12/5 3:43 停止
12/7	※浄水場判断 水質事故対応のため		巻浄水場	12/7 9:00 開始 2.5mg/L 12/9 12:00 停止
12/8	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	12/8 13:30 開始 1.0mg/L 12/10 12:00 停止
12/9	※浄水場判断 水質事故対応のため		青山浄水場	12/9 18:30 開始 5.0mg/L 12/10 17:00 注入率 2.5mg/L 12/20 3:00 停止
12/9	※浄水場判断 水質事故対応のため		信濃川浄水場	12/9 21:00 開始 5.0mg/L 12/10 17:00 停止
12/10	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	2		対応なし
12/11	※浄水場判断 萱場排水機場運転のため		戸頭浄水場	12/11 16:50 開始 2.5mg/L 12/11 23:52 停止
12/14	※浄水場判断 水質事故対応のため		巻浄水場	12/14 16:00 開始 2.5mg/L 12/16 15:00 停止

12/15	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	12/15 12:10 開始 1.0mg/L 12/18 9:00 停止								
12/22	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	2		対応なし								
12/28	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	12/28 12:00 開始 1.0mg/L 12/30 9:00 停止								
1/4	※浄水場判断		阿賀野川浄水場	1/4 9:00 開始 1.0mg/L 1/5 9:00 停止								
1/6	※浄水場判断		阿賀野川浄水場	1/6 9:00 開始 1/7 9:00 停止								
1/6	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)		戸頭浄水場	1/6 10:30 開始 1.0mg/L 1/14 3:58 注入率 3.5mg/L								
1/14	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場 浄水)			1/14 10:00 注入率 1.0mg/L 1/15 9:00 停止								
1/8	調査のため (青山浄水場 浄水)	2		青山浄水場	1/8 15:00 開始 2.5mg/L 1/14 15:00 停止							
1/12	簡易試験で違和感ありのため (巻浄水場 浄水)	2	巻浄水場	1/12 13:00 開始 2.5mg/L 1/17 15:00 停止								
1/14	給水栓検査結果を受けて (巻浄水場 浄水)	2		対応なし								
1/18	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	1/18 12:00 開始 1.0mg/L 1/19 0:22 注入率 3.5mg/L								
1/19	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場 浄水)	2		1/19 10:00 注入率 1.0mg/L 1/19 16:30 注入率 2.0mg/L 1/21 9:00 注入率 1.0mg/L 1/25 9:00 停止								
1/20	簡易試験で違和感ありのため (巻浄水場 浄水)	2		対応なし								
1/25	簡易試験で違和感ありのため (満願寺浄水場 浄水)	5	阿賀野川浄水場	1/25 9:00 開始 2.0mg/L 1/26 9:00 注入率 4.0mg/L 1/28 9:00 注入率 2.0mg/L 2/1 9:00 注入率 1.0mg/L 2/2 13:00 注入率 2.0mg/L 2/3 9:00 注入率 4.0mg/L 3/28 9:00 注入率 3.0mg/L 3/31 注入継続								
1/25	調査のため (青山浄水場 浄水)	3		満願寺浄水場	1/25 14:00 開始 3.0mg/L 1/27 15:00 注入率 4.0mg/L 1/28 13:00 注入率 3.0mg/L 2/1 10:00 注入率 2.0mg/L 2/3 10:30 注入率 4.0mg/L 2/15 10:00 注入率 3.5mg/L 2/16 9:00 注入率 3.0mg/L 3/2 9:00 注入率 2.5mg/L 3/28 9:00 注入率 2.0mg/L 3/31 注入継続							
1/25	調査のため ※臭気試験 (満願寺浄水場 原水)				青山浄水場	1/25 18:00 開始 5.0mg/L 1/26 9:00 注入率 2.5mg/L 1/29 9:00 停止						
1/26	調査のため (青山浄水場 浄水)	2				戸頭浄水場	1/25 17:00 開始 1.0mg/L 1/29 9:00 停止					
1/26	調査のため (阿賀野川浄水場 浄水)	1					巻浄水場	1/25 17:00 開始 2.5mg/L 1/30 8:00 停止				
1/26	調査のため (戸頭浄水場 浄水)	1						巻浄水場	1/25 17:00 開始 2.5mg/L 1/30 8:00 停止			
1/26	調査のため (信濃川浄水場 浄水)	1							巻浄水場	1/25 17:00 開始 2.5mg/L 1/30 8:00 停止		
1/26	調査のため ※臭気試験 (阿賀野川浄水場 原水) (満願寺浄水場 原水) (青山浄水場 原水)									巻浄水場	1/25 17:00 開始 2.5mg/L 1/30 8:00 停止	
1/27	調査のため ※臭気試験 (信濃川河川水) (中ノ口川河川水) (西川河川水) (阿賀野川河川水)										巻浄水場	1/25 17:00 開始 2.5mg/L 1/30 8:00 停止
1/28	調査のため ※臭気試験 (阿賀野川河川水)											巻浄水場	1/25 17:00 開始 2.5mg/L 1/30 8:00 停止
2/2	浄水工程検査 (阿賀野川浄水場)	3		1/25 17:00 開始 2.5mg/L 1/30 8:00 停止								
2/2	調査のため (満願寺浄水場 浄水)	2										
2/2	調査のため ※臭気試験 (阿賀野川及び支流の河川水)											

2/3	活性炭注入後調査のため (阿賀野川浄水場 浄水)	3		
2/3	お客様問合せありのため (牡丹山ひかり保育園 給水栓水)	2		
2/4	活性炭注入後調査のため (阿賀野川浄水場 浄水)	2		
2/8	調査のため (亀田第四保育園 給水栓水)	1		
2/8	調査のため (さくら保育園 給水栓水)	1		
2/8	調査のため (かやま保育園 給水栓水)	3		
2/12	調査のため ※臭気試験 (阿賀野川及び支流の河川水)			
2/15	調査のため ※臭気試験 (北区長場給水栓水) (北区白新町給水栓水) (江南区早通給水栓水)			
2/16	調査のため (かやま保育園 給水栓水)	2		
2/16	調査のため (新潟東港地域水道用水供給 企業団 東港浄水場 浄水)	2		
2/18	調査のため ※臭気試験 (阿賀野川及び支流の河川水)			
2/22	調査のため (かやま保育園 給水栓水)	2		
2/22	調査のため (亀田第四保育園 給水栓水)	2		
3/1	調査のため ※臭気試験 (阿賀野川及び支流の河川水)			
3/16	調査のため ※臭気試験 (信濃川及び支流の河川水)			
2/4	※浄水場判断 水質事故対応のため		巻浄水場	2/4 19:00 開始 5.0mg/L 2/5 17:00 注入率 2.5mg/L 2/8 9:00 停止
2/5	簡易試験で違和感ありのため (青山浄水場 浄水)	2		対応なし
2/8	簡易試験で違和感ありのため (青山浄水場 浄水)	4	青山浄水場	2/8 16:00 開始 2.5mg/L 2/15 9:00 停止
2/10	活性炭注入後調査のため (青山浄水場 浄水)	2		
2/9	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	2		対応なし
2/10	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	2/10 12:15 開始 1.0mg/L 2/14 14:55 注入率 3.5mg/L 2/15 6:25 注入率 1.0mg/L 2/15 7:36 注入率 3.5mg/L 2/15 11:08 注入率 1.0mg/L 2/17 16:30 注入率 2.0mg/L 2/18 9:00 注入 1.0mg/L 2/19 9:00 停止
2/15	菅場排水機場運転のため (戸頭浄水場 浄水)	2		
2/17	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	2		
2/15	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	2	青山浄水場	2/15 14:00 開始 2.5mg/L 3/3 6:00 停止
2/16	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水)	3	巻浄水場	2/16 15:00 開始 2.5mg/L 2/24 16:00 停止
2/23	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	2/23 10:40 開始 1.0mg/L 2/26 9:00 停止
2/29	簡易試験で違和感ありのため (巻浄水場 浄水)	3	巻浄水場	2/29 15:00 開始 2.5mg/L 3/7 14:00 停止

3/8	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	3	青山浄水場	3/8 13:00 開始 2.5mg/L 3/14 8:30 停止
3/9	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	3/9 12:00 開始 1.0mg/L 3/11 9:00 停止
3/10	簡易試験で違和感ありのため (巻浄水場 浄水)	2		対応なし
3/18	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	2	戸頭浄水場	3/22 12:00 開始 1.0mg/L 3/25 15:00 停止
3/22	浄水工程検査 (戸頭浄水場 浄水)	3		
3/22	浄水工程検査 (青山浄水場 浄水)	3	青山浄水場	3/22 13:00 開始 2.5mg/L 3/29 9:00 停止
3/23	浄水工程検査 (巻浄水場 浄水)	3	巻浄水場	3/23 15:00 開始 2.5mg/L 3/28 9:00 停止
3/29	簡易試験で違和感ありのため (戸頭浄水場 浄水)	3	戸頭浄水場	3/29 12:00 開始 1.0mg/L 3/31 注入継続

平成27年度 浄水場臭気強度試験

青山浄水場浄水

年月日	4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4	11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最大	最小	平均
臭気強度	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	3	24	3	1	1.6

戸頭浄水場浄水

年月日	4/7	4/22	5/11	5/25	6/10	6/22	7/7	7/21	8/3	8/24	9/2	9/14	10/6	10/19	11/4	11/16	12/2	12/14	1/6	1/18	2/3	2/15	3/8	3/22	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	3	24	3	1	1.8

阿賀野川浄水場浄水

年月日	4/6	4/20	5/14	5/27	6/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最大	最小	平均
臭気強度	3	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	3	2	1	1	24	3	1	1.7

巻浄水場浄水

年月日	4/6	4/20	5/14	5/27	5/8	6/24	7/6	7/22	8/6	8/26	9/1	9/15	10/5	10/20	11/9	11/17	12/1	12/15	1/5	1/19	2/2	2/16	3/7	3/23	回数	最大	最小	平均
臭気強度	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	3	24	3	1	1.7

3) トリハロメタン検査

青山浄水場系

検査項目	単位	青山浄水場									
		6月22日	7月7日	7月13日	7月21日	7月28日	8月3日	8月11日	8月17日	8月19日	8月24日
採水日											
水温	°C	20.4	20.9		24.1		27.8		25.6	25.2	23.9
残留塩素	mg/L	0.74	0.74		0.78		0.82		0.80	0.78	0.80
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.022	0.026	0.023	0.027	0.025	0.025	0.022	0.022	0.023
クロロホルム	mg/L	0.009	0.010	0.013	0.010	0.013	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0	0	0	2.5	2.5	5	7.5	10	10	10
(前)											
塩素注入率 (中)	mg/L	1.88	1.80(平均)		1.80(平均)		1.64(平均)		1.88(平均)	1.87(平均)	1.73(平均)
(後)		0.34	0.32		0.37		0.38		0.32	0.35	0.34

検査項目	単位	青山浄水場				
		8月25日	8月27日	9月2日	9月7日	9月14日
採水日						
水温	°C			24.2		20.0
残留塩素	mg/L			0.82		0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.017	0.021	0.016	0.014
クロロホルム	mg/L	0.007	0.005	0.009	0.007	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.007	0.008	0.006	0.005
ブロモホルム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	10	10	7.5	7.5	5
(前)						
塩素注入率 (中)	mg/L			1.66(平均)		1.24(平均)
(後)				0.36		0.24

検査項目	単位	信濃町(定)			新通			川岸町		
		7月15日	8月10日	9月8日	7月8日	8月4日	9月3日	7月8日	8月4日	9月3日
採水日										
水温	°C	23.3	28.0	23.1	22.2	27.7	24.0	21.2	27.2	23.7
残留塩素	mg/L	0.28	0.44	0.40	0.56	0.66	0.68	0.42	0.54	0.52
総トリハロメタン	mg/L	0.038	0.039	0.034	0.027	0.030	0.030	0.035	0.039	0.035
クロロホルム	mg/L	0.020	0.014	0.017	0.013	0.011	0.015	0.018	0.016	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.010	0.005	0.004	0.008	0.004	0.005	0.008	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.014	0.012	0.010	0.011	0.011	0.012	0.015	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	赤塚		
		7月8日	8月4日	9月3日
採水日				
水温	°C	23.1	26.9	25.4
残留塩素	mg/L	0.26	0.40	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.038	0.041	0.036
クロロホルム	mg/L	0.020	0.017	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.009	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.015	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	水戸教公園	関南 管末装置	赤塚 管末装置
		8月12日	8月12日	8月12日
採水日				
水温	°C	28.8	28.8	27.8
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.32
総トリハロメタン	mg/L	0.034	0.041	0.046
クロロホルム	mg/L	0.012	0.015	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.011
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.015	0.016
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.001

青山浄水場系のトリハロメタン管理値

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	0.10	0.030	0.045	0.06
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.10	0.030	0.045	0.06
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

検査項目	単位	信濃川浄水場								
		6月22日	7月7日	7月13日	7月21日	7月28日	8月3日	8月11日	8月24日	8月25日
採水日										
水温	°C	20.5	20.8		23.8		27.3		24.0	
残留塩素	mg/L	0.48	0.48		0.52		0.50		0.54	
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.018	0.020	0.021	0.024	0.027	0.029	0.024	0.023
クロロホルム	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.006	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.011	0.010	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(前)										
塩素注入率 (中)	mg/L	0.96	0.95		1.10		1.33		1.14	
(後)		0.21	0.27		0.29		0.43		0.37	

検査項目	単位	信濃川浄水場		
		9月2日	9月7日	9月14日
採水日				
水温	°C	22.5		20.1
残留塩素	mg/L	0.50		0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.023	0.015
クロロホルム	mg/L	0.009	0.010	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0	0	0
(前)				
塩素注入率 (中)	mg/L	1.07		0.93
(後)		0.24		0.32

検査項目	単位	下所島(定)			割野			南笹口		
		7月15日	8月10日	9月8日	7月8日	8月4日	9月3日	7月8日	8月4日	9月3日
採水日										
水温	°C	24.6	28.6	24.0	21.8	26.7	26.7	21.8	27.9	23.6
残留塩素	mg/L	0.30	0.32	0.26	0.30	0.28	0.28	0.46	0.52	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.034	0.029	0.020	0.032	0.030	0.017	0.029	0.025
クロロホルム	mg/L	0.008	0.012	0.013	0.007	0.012	0.014	0.005	0.010	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.005	0.005	0.008	0.005	0.005	0.008	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.012	0.011	0.008	0.012	0.011	0.007	0.011	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	丸湯新田トレン	割野1トレン	早通トレン	板井
採水日		8月12日	8月12日	8月12日	8月12日
水温	°C	27.2	28.2	29.4	28.2
残留塩素	mg/L	0.20	0.26	0.30	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.033	0.033	0.035	0.037
クロロホルム	mg/L	0.011	0.011	0.012	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.009	0.010
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.013	0.013
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001

信濃川浄水場系のトリハロメタン管理値

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	0.10	0.035	0.045	0.06
クロロホルム	0.06	0.021	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.10	0.030	0.045	0.06
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

検査項目	単位	戸頭浄水場								
		6月22日	7月7日	7月13日	7月21日	7月28日	8月3日	8月11日	8月17日	8月19日
採水日										
水温	℃	20.5	21.0		24.1		27.8		25.6	23.8
残留塩素	mg/L	0.58	0.62		0.60		0.60		0.58	0.62
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.035	0.023	0.028	0.033	0.028	0.023	0.023	0.025
クロロホルム	mg/L	0.016	0.023	0.012	0.014	0.020	0.013	0.008	0.009	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0	0	1	0	1	2	3	3	3
塩素注入率 (前) (中:1.2系平均) (後)	mg/L	1.00	0.50		0.50					
		1.00	0.84(平均)		1.25(平均)		1.10(平均)		1.32(平均)	1.55(平均)
			0.10		0.09		0.10		0.18	0.12

検査項目	単位	戸頭浄水場				
		8月24日	8月25日	9月2日	9月7日	9月14日
採水日						
水温	℃	23.7		22.4		20.3
残留塩素	mg/L	0.62		0.52		0.64
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.021	0.020	0.019	0.011
クロロホルム	mg/L	0.009	0.008	0.010	0.009	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.008	0.007	0.007	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	3	3	2	1	0
塩素注入率 (前) (中:1.2系平均) (後)	mg/L					
		1.36(平均)		1.20(平均)		1.05(平均)
		0.03		0.16		0.10

検査項目	単位	庄瀬(定)			新飯田			七軒		
		7月15日	8月10日	9月8日	7月8日	8月4日	9月3日	7月8日	8月4日	9月3日
採水日										
水温	℃	24.9	29.1	24.5	22.4	27.6	24.2	21.3	27.8	22.4
残留塩素	mg/L	0.40	0.46	0.40	0.48	0.48	0.40	0.56	0.60	0.52
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.029	0.025	0.040	0.033	0.027	0.028	0.026	0.021
クロロホルム	mg/L	0.016	0.011	0.012	0.026	0.015	0.015	0.017	0.011	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.004	0.003	0.006	0.003	0.003	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.009	0.011	0.012	0.009	0.008	0.010	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	瀬ヶ通トレン	下曲通トレン	味方トレン	牧ヶ島トレン	井随2トレン
採水日		8月12日	8月12日	8月12日	8月12日	8月12日
水温	℃	27.4	29.4	29.4	32.0	26.8
残留塩素	mg/L	0.34	0.48	0.38	0.30	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.027	0.027	0.037	0.030
クロロホルム	mg/L	0.011	0.009	0.010	0.015	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.010	0.010	0.013	0.001
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001

戸頭浄水場系のトリハロメタン管理値

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	0.10	0.035	0.045	0.06
クロロホルム	0.06	0.021	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.10	0.030	0.045	0.06
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

検査項目	単位	巻浄水場									
		6月24日	7月6日	7月13日	7月22日	7月28日	8月6日	8月11日	8月19日	8月25日	8月26日
採水日											
水温	℃	21.0	20.6		25.4		27.8		24.8		23.8
残留塩素	mg/L	0.82	0.76		0.86		0.96		0.80		0.92
総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.007	0.010	0.012	0.011	0.013	0.027	0.010	0.009	0.010
クロロホルム	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.012	0.004	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.010	0.004	0.004	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0
(前)塩素注入率	mg/L										
(中)		1.15	1.00		1.00		1.05		1.25		1.10
(後)		0.29	0.27		0.35		0.45		0.35		0.31

検査項目	単位	巻浄水場			巻管末水							
		9月1日	9月7日	9月15日	6月24日	7月6日	7月22日	8月6日	8月26日	9月1日	9月15日	
採水日												
水温	℃	22.1		20.0	22.3	22.3	25.3	27.6		25.3	23.1	
残留塩素	mg/L	0.88		0.76	0.30	0.28	0.26	0.32		0.30	0.36	
総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.007	0.004	0.023	0.027	0.033	0.031	0.032	0.035	0.017	
クロロホルム	mg/L	0.005	0.003	0.001	0.012	0.015	0.018	0.014	0.014	0.019	0.009	
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.002	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.008	0.009	0.011	0.011	0.012	0.012	0.006	
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
活性炭注入率	mg/L	0	0	2.5								
(前)塩素注入率	mg/L											
(中)		1.04		0.86								
(後)		0.42		0.27								

項目	単位	和納(定)			越前浜			巻甲		
		7月15日	8月10日	9月8日	7月23日	8月27日	9月16日	7月23日	8月27日	9月16日
採水日										
水温	℃	28.1	28	25.1	25.1	24.1	21.9	25.6	24.2	20.7
残留塩素	mg/L	0.36	0.34	0.42	0.32	0.54	0.46	0.44	0.60	0.60
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.031	0.025	0.028	0.025	0.012	0.026	0.022	0.011
クロロホルム	mg/L	0.013	0.015	0.014	0.014	0.010	0.005	0.013	0.008	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002	0.004	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.011	0.008	0.010	0.010	0.005	0.009	0.009	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	石瀬			間瀬		
		7月23日	8月27日	9月16日	7月23日	8月27日	9月16日
採水日							
水温	℃	24.5	25.3	22.6	24.4	25.4	22.7
残留塩素	mg/L	0.40	0.48	0.50	0.42	0.44	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.036	0.032	0.017	0.037	0.037	0.021
クロロホルム	mg/L	0.020	0.014	0.009	0.021	0.018	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.002	0.004	0.006	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.006	0.012	0.013	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	四ツ郷屋トレン	貝柄トレン	五ヶ浜トレン	久保田公会堂	田ノ浦トレン	夏井管末
		8月12日	8月12日	8月12日	8月12日	8月12日	8月12日
採水日							
水温	℃	28.2	27.7	24.5	30.7	26.8	26.6
残留塩素	mg/L	0.14	0.20	0.22	0.28	0.36	0.18
総トリハロメタン	mg/L	0.034	0.038	0.031	0.043	0.041	0.037
クロロホルム	mg/L	0.016	0.019	0.014	0.023	0.022	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.013	0.011	0.014	0.013	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

巻浄水場系のトリハロメタン管理値

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	0.10	0.030	0.045	0.06
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.10	0.030	0.045	0.06
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

阿賀野川浄水場系

検査項目	単位	阿賀野川浄水場									
		5月27日	6月24日	7月6日	7月13日	7月22日	7月28日	8月6日	8月11日	8月19日	8月25日
採水日											
水温	°C	15.8	18.8	19.4		23.2		26.2		23.9	
残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.58		0.62		0.80		0.64	
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.015	0.016	0.019	0.024	0.022	0.030	0.025	0.017	0.020
クロロホルム	mg/L	0.004	0.007	0.007	0.009	0.014	0.012	0.016	0.012	0.006	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.009	0.007	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
(前)											
塩素注入率 (中)	mg/L	1.05	1.24	1.34		1.84		2.07		1.44	
(後)						0.08					

検査項目	単位	阿賀野川浄水場			
		8月26日	9月1日	9月7日	9月15日
採水日					
水温	°C	21.6	21.9		19.1
残留塩素	mg/L	0.62	0.62		0.60
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.018	0.025	0.010
クロロホルム	mg/L	0.006	0.008	0.014	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.008	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1	0	0	4
(前)					
塩素注入率 (中)	mg/L	1.52	1.37		1.18
(後)					

検査項目	単位	西町(定)			木津			早通		
		7月14日	8月10日	9月9日	7月23日	8月27日	9月16日	7月23日	8月27日	9月16日
採水日										
水温	°C	21.9	27.1	22.3	24.2	23.8	21.2	26.3	25.8	23.1
残留塩素	mg/L	0.48	0.56	0.48	0.44	0.52	0.50	0.32	0.44	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.037	0.027	0.035	0.023	0.013	0.036	0.025	0.016
クロロホルム	mg/L	0.012	0.019	0.013	0.021	0.009	0.005	0.022	0.010	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.013	0.010	0.011	0.009	0.005	0.011	0.010	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	小杉2㍒㍒	丸潟㍒㍒	沼垂保育園
採水日		8月20日	8月20日	8月20日
水温	°C	27.4	27.3	25.0
残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.52
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.024	0.021
クロロホルム	mg/L	0.009	0.009	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

阿賀野川浄水場系のトリハロメタン管理値

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	0.10	0.030	0.045	0.06
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.10	0.030	0.045	0.06
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

満願寺浄水場系

検査項目	単位	満願寺浄水場									
		5月27日	6月24日	7月6日	7月22日	8月6日	8月11日	8月19日	8月26日	9月1日	9月15日
採水日											
水温	°C	14.8	18.8	19.1	23.0	26.2	26.0	23.5	20.4	23.7	18.6
残留塩素	mg/L	0.60	0.62	0.76	0.78	0.80	0.90	0.88	0.66	0.74	0.70
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.016	0.011	0.026	0.024	0.023	0.018	0.016	0.022	0.006
クロロホルム	mg/L	0.007	0.009	0.005	0.017	0.013	0.014	0.010	0.008	0.014	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
塩素注入率 (前)	mg/L	0.30	0.40		0.50		0.51	0.60	0.59	0.59	
(中:1.2系平均)		0.88	1.24	1.72(平均)	1.72	1.96(平均)	1.74(平均)	1.45(平均)	1.68(平均)	1.66(平均)	1.32(平均)
(後)		0.23	0.11	0.46	0.28	0.31	0.56	0.30	0.19	0.21	0.23

検査項目	単位	南町(定)			下新			出戸		
		7月14日	8月10日	9月9日	7月23日	8月27日	9月16日	7月23日	8月27日	9月16日
採水日										
水温	°C	21.4	26.4	21.9	24.3	25.4	22.9	23.7	25.0	21.8
残留塩素	mg/L	0.58	0.46	0.48	0.26	0.42	0.38	0.28	0.44	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.045	0.030	0.041	0.033	0.014	0.042	0.034	0.013
クロロホルム	mg/L	0.016	0.030	0.017	0.028	0.019	0.006	0.029	0.019	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.012	0.010	0.011	0.011	0.005	0.011	0.011	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

項目	単位	秋葉			朝日			矢代田		
		7月23日	8月27日	9月16日	7月23日	8月27日	9月16日	7月23日	8月27日	9月16日
採水日										
水温	°C	22.6	22.5	19.7	25.3	24.1	20.8	24.4	25.8	22.3
残留塩素	mg/L	0.34	0.46	0.46	0.56	0.60	0.54	0.30	0.44	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.039	0.034	0.014	0.034	0.027	0.010	0.039	0.036	0.013
クロロホルム	mg/L	0.027	0.020	0.007	0.023	0.015	0.004	0.027	0.021	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.005	0.009	0.009	0.004	0.010	0.011	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

項目	単位	大関	市之瀬	梅ノ木	竜玄	水田	金津
		7月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日
採水日							
水温	°C	26.7	27.5	27.2	28.9	28.4	26.4
残留塩素	mg/L	0.22	0.38	0.32	0.26	0.24	0.28
総トリハロメタン	mg/L	0.038	0.040	0.040	0.043	0.040	0.041
クロロホルム	mg/L	0.022	0.025	0.023	0.024	0.022	0.025
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.013	0.014	0.013	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

満願寺浄水場系のトリハロメタン管理値

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	0.10	0.030	0.045	0.06
クロロホルム	0.06	0.018	0.027	0.036
ジブロモクロロメタン	0.10	0.030	0.045	0.06
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

検査項目	単位	嘉山(定)			十二			太郎代		
		7月14日	8月10日	9月9日	7月8日	8月4日	9月3日	7月8日	8月4日	9月3日
採水日										
水温	°C	22.1	27.1	22.5	20.6	24.9	23.2	22.2	26.8	24.2
残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.40	0.42	0.40	0.34	0.38	0.38	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.029	0.025	0.019	0.033	0.030	0.021	0.033	0.030
クロロホルム	mg/L	0.009	0.015	0.013	0.008	0.017	0.017	0.009	0.017	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.010	0.009	0.007	0.011	0.010	0.008	0.011	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	太郎代1	高森1	木崎1	木崎2	太田1	豊栄新潟東港1
		8月20日	8月20日	8月20日	8月20日	8月20日	8月20日
採水日							
水温	°C	29.7	27.3	26.5	24.8	24.7	30.6
残留塩素	mg/L	0.42	0.36	0.36	0.40	0.42	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.023	0.025	0.023	0.024	0.027
クロロホルム	mg/L	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野		
		7月8日	8月4日	9月3日
採水日				
水温	°C	22.4	26.8	24.8
残留塩素	mg/L	0.34	0.30	0.26
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.020	0.019
クロロホルム	mg/L	0.004	0.008	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.008	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	焼山集落開発センター
採水日		8月7日
水温	°C	27.0
残留塩素	mg/L	0.24
総トリハロメタン	mg/L	0.021
クロロホルム	mg/L	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001

水質管理計画による活性炭処理実績

(平成27年度 浄水課提供)

	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	55	5.0 ~ 2.5		
		異臭味対策	81	5.0 ~ 2.5		
		THM対策	66	10.0 ~ 2.5		
		異常水質対策	12	5.0 ~ 2.5		
	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	2	5.0 ~ 5.0		
西川水系	巻浄水場	農薬対策	18	2.5 ~ 2.5		
		異臭味対策	46	2.5 ~ 2.5		
		THM対策	9	2.5 ~ 2.5		
		異常水質対策	12	5.0 ~ 2.5		
中ノ口川水系	戸頭浄水場	農薬対策	7	1.0 ~ 1.0		
		異臭味対策	90	2.0 ~ 1.0		
		THM対策	55	3.0 ~ 1.0		
		異常水質対策	4	1.0 ~ 1.0		
		萱場対応	10	2.5 ~ 2.5		
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	8	1.0 ~ 1.0		
		異臭味対策	89	5.0 ~ 0.5		
		THM対策	10	1.0 ~ 1.0		
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0		
	阿賀野川浄水場	農薬対策	8	1.0 ~ 1.0		
		異臭味対策	97	4.0 ~ 1.0		
		THM対策	21	2.0 ~ 1.0		
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0		

4) 病原性原虫等試験結果

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27年5月13日	信濃川 取水塔原水	0	0	12.8	11	7.2	0	62
平成27年7月10日	信濃川 取水塔原水	0	0	19.9	8.4	7.3	330	66
平成27年10月8日	信濃川 取水塔原水	0	0	16.5	8.4	7.5	23	31
平成28年1月27日	信濃川 取水塔原水	0	1	2.9	6.7	7.3	330	170

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27年5月13日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	13.2	8.8	7.3	0	50
平成27年7月10日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	19.9	9	7.5	4600	65
平成27年10月8日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	16.1	13	7.6	23	52
平成28年1月27日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	2	2.9	6.5	7.4	700	130

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27年6月4日	西川 (中央橋)原水	0	0	14.1	4	7.3	23	12
平成27年9月24日	西川 (中央橋)原水	0	0	18.6	18	7.3	33	10
平成27年12月17日	西川 (中央橋)原水	0	0	7.0	21	7.3	79	26
平成28年3月17日	西川 (中央橋)原水	0	0	5.6	3	7.2	2	18

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27年6月4日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	16.9	4.5	7.6	21	40
平成27年9月24日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	19.6	9.6	7.6	33	38
平成27年12月17日	阿賀野川 取水塔原水	0	1	8.3	6.5	7.5	130	80
平成28年3月17日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	5.9	4.8	7.6	230	70

5) ダイオキシン類測定結果 【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27年5月13,14日	0.0059	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成27年10月7,8日	0.0057	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	平成27年5月7,8日	0.0016	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成27年10月1,2日	0.0013	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	平成27年5月19,20日	0.0057	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成27年10月14,15日	0.0036	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
巻浄水場浄水	平成27年5月26,27日	0.0032	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成27年10月27,28日	0.0047	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。

IV 請求及び依頼による検査

IV 請求及び依頼による検査

1 請求による検査

1) 水質検査

2 依頼による検査

1) 水質検査

2) 異物検査

3) 漏水検査

3 新設給配水管検査

1 請求による水質検査

1) 水質検査

番号	3	10	11	16	31	32
請求者	I宅	S宅	新潟市立沼垂保育園	ゆたか幼稚園	T宅	T宅
採水場所	北区内島見	西蒲区松山	中央区沼垂東4	北区樋ノ入	西区真砂2	西区真砂2
採水月日	4月17日	6月9日	6月11日	7月21日	10月27日	10月28日
検体	水道メーター一次側	台所給水栓	給食室厨房水栓	保育室給水栓	宅地内外水栓	宅地内外水栓
請求理由	安全確認の水質検査	安全確認の水質検査	濁水発生に伴う安全確認の水質検査	配水本管のpH上昇に伴う安全確認の水質検査	鉛の検査依頼	鉛の検査依頼
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	0.0003未満				
4 水銀及びその化合物	mg/L					
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満				
6 鉛及びその化合物	mg/L				0.002	0.005
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					
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 ジプロモクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満				
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03				
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.01未満			
35 銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満			
38 塩化物イオン	mg/L					
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					
40 蒸発残留物	mg/L					
41 陰イオン界面活性剤	mg/L					
42 ジェオスミン	mg/L					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
44 非イオン界面活性剤	mg/L					
45 フェノール類	mg/L					
46 有機物(TOC)	mg/L					
47 pH値	7.6	7.1	7.6	7.7	7.5	7.4
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.7	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
トルエン	mg/L					
キシレン	mg/L					
水温	℃	10.7	18.1	17.4	23.9	17.5
総アルカリ度	mg/L					
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	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	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし

1 請求による水質検査

1) 水質検査

番号	37	59	61	62
請求者	新潟県農林水産部水産課	T宅	0宅	新潟市立大夫浜保育園
採水場所	中央区柳島町1	南区東笠巻新田	東区月見町	北区大夫浜
採水月日	11月17日	2月18日	2月22日	2月22日
検体	船舶用給水栓	洗面所給水栓	浴室給水栓	乳児室給水栓
請求理由	安全確認の水質検査	お風呂の水が茶色く見えるので検査してほしい。	安全確認の水質検査	安全確認の水質検査
1 一般細菌	CFU/mL			
2 大腸菌				
3 カドミウム及びその化合物	mg/L			
4 水銀及びその化合物	mg/L			
5 セレン及びその化合物	mg/L			
6 鉛及びその化合物	mg/L			
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			
8 六価クロム化合物	mg/L			
9 亜硝酸態窒素	mg/L			
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
12 フッ素及びその化合物	mg/L			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			
14 四塩化炭素	mg/L			
15 1,4-ジオキサン	mg/L			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			
17 ジクロロメタン	mg/L			
18 テトラクロロエチレン	mg/L			
19 トリクロロエチレン	mg/L			
20 ベンゼン	mg/L			
21 塩素酸	mg/L			
22 クロロ酢酸	mg/L			
23 クロロホルム	mg/L			
24 ジクロロ酢酸	mg/L			
25 ジブロモクロロメタン	mg/L			
26 臭素酸	mg/L			
27 総トリハロメタン	mg/L			
28 トリクロロ酢酸	mg/L			
29 プロモジクロロメタン	mg/L			
30 プロモホルム	mg/L			
31 ホルムアルデヒド	mg/L			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01	0.05	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	
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	6.9	7.3	7.3
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満
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	0.4	0.4
トルエン	mg/L			
キシレン	mg/L			
水温	℃	16.7	4.6	8.1
総アルカリ度	mg/L			
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 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号		6	9		12
依頼者		浄水課	計画整備課		計画整備課
採水場所		江南区横越	青山浄水場		青山浄水場
採水月日		平成27年5月20日	5月22日	6月4日	6月12日
検体		阿賀農業用水	洗浄水槽 内面防水 施行前	洗浄水槽 内面防水 施行後	洗浄水槽内面防水工事 最終確認
依頼理由			青山浄水場洗浄水槽改修工事 施工前後の水質検査		青山浄水場洗浄水槽改修工事 竣工時の水質検査
1 一般細菌	CFU/mL	570			
2 大腸菌		33			
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			
8 六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2			
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01未満			
14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			
17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満			
21 塩素酸	mg/L				
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジプロモクロロメタン	mg/L				
26 臭素酸	mg/L				
27 総トリハロメタン	mg/L				
28 トリクロロ酢酸	mg/L				
29 プロモジクロロメタン	mg/L				
30 プロモホルム	mg/L				
31 ホルムアルデヒド	mg/L				
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23			
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.34			
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	5			
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.022			
38 塩化物イオン	mg/L	5			
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	19			
40 蒸発残留物	mg/L	33			
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			
42 ジェオスミン	mg/L	0.000001			
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満			
45 フェノール類	mg/L	0.0005未満			
46 有機物(TOC)	mg/L	1.5			
47 pH値		7.2	7.6	7.6	7.6
48 味					
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	7	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	10	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L		0.4	0.5	0.3
水温	℃		14.7	18.7	20.2
総アルカリ度	mg/L		16.0	21.0	25.0
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			異常なし	異常なし	異常なし
判定			基準適		基準適
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 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号	14	19	23	24
依頼者	総務課	総務課	中央事業所 工務課	中央事業所 工務課
採水場所	信濃川浄水場	本局1階	新潟市立柳都 中学校	新潟市立 柳都中学校
採水月日	平成27年4月15日 製造	7月15日, 16日	9月11日	9月11日
検体	柳都物語 Ryuto monogatari	給湯室 給水栓	貯水槽2次側 給水栓	校内直結水栓
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	濁水発生に伴う安全確認の 水質検査	濁水発生に伴う安全確認の 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	0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満		
8 六価クロム化合物	mg/L	0.005未満		
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.7	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満		
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01		
14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満		
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満		
17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満		
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満		
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満		
21 塩素酸	mg/L	0.05未満	0.09	
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	0.006	0.019	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.005	
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	
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	0.021	0.037	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.011	
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.012	
30 プロモホルム	mg/L	0.002	0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.011	0.003	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	
35 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	8		
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満		
38 塩化物イオン	mg/L	11	14	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	15		
40 蒸発残留物	mg/L	37	73	
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	0.00001未満		
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001未満		
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満		
45 フェノール類	mg/L	0.0005未満		
46 有機物(TOC)	mg/L	0.3未満	0.8	
47 pH値		6.8	7.6	7.6
48 味		異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし
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	0.3
水温	℃		26.4	24.0
総アルカリ度	mg/L	15.5		24.5
電気伝導率	mS/m			24.0
カルシウム	mg/L	4.3		
マグネシウム	mg/L	1.1		
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		基準適	基準適	基準適
結果及び処理	含有ミネラル (100mLあたり) カルシウム: 0.43 mg マグネシウム: 0.11 mg ナトリウム: 0.8 mg 硬度: 15 mg/L(軟水)	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 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号	26	27	28	29		40
依頼者	中央事業所 維持管理課	中央事業所 維持管理課	北営業所	中央事業所 維持管理課		巻浄水場
採水場所	新潟市立 女池小学校	新潟市立 内野小学校	北地区公民館	中央区万代3 パストラルハイム萬代橋		巻浄水場
採水月日	9月18日	9月18日	9月25日	平成27年10月1日		12月11日
検体	緊急貯水槽	緊急貯水槽	緊急貯水槽	受水槽左側	受水槽右側	1号ろ過池 浄水渠
依頼理由	緊急貯水槽ポン プ修理後の 水質検査	緊急貯水槽ポン プ修理後の 水質検査	緊急貯水槽清 掃後の水質検 査	濁水対応		ろ過池洗浄装 置点検修理工 事に伴う水質 検査
1 一般細菌	CFU/mL					
2 大腸菌						
3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
4 水銀及びその化合物	mg/L					
5 セレン及びその化合物	mg/L					
6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
8 六価クロム化合物	mg/L					
9 亜硝酸態窒素	mg/L					
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
12 フッ素及びその化合物	mg/L					
13 ホウ素及びその化合物	mg/L					
14 四塩化炭素	mg/L					
15 1,4-ジオキサン	mg/L					
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					
17 ジクロロメタン	mg/L					
18 テトラクロロエチレン	mg/L					
19 トリクロロエチレン	mg/L					
20 ベンゼン	mg/L					
21 塩素酸	mg/L					
22 クロロ酢酸	mg/L					
23 クロロホルム	mg/L					
24 ジクロロ酢酸	mg/L					
25 ジプロモクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L					
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L					
34 鉄及びその化合物	mg/L					
35 銅及びその化合物	mg/L					
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37 マンガン及びその化合物	mg/L					
38 塩化物イオン	mg/L					
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					
40 蒸発残留物	mg/L					
41 陰イオン界面活性剤	mg/L					
42 ジェオスミン	mg/L					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
44 非イオン界面活性剤	mg/L					
45 フェノール類	mg/L					
46 有機物(TOC)	mg/L					
47 pH値	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.2
48 味				異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度 1未満	度 1未満	度 1未満	度 1未満	度 1	度 1未満
51 濁度	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.4	度 0.1未満
遊離残留塩素	mg/L 0.4	mg/L 0.4	mg/L 0.2	mg/L 0.4	mg/L 0.4	mg/L 0.5
水温	℃ 20.0	℃ 20.0	℃ 22.7	℃ 19.9	℃ 19.7	℃ 24.5
総アルカリ度	mg/L 26.5	mg/L 22.0	mg/L 14.0			
電気伝導率	mS/m					
カルシウム	mg/L					
マグネシウム	mg/L					
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	基準適	基準適	基準適	基準適		基準適
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	受水槽右側で色度、濁度が検出されたが、水質基準を十分満たしており、異常は認められない。		水質検査の結果、異常なし

2 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号	41	42	44	45	47	48
依頼者	浄水課	浄水課	浄水課	浄水課	浄水課	浄水課
採水場所	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
採水月日	12月4日	12月9日	12月11日	12月15日	12月17日	12月22日
検体	1号ろ過池ろ過水	2号ろ過池ろ過水	3号ろ過池ろ過水	4号ろ過池ろ過水	5号ろ過池ろ過水	6号ろ過池ろ過水
依頼理由	ろ過池砂層点検修理工事後の水質検査	ろ過池砂層点検修理工事後の水質検査	ろ過池砂層点検修理工事後の水質検査	ろ過池砂層点検修理工事後の水質検査	ろ過池砂層点検修理工事後の水質検査	ろ過池砂層点検修理工事後の水質検査
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 ジプロモクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L					
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L					
34 鉄及びその化合物	mg/L					
35 銅及びその化合物	mg/L					
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
38 塩化物イオン	mg/L					
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					
40 蒸発残留物	mg/L					
41 陰イオン界面活性剤	mg/L					
42 ジェオスミン	mg/L					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
44 非イオン界面活性剤	mg/L					
45 フェノール類	mg/L					
46 有機物(TOC)	mg/L					
47 pH値	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2
48 味						
49 臭気						
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.44	0.40	0.44
水温	℃					
総アルカリ度	mg/L	22.0	23.5	25.0	21.5	21.0
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	基準適	基準適	基準適	基準適	基準適	基準適
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	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし

2 依頼による水質検査

1) 水質検査

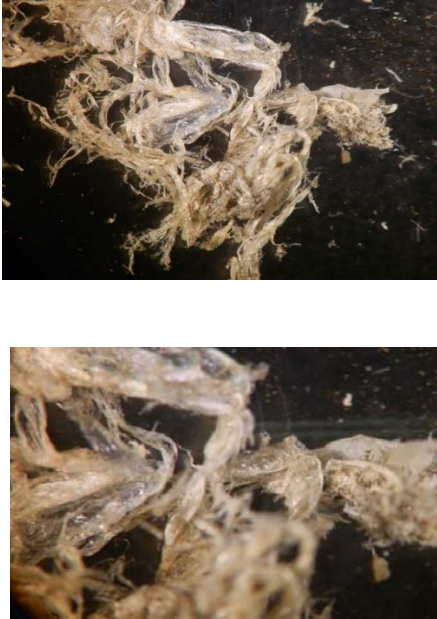
番号	49	51	53	54		56
依頼者	浄水課	総務課	中央事業所維持管理課	阿賀野川浄水場		中央事業所維持管理課
採水場所	戸頭浄水場	本局1階	新潟市立内野小学校	阿賀野川浄水場		新潟市立坂井輪中学校
採水月日	12月25日	1月14日	1月19日	平成28年1月19日		1月29日
検体	7号ろ過池ろ過水	給湯室給水栓	緊急貯水槽	湧水	阿賀野川原水	緊急貯水槽
依頼理由	ろ過池砂層点検修理工事後の水質検査	建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査	緊急貯水槽修理後の水質検査	洗浄タンク脇湧水調査	洗浄タンク脇湧水調査	緊急貯水槽修理後の水質検査
1 一般細菌	CFU/mL	0				
2 大腸菌		(-)				
3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
4 水銀及びその化合物	mg/L					
5 セレン及びその化合物	mg/L					
6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
8 六価クロム化合物	mg/L					
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満		0.004未満	0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5		0.1未満	0.2	
12 フッ素及びその化合物	mg/L					
13 ホウ素及びその化合物	mg/L					
14 四塩化炭素	mg/L					
15 1,4-ジオキサン	mg/L					
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					
17 ジクロロメタン	mg/L					
18 テトラクロロエチレン	mg/L					
19 トリクロロエチレン	mg/L					
20 ベンゼン	mg/L					
21 塩素酸	mg/L			0.05未満	-	
22 クロロ酢酸	mg/L					
23 クロロホルム	mg/L					
24 ジクロロ酢酸	mg/L					
25 ジプロモクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L					
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01	0.16	
34 鉄及びその化合物	mg/L			7.50	0.32	
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			0.858	0.034	
38 塩化物イオン	mg/L	15				
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	7.2	7.4	7.5	6.8	7.2	7.6
48 味		異常なし				
49 臭気		異常なし	異常なし	硫化水素集	植物性	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	70	4	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.2	0.3	0.1
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.4	0.4		0.4
水温	℃			9.5	3.4	4.2
総アルカリ度	mg/L	22.0		26.5	57.5	12.5
電気伝導率	mS/m			16.0	7.7	29.0
カルシウム	mg/L					
マグネシウム	mg/L					
紫外線吸光度(E260)	Abs/20mm				0.303	0.048
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			0.34	0.02	
トルエン	mg/L					
生物						
臭気強度						
VOC						
判定	基準適	基準適	基準適			基準適
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	塩素酸不検出及び阿賀野川原水と性状が異なることから、地下水と思われる。		水質検査の結果、異常なし

2 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号	60	63	65	66	66
依頼者	計画整備課	中央事業所維持管理課	中央事業所維持管理課	総務課	浄水課
採水場所	阿賀野川浄水場	新潟市立湊小学校	東庁舎	信濃川浄水場	満願寺浄水場
採水月日	2月22日	2月23日	2月24日	平成27年12月15日製造	平成28年3月3日
検体	返送水	緊急貯水槽	緊急貯水槽	柳都物語 Ryuto monogatari	浄水池
依頼理由	阿賀野川浄水場返送水管新設に伴う水質検査	緊急貯水槽修理後の水質検査	緊急貯水槽修理後の水質検査		水道法第13条に基づく水質検査
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	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.6	0.3
12 フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満	0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			0.03	0.02
14 四塩化炭素	mg/L			0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満	0.005未満
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満	0.004未満
17 ジクロロメタン	mg/L			0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	mg/L			0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	mg/L			0.05未満	0.05未満
22 クロロ酢酸	mg/L			0.002未満	0.002未満
23 クロロホルム	mg/L			0.006	0.001
24 ジクロロ酢酸	mg/L			0.003	0.002未満
25 ジプロモクロロメタン	mg/L			0.007	0.001
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			0.021	0.004
28 トリクロロ酢酸	mg/L			0.002未満	0.002未満
29 プロモジクロロメタン	mg/L			0.006	0.002
30 プロモホルム	mg/L			0.002	0.001未満
31 ホルムアルデヒド	mg/L			0.007	0.002未満
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満
34 鉄及びその化合物	mg/L			0.01	0.01
35 銅及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			12	8
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			13	9
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			28	18
40 蒸発残留物	mg/L			71	34
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			0.4	0.3
47 pH値		7.6	7.5	7.4	7.3
48 味				異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度			1未満	1未満
51 濁度	度			0.1未満	0.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5		0.4
水温	℃	6.4	6		4.3
総アルカリ度	mg/L	21.0	17.5	20.0	12.0
電気伝導率	mS/m				8.2
カルシウム	mg/L			7.5	
マグネシウム	mg/L			2.2	
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		基準適	基準適		基準適
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	5
依頼者	秋葉事業所 工務課
採取場所	南区十五間 T宅 トイレのストレーナー
採取月日	平成27年3月25日
請求理由	トイレのストレーナーに溜まった異物が何か調べてほしい。
検体	<p>実体顕微鏡写真</p> 
所見 (検鏡結果等)	異物は、有機溶媒に溶解せず、酸で溶解したところ白色となった。形状から見てシールテープと推定できる。


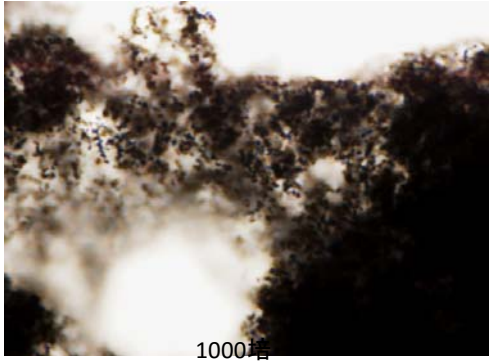
2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	30
依頼者	北営業所
採取場所	北区横井 アパートA 浴室及び洗面台の水栓
採取月日	平成27年10月20日
請求理由	お客様が採取した異物が何か調べてほしい。
検体	<p>実体顕微鏡写真</p>  <p>写真① 浴室蛇口</p>  <p>写真② 浴槽</p>  <p>写真③ 洗面台蛇口</p>
所見 (検鏡結果等)	<p>10月20日北営業所より持ち込まれた3検体全てから、鉄サビ(写真①②)と思われる異物が確認された。 また、洗面台蛇口からはパッキン片(写真③)と思われる異物も確認された。</p>


2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	36
依頼者	西蒲営業所
採取場所	西蒲区三方 新潟市潟東学校給食センター 下処理用シンク水栓
採取月日	平成27年11月13日
請求理由	異物が何か調べてほしい。
検体	<p>実体顕微鏡写真</p>  <p>写真① サイズ：約0.3mm</p>  <p>写真② サイズ：縦約0.5mm×横約</p>
所見（検鏡結果等）	<p>写真①，②の異物を酸で溶解し金属分析した結果、主成分は銅と亜鉛であり銅合金の一部と考えられ、蛇口からガーゼを取り外す時に一部が剥離した可能性が高い。顕微鏡で観察した結果でも、写真①で銅合金らしき異物や写真②で外側に光沢な部分が見られた。鉄成分が殆ど検出されていないため、原因は給水管ではなく給水装置由来と推察される。</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	52
依頼者	西蒲営業所
採取場所	西蒲区岩室温泉 I宅 トイレのストレーナー
採取月日	平成28年1月15日
請求理由	トイレのストレーナーに溜まった異物が何か調べてほしい。
検体	<p>顕微鏡写真</p>  <p>200倍</p>  <p>1000倍</p>
所見（検鏡結果等）	<p>硝酸および塩酸による溶解や変色は見られなかった。火炎中で燃焼したが、炎色反応は見られなかった。 水中で浮遊し、脆弱であった。 これらより、蛇口より出た黒色異物はゴム状物質であり、給水装置内面等が劣化し剥離したものである。</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	58
依頼者	新潟水道サービス
採取場所	西区関屋堀割町 Y宅
採取月日	平成28年2月18日
請求理由	家のすべての蛇口から黒や緑色の異物が出てくる。
検体	 <p>・棒状の黒色異物。火炎で燃え尽き、この時、臭いはなかった。炭化した植物性の繊維と思われる。</p>  <p>・パッキンが劣化して流出したと思われる黒色異物 ・緑色の異物は銅の炎色反応あり</p>  <p>・酸処理によりほとんどが白色になった細かな</p>  <p>・水道本管の内面を保護していたシールコート様フレーク状異物。酸処理のため白色になっている。</p>
所見（検鏡結果等）	水道本管側から宅地内配管に入り込んだ細かな砂粒や剥離したシールコート等が、長い間水道側や給湯器（お湯）側の配管内にとどまっている間に、水中にわずかに溶け込んでいる金属成分が凝着し黒や緑色になっていたものと考えられる。

2 依頼による水質検査

3) 漏水検査

番号	1		8		20		
依頼者	秋葉事業所 工務課		秋葉事業所 工務課		新潟水道サービス		
採水場所	南区白根水道町 S宅前道路上亀裂		秋葉区覚路津 農業排水路脇土手の 排水樋管		東区山木戸2 W宅前道路		
採水月日	平成27年4月9日		平成27年5月25日		平成27年7月29日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃	-	10.2	19.5	17.2	27.2	-
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
ブロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)
pH値		7.2	7.5	7.2	7.3	7.8	7.5
塩化物イオン	mg/L	11	12	10	8	10	9
塩素酸	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
電気伝導率	mS/m			8.4	7.3	10.2	9.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.16	<0.02	0.28	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.48			0.2	0.2
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.54	不検出	0.34	不検出	0.5
結合残留塩素	mg/L			0.10	<0.04	不検出	<0.04
総アルカリ度	mg/L						
亜硝酸態窒素	mg/L						
硫酸イオン	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L						
マンガン及びその化合物	mg/L						
生物							
所見	湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出された。 現地周辺の状況と 考えあわせて、水道 水の漏水と考えられ る。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出された。 水道水の可能性が 高い。		湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出された。 水道水の可能性が 高い。		

2 依頼による水質検査

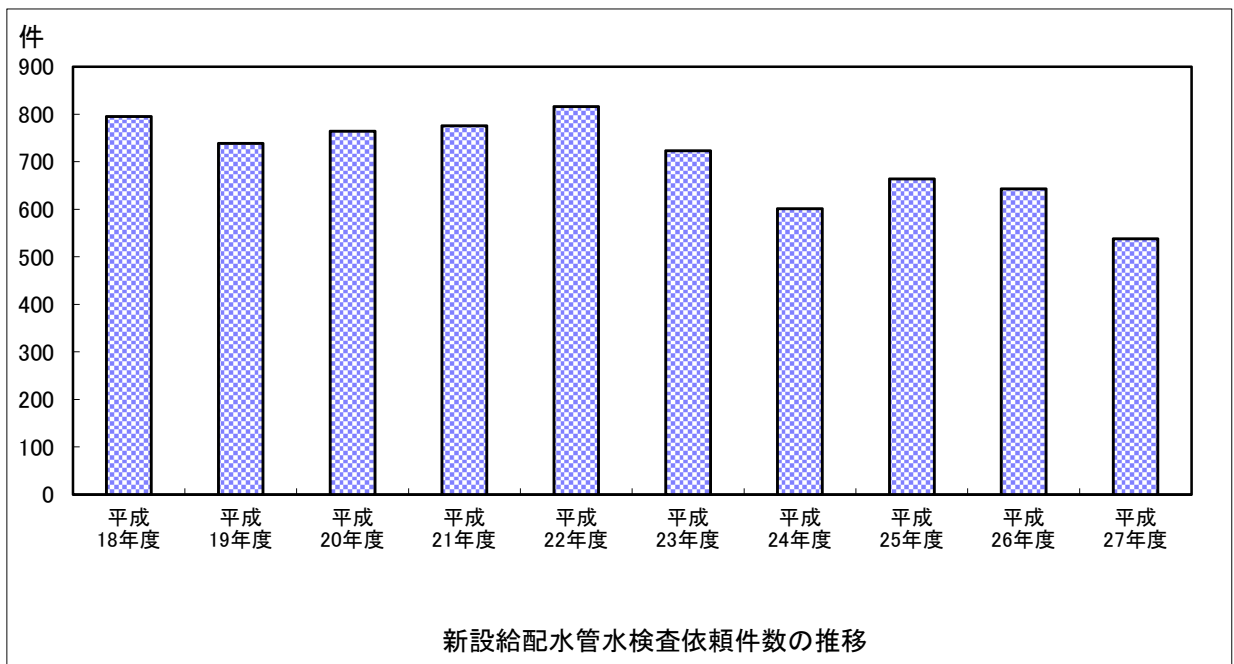
3) 漏水検査

番号	38		46		-		
依頼者	中央事業所 維持管理課		中央事業所 維持管理課		中央事業所 維持管理課		
採水場所	東区鷗島町6 赤道中央分離帯付近		中央区紫竹山3 新潟紫竹山郵便局前 道路		中央区古町通13番町 助賈地藏院前道路脇		
採水月日	平成27年11月24日		平成27年12月15日		平成28年3月25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	℃	14.0	16.0	-	9.4		
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)		
ブロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)		
ジブロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)		
プロモホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)		
pH値				8.0	7.4	8.2	7.5
塩化物イオン	mg/L	11	10	14	12	13.9	11.8
塩素酸	mg/L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
電気伝導率	mS/m			13.8	11.0	11.6	10.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.02	0.03	<0.02	不検出	不検出
硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.2	0.6	0.6	0.30	0.52
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.30	-	0.42	不検出	0.28
結合残留塩素	mg/L						
総アルカリ度	mg/L	26.5	18.0	36.0	20.0		
亜硝酸態窒素	mg/L						
硫酸イオン	mg/L						
フッ素及びその化合物	mg/L					0.04	0.04
マンガン及びその化合物	mg/L						
生物							
所見	湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出された。現地周辺の状況と考えあわせて、水道水の漏水と考えられる。		湧出水からトリハロメタンが水道水より微量ながら同一のパターンで検出された。また、塩素酸は水道水と同程度検出された。水道水の漏水と考えられる。		持ち込まれた検体のため、トリハロメタン検査は行わず、イオンクロマトによる陰イオンなどの項目を確認した。結果、塩素酸が水道水と同程度検出されたため、現地周辺の状況と考えあわせて水道水の漏水と考えられた。その後湧水地点周辺を試掘したところ、漏水場所を確認できた。		

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(冷時)の6項目である。
 平成27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試験依頼は、合計で538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 18年度	平成 19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
依頼数 (件)	795	739	764	776	816	723	601	664	643	538



V その他の検査

V その他の検査

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

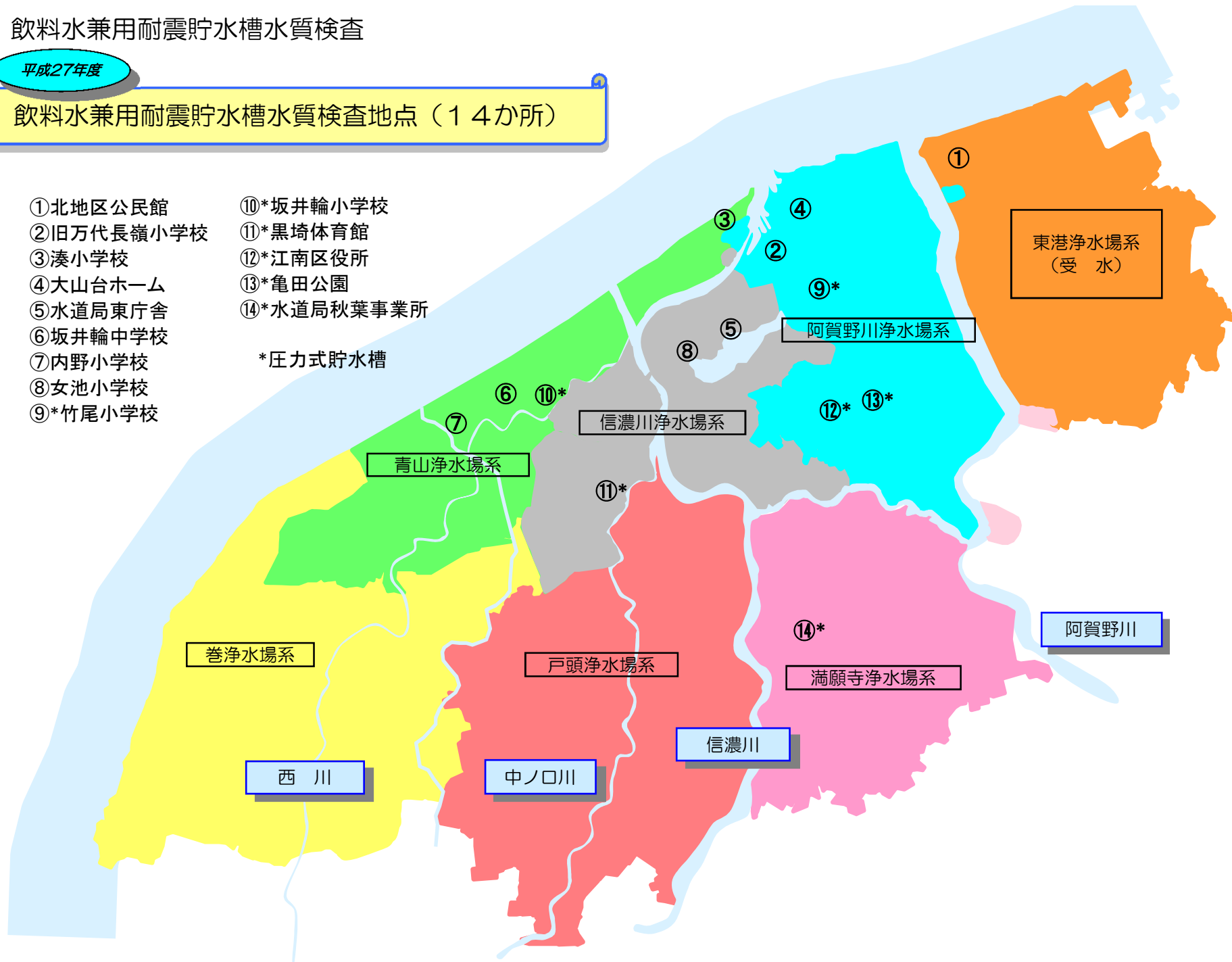
1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査

平成27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
- 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 大台山 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	6月12日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日		7月7日	7月7日	7月7日	6月12日	6月12日	6月12日
水温 (°C)	15.8	20.0	21.4	20.4	21.1	22.0	22.9		17.4	22.0	21.5	18.6	14.7	16.9
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5		7.5	7.6	7.6	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
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		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	16.0	23.5	16.0	28.0	23.5	23.0		15.5	23.5	28.0	14.0	13.0	11.5
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2		0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4
評価	※1 女池小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。													

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 湊小学校	④ 大台山 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	8月17日	8月17日	8月17日	8月17日	8月17日	8月31日			8月17日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日	8月31日
水温 (°C)	25.2	25.5	27.5	25.9	26.7	24.1			23.2	21.7	24.2	24.7	22.0	23.3
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	1
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.1	0.1	0.5	0.1	0.6	0.8			0.1未満	0.8	0.8	0.2	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未満	0.01未満	0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
塩化物イオン (mg/L)	11	11	20	11	17	17			11	18	16	11	11	11
TOC (mg/L)	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5			0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
pH値	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6			7.5	7.4	7.6	7.7	7.6	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	異常なし	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
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満	0.1未満			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	8	6	0	2			46	4	3	4	0	2
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6			0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5
評価	※1 内野小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 女池小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※3 大台山ホームの濁度0.1、は給水栓由来と思われる。 ※4 一部の施設で従属栄養細菌が検出したが、水質管理目標値を大きく下回っており、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 大台山 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	11月12日	11月12日		11月12日	11月12日			11月12日	11月12日	11月12日	11月12日	11月11日	11月11日	11月11日
水温 (°C)	14.3	15.1		14.5	14.3			14.3	12.7	13.7	14.7	16.3	13.8	14.8
pH値	7.5	7.5		7.5	7.6			7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	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
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	16.0	18.5		17.5	28.5			28.5	17.0	25.0	28.5	18.0	16.5	14.5
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3		0.3	0.4			0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4
評価	※1 湊小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 坂井輪中学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※3 内野小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。													

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 湊小学校	④ 大台山 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	3月16日	3月15日		3月15日				3月15日	3月22日	3月15日	3月15日	3月17日	3月17日	3月17日
水温 (°C)	6.4	7.2		7.1				6.6	7.0	6.9	7.0	7.4	6.1	6.9
pH値	7.5	7.6		7.6				7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	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
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満		0.1未満				0.1未満	0.3	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)	11.5	12.0		12.0				19.5	11.5	19.0	20.0	20.5	12.0	10.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3		0.4				0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
評価	※1 湊小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 東庁舎貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※3 坂井輪中学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※4 内野小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。													

*は圧力式貯水槽

2 排水検査

1) 排水検査結果 排水検査結果①

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

月/日	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/18	10/1	10/16	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/22	2/4	2/19	3/3	3/18	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.5	7.6	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.1	7.4	7.2	24	7.6	7.1	7.3
BOD	1.0	1.4	<0.5	1.6	2.0	2.3	2.1	1.0	1.3	1.9	1.1	1.6	1.8	0.7	1.5	1.5	1.2	0.8	<0.5	<0.5	1.5	0.6	0.5	1.0	24	2.3	0.0	1.6
SS	2	2	3	1	3	2	3	2	3	<1	<1	4	<1	2	<1	2	<1	3	2	<1	<1	1	1	1	24	4	<1	4.1

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

月/日	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/18	10/1	10/16	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/22	2/4	2/19	3/3	3/18	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2		7.1		7.4		7.1		7.4		7.5		7.3		7.1		7.3		7.2		7.3		7.2		12	7.5	7.1	7.3
BOD	0.5		1.3		1.1		1.3		1.6		1.0		2.0		1.6		0.5		<0.5		1.1		<0.5		12	2.0	0.0	1.3
SS	3	<1	3	2	2	2	2	2	2	4	<1	2	2	1	2	<1	<1	1	2	2	2	2	2	4	24	4	<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	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/18	10/1	10/16	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/22	2/4	2/19	3/3	3/18	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2		7.3		7.4		7.3		7.4		7.5		7.4		7.2		7.2		7.2		7.3		7.3		12	7.5	7.2	7.3
BOD	0.6		<0.5		0.8		1.4		1.7		0.9		1.6		2.4		1.0		0.6		1.4		<0.5		12	2.4	0.0	1.3
SS	2	2	1	2	1	1	2	2	13	3	2	4	2	2	3	2	<1	6	4	9	3	3	4	4	24	13	<1	5.5

満願寺浄水場（排水池） 排水基準 pH値 5.8～8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/18	10/1	10/16	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/22	2/4	2/19	3/3	3/18	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2		7.4		7.3		7.2		7.4		7.5		7.4		7.3		7.3		7.0		7.2		6.7		12	7.5	6.7	7.2
BOD	<0.5		<0.5		0.7		1.4		1.2		<0.5		1.3		1.1		0.8		<0.5		0.8		<0.5		12	1.4	<0.5	0.6
SS	10	6	9	1	3	2	7	4	6	4	4	28	8	6	8	4	8	7	5	12	5	8	1	3	24	28	1	17.0

戸頭浄水場（濃縮槽） 排水基準 pH値 5.8～8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.5	7.6	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	12	7.6	7.1	7.2
BOD	<0.5	<0.5	2.7	1.2	1.4	0.6	1.8	1.7	0.8	<0.5	1.1	<0.5	12	2.7	<0.5	2.5
SS	2	<1	21	4	2	2	2	3	<1	1	2	<1	13	21	<1	2.0

巻浄水場（排水放流水） 排水基準 pH値 5.8～8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	12	7.5	7.1	7.4
BOD	<0.5	<0.5	0.6	1.1	0.6	<0.5	0.5	1.0	0.6	0.6	1.1	<0.5	12	1.1	<0.5	0.7
SS	6	8	3	2	3	3	9	3	2	16	7	9	12	16	2.0	5.5

巻浄水場（管理放流水） 排水基準 pH値 5.8～8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	回数	最高	最低	平均
pH値	7.4	7.9	6.9	6.9	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	6.9	12	7.9	6.9	7.2
BOD	5	2.1	14	2.3	1.1	0.9	1.8	1.4	0.5	<0.5	2.0	1.0	12	14	<0.5	14.1
SS	1	3	6	1	2	<1	2	2	<1	<1	2	4	12	6	<1	3.4

2 排水検査
2) 排水全項目検査結果

採水場所	青山 浄水場	信濃川 浄水場	阿賀野川 浄水場	満願寺 浄水場	戸頭 浄水場	巻 浄水場		
	放流池	排水池	放流池	排水池	濃縮槽	排水放流水		
採水年月日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日		
採水時刻	9時45分	9時06分	10時31分	10時58分	11時51分	13時25分		
天候	晴							
気温	11.0							
水温	13.3							
項目	検 出 値						許容限度	計量の方法
水素イオン濃度 (pH)	7.4 (21.5°C)	7.1 (21.5°C)	7.2 (21.0°C)	7.3 (21.5°C)	7.1 (21.5°C)	7.2 (21.0°C)	5.8~8.6	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.5	1.6	2.4	1.1	1.7	1.0	160mg/L (25/40)	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	1未満	2	3	8	1未満	3	200mg/L (90/90)	昭和46年環境庁告示 第59号付表8
ヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5mg/L	昭和49年環境庁告示 第64号付表4
フェノール類含有量 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	5 mg/L (1/1)	JIS K 0102 28.1
銅含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3 mg/L (2/2)	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量 (mg/L)	0.04	0.01未満	0.02	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)	0.02	0.01未満	0.04	0.04	0.01未満	0.01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)	0.20	0.01未満	0.42	0.12	0.01未満	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		JIS K 0102 65.2.5
大腸菌群数 (個/mL)	0	0	7	0	3	0	日間平均3000個/cm ³	下水の水質の検定方法 に関する省令
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1mg/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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1mg/L	JIS K 0102 61.4
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表1
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	0.05未満	0.05未満	0.09	0.07	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	0.09	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、 1,4-ジオキサン (mg/L)	0.8	0.7	0.5	0.3	0.8	0.7	100mg/L	JIS K 0102.42.5 及び43.2.5
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.5mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表7第2
判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合	()内 青山/信濃川	

3 GEMS/Water試験

UNEP/WHO/UNESCO/WMO

平成27年度 GEMS/Water試験成績表

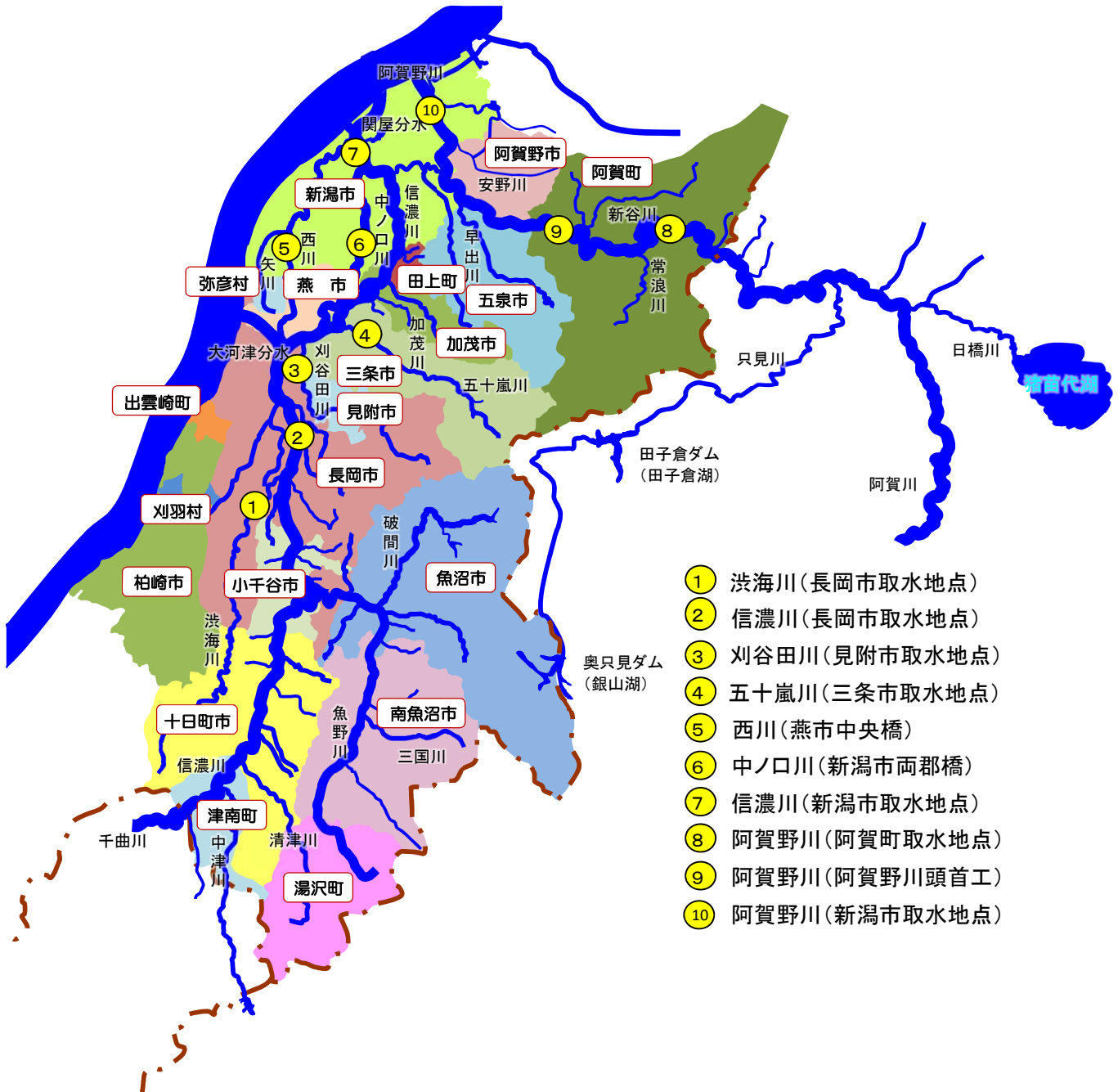
WHO地点番号: 信濃川久蔵興野 (St.080015)

項目	年/月/日	2015/4/7	2015/4/22	2015/4/23	2015/5/11	2015/5/20	2015/5/25	2015/6/4	2015/6/10	2015/6/22	2015/7/7	2015/7/9	2015/7/21	2015/8/3	2015/8/19	2015/8/24	2015/9/2	2015/9/14
pH値		7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1
アルカリ度	(mg/L)CaCO3	11.0	11.5		14.0	14.0	17.0		24.0	24.5	22.0		24.0	27.0	30.0	28.5	23.5	21.5
電気伝導率	(μ S/cm)	68	60		80	78	97		124	128	119		126	141	144	142	116	110
溶存酸素	(mg/L)			11.2		9.6		9.0				8.4			7.7			
酸素飽和百分率	(%)			101		97		96				95			94			
水温	(°C)	6.9	7.8	9.5	11.9	14.5	16.3	17.2	17.9	19.3	20.6	19.9	24.3	28.0	24.1	23.3	21.4	19.0
浮遊物質	(mg/L)			46		10		7				13			10			
蒸発残留物	(mg/L)					46									91			
全リン	(mg/L)					0.06									0.07			
アンモニア態窒素	(mg/L)N	0.10	0.09	0.08	欠測	0.09	0.09	0.06	0.09	0.10	0.09	0.11	0.06	<0.02	0.08	0.11	0.12	0.06
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	(mg/L)N	0.39	0.36		0.38	0.39	0.38		0.61	0.68	0.57		0.73	0.46	0.73	0.66	0.64	0.71
溶存マグネシウム	(mg/L)					1.9									2.1			
溶存フッ素	(mg/L)					<0.08									0.10			
溶存ナトリウム	(mg/L)					7.1									8.4			
溶存カルシウム	(mg/L)					6.9									8.4			
塩化物イオン	(mg/L)	7.4	5.9		7.5	7.1	9.2		10.7	10.6	10.0		10.2	12.7	12.7	12.4	9.1	8.0
全有機炭素	(mg/L)	1.7	1.8		1.1	1.6	1.5		1.7	1.9	1.3		1.8	2.8	1.9	1.5	2.1	2.9
BOD	(mg/L)			1.0		2.2		1.4				0.8			0.8			
COD	(mg/L)					2.8									2.8			
クロロフィルa	(mg/L)					0.002									0.015			
大腸菌	(個/100mL)			130		1,100		欠測				330			170			
大腸菌群	(個/100mL)					7,900									12,000			
溶存アルミニウム	(mg/L)	0.08	0.11		0.08	0.07	0.05		0.02	0.02	0.02		0.02	0.02	0.01	0.03	0.07	0.13
総アルミニウム	(mg/L)	0.50	1.15		0.30	0.28	0.17		0.10	0.17	0.27		0.17	0.16	0.13	0.15	0.26	1.05
総ヒ素	(mg/L)					<0.001									0.001			
総ホウ素	(mg/L)					0.02									0.07			
総カドミウム	(mg/L)					<0.0003									<0.0003			
総クロム	(mg/L)					<0.005									<0.005			
総銅	(mg/L)					<0.01									<0.01			
溶存鉄	(mg/L)	0.19	0.12		0.14	0.15	0.21		0.17	0.12	0.12		0.12	0.15	0.11	0.19	0.24	0.13
総鉄	(mg/L)	1.30	1.75		0.64	0.63	0.75		0.46	0.58	0.53		0.58	0.56	0.42	0.53	0.82	1.58
総鉛	(mg/L)					<0.001									<0.001			
溶存マンガン	(mg/L)	0.039	0.038		0.020	0.036	0.025		0.028	0.005	0.026		0.005	0.003	0.026	0.004	0.028	0.065
総マンガン	(mg/L)	0.065	0.084		0.044	0.041	0.048		0.035	0.039	0.035		0.039	0.045	0.045	0.044	0.050	0.080
総水銀	(μ g/L)					<0.05									<0.05			
総ニッケル	(mg/L)					<0.001									<0.001			
総セレン	(mg/L)					<0.001									<0.001			
総亜鉛	(mg/L)	0.01	0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
フェノール類	(μ g/L)					<0.5									<0.5			
ベンゼン	(μ g/L)					<1									<1			

2015/9/24	2015/10/6	2015/10/8	2015/10/19	2015/11/4	2015/11/16	2015/11/25	2015/12/2	2015/12/14	2015/12/17	2016/1/6	2016/1/18	2016/1/27	2016/2/3	2016/2/15	2016/2/24	2016/3/8	2016/3/17	2016/3/22
7.3	7.4	7.5	7.5	7.2	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.0	7.5	7.1	7.3	7.3
	25.5		30.5	21.0	24.0	27.0	19.5	18.0		15.5	28.5		27.0	11.0	18.5	13.5		16.0
	128		150	111	121	136	106	97		94	151		158	73	108	85		88
8.6		9.4				10.8			10.4			12.8			12.0		12.2	
97		99				101			92			98			92		101	
19.8	16.2	16.5	16.1	12.6	13.6	10.8	8.8	8.6	8.7	6.5	4.2	2.9	3.9	2.6	4.9	5.8	6.0	6.7
18		12				9			24			8			12		7	
						94									55			
						0.08									0.06			
0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.09	0.13	0.11	0.10	0.12	0.14	0.21	0.30	0.17	0.07	0.12	0.10	0.13	0.10
	0.65		0.66	0.65	0.62	0.73	0.52	0.50		0.50	0.62		0.71	0.41	0.54	0.44		0.46
						1.6									2.2			
						0.09									<0.08			
						6.9									9.0			
						6.0									7.4			
	10.2		12.7	10.2	10.8	12.6	9.9	9.1		10.3	17.0		17.5	8.7	11.4	9.6		8.6
	1.6		1.1	2.4	2.5	1.4	1.4	1.3		3.1	1.4		1.3	2.2	1.8	1.2		1.3
0.8		1.1				1.8			1.2			0.9			1.4		0.8	
						2.6									2.3			
						0.002									<0.002			
46		23				220			330			330			170		170	
						14,000									11,000			
	0.07		0.02	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06		0.04	0.02		0.03	0.14	0.06	0.04		0.03
	0.14		0.14	0.40	0.23	0.22	0.18	0.18		0.23	0.11		0.18	1.30	0.24	0.23		0.09
						0.001									<0.001			
						0.05									<0.01			
						<0.0003									<0.0003			
						<0.005									<0.005			
						<0.01									<0.01			
	0.12		0.18	0.20	0.23	0.09	0.16	0.16		0.17	0.32		0.24	0.18	0.19	0.11		0.13
	0.15		0.51	1.05	0.25	0.68	0.53	0.53		0.76	0.94		0.89	2.68	0.79	0.65		0.36
						<0.001									<0.001			
	0.028		0.030	0.033	0.024	0.026	0.036	0.036		0.030	0.076		0.073	0.121	0.057	0.037		0.025
	0.031		0.039	0.060	0.047	0.050	0.044	0.044		0.045	0.083		0.086	0.196	0.067	0.049		0.030
						<0.05									<0.05			
						<0.001									<0.001			
						<0.001									<0.001			
	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		0.01	0.02	<0.01	<0.01		<0.01
						<0.5									<0.5			
						<1									<1			

4 河川共同調査

河川共同調査地点図



- ① 渋海川(長岡市取水地点)
- ② 信濃川(長岡市取水地点)
- ③ 刈谷田川(見附市取水地点)
- ④ 五十嵐川(三条市取水地点)
- ⑤ 西川(燕市中央橋)
- ⑥ 中ノ口川(新潟市両郡橋)
- ⑦ 信濃川(新潟市取水地点)
- ⑧ 阿賀野川(阿賀町取水地点)
- ⑨ 阿賀野川(阿賀野川頭首工)
- ⑩ 阿賀野川(新潟市取水地点)

平成27年度 原水共同調査 5月
管理目標、特別調査

調査日：平成27年5月20日 (農薬類は5月26日)		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系		
			① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
		調査地点	長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三条市 取水地点	燕市 中央橋	新潟市 両郡橋	新潟市 取水地点	阿賀町 取水地点	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点
No.	項目名	単位	10:00	10:00	9:00	9:00	9:45	8:50	9:15	10:05	10:50	10:15
基礎項目	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	27.0	19.5	21.0	17.0	21.8	21.8	21.8	21.1	27.0	21.8
	水温	(°C)	11.4	12.5	15.0	11.0	13.5	14.1	14.5	11.2	12.9	11.4
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
	※ 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.009	0.008	0.004未満	0.007	0.006	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26日実施)		0.01	0.00	0.19	0.03	0.01	0.02	0.46	0.06	0.06	0.05
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	21	23	19	9	31	30	25	14	14	18
	管18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.033	0.024	0.050	0.016	0.036	0.039	0.041	0.034	0.031	0.040
	管19 遊離炭酸	(mg/L)	0.8	1.0	2.8	1.4	2	2	3	2.2	1.9	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)	85	76	77	37	65	62	46	53	50	36
	管25 濁度	(度)	9.9	6.5	15	12	14	16	11	11	9.5	11
	管26 pH値	—	7.4	7.4	7.0	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	6.8	7.2
管27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-2.2	-2.1	-2.7	-3.3	-2.1	-2.1	-2.4	-3.0	-3.2	-2.7	
管28 従属栄養細菌	(CFU/mL)	41,000	45,000	200,000	9,200	76,000	66,000	36,000	79,000	57,000	57,000	
管29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	
管30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.36	0.36	0.37	0.16	0.54	0.46	0.28	0.23	0.25	0.24	
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.06	0.12	0.05未満	0.02未満	0.03	0.09	0.05未満	0.05未満	0.03
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.1	1.2	0.8	0.8	2.3	2.2	2.2	0.5未満	0.5未満	2.0
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	18	14	13	6	30	21	10	10	10	9
特別調査	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	0.000001未満

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

平成27年度 原水共同調査 5月
農薬調査

調査日 : 平成27年5月26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	
		渋海川	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	新潟市		
No.	項目名	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	
農1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001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	
農3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	(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	
農7	アセフェート	(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	
農15	イソプロチオラン (IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
農16	イプロベンホス (IBP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
農25	オキシ銅	(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	
農26	オリサストロビン	(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	
農28	カフェンストール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00029	0.00014	0.00008未満	0.00008未満	0.00014	0.00008未満	0.00008未満	
農35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農36	グリホサート※代謝物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
農39	クロニトロフェン (CNP)※アミノ体	(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	
農40	クワロピリホス※オキソゾン体	(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	
農45	ジクロベニル (DBN)	(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	
農46	ジクロロボス (DDVP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001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	
農56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農58	ダイアジノン※オキソゾン体	(mg/L)	0.0001未満	0.0001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	
農59	ダイムロン	(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	
農64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
農65	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	(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	
農68	トリクロロホン (DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003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	
農70	トリフルラリン	(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	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	
農79	ピロキロン	(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	
農80	フィプロニル	(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	
農81	フェントロチオン (MEP)※オキソゾン体	(mg/L)	0.0001未満	0.0001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	
農86	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
農87	フサライド	(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	
農88	ブタクロール	(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	
農92	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
農98	プロモブチド※デプロモ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.006	0.001	0.0010未満	0.0010未満	0.0042	0.001未満	0.0010未満	
農103	ベンタゾン	(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	0.002未満	
農107	ベンプレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	
農116	メミノストロビン	(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	
農118	メフェナセト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
農120	モリネート	(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	0.14	0.03	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	
	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00002	0.00002未満	0.00010	0.00002未満	0.00002	0.00003	0.00073	0.00011	0.00012	0.00009
	テフリルトリオン分解物	(mg/L)	-	-	-	-	0.00002未満	0.00002未満	0.00003	-	-	0.00002未満
検出農薬比の総和			0.01	0.00	0.05	0.00	0.01	0.02	0.39	0.06	0.06	0.05
	ジノテフラン	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	ピリミノバックメチル	(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
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
検出農薬比の総和(リスト外農薬を含む)			0.01	0.00	0.19	0.03	0.01	0.02	0.46	0.06	0.06	0.05

※の農薬は分解物も測定し、合計濃度を算出する

平成27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27年8月19日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
			調査地点 長岡市 取水地点	調査地点 長岡市 取水地点	調査地点 見附市 取水地点	調査地点 三条市 取水地点	調査地点 燕市 中央橋	調査地点 新潟市 両郡橋	調査地点 新潟市 取水地点	調査地点 阿賀町 取水地点	調査地点 東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	調査地点 新潟市 取水地点
No.	項目名	単位	10:00	10:00	9:00	10:00	9:45	9:50	9:30	9:55	10:30	9:30
	基礎項目	—	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴
	気温	(°C)	28.2	25.4	29.0	27.8	25.6	25.6	25.6	25.8	23.0	25.6
	水温	(°C)	24.5	21.5	26.5	23.5	22.8	23.7	24.1	19.9	22.0	22.6
基01	一般細菌	(CFU/mL)	4,600	6,700	7,100	6,000	8,900	7,200	4,800	960	720	3,800
基02	大腸菌数	(MPN/100mL)	(+)	(+)	130	49	110	94	170	7	45	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	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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)	0.008	0.015	0.011	0.004未満	0.016	0.017	0.015	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	0.9	0.4	0.1	1.0	1.0	0.7	0.2	0.17	0.1
基12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.10	0.08未満	0.08未満	0.11	0.12	0.10	0.09	0.07	0.08未満
基13	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.15	0.06	0.03	0.02未満	0.07	0.10	0.07	0.03	0.03	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-1,2-ジクロロエチレン及び 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	0.004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	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.02
基33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.20	0.71	0.11	0.06	0.46	0.37	0.13	0.05	0.06	0.07
基34	鉄及びその化合物	(mg/L)	1.21	0.96	0.88	0.18	0.68	0.56	0.42	0.15	0.15	0.20
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)	14.9	8.9	19	7.3	8	8	8	6.6	7.2	6
基37	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.075	0.063	0.063	0.011	0.043	0.040	0.045	0.031	0.027	0.036
基38	塩化物イオン	(mg/L)	22.5	9.9	19	12	10	9.9	12	7.7	6.4	7
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	38	37	38	22	31	32	30	21	22	17
基40	蒸発残留物	(mg/L)	145	120	130	73	105	109	91	62	54	47
基41	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002
基43	2-メチルインボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.003	0.005未満
基45	フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.1	1.5	2.0	1.3	2.2	1.9	1.9	0.9	1.2	1.3
基47	pH値	(mg/L)	7.9	7.8	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3
基49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	植物性	植物性	植物性	異常なし	異常なし	植物性
基50	色度	(度)	22	11	22	8	8	6	6	6	4	4
基51	濁度	(度)	8.6	22	4.9	2.0	17	13	7.1	2.3	3.5	3.5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	14,000	22,000	33,000	79,000	9,400	11,000	12,000	3,300	7,900	1,400

平成27年度 原水共同調査 8月
管理目標、特別調査

調査日：平成27年8月19日		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系			
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
			洩海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川	
調査地点		長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三条市 取水地点	燕市 中央橋	新潟市 両郡橋	新潟市 取水地点	阿賀町 取水地点	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点		
No.	項目名	単位											
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	0.007	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	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
	管05	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	管08	トルエン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	管09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	管15	農薬類 *別紙参照(7月28日実施)	—	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	管19	遊離炭酸	(mg/L)	1.7	1.6	2.6	1.6	2	2	2	2.1	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27	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.7	-1.2	-1.3	-2.1	-1.5	-1.5	-1.6	-2.2	-2.2	-2.2	
管28	従属栄養細菌	(CFU/mL)	44,000	65,000	150,000	150,000	43,000	40,000	13,000	8,100	14,000	11,000	
管29	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.08	0.11	0.05未満	0.06	0.06	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)	1.0	0.9	1.1	0.9	0.7	1.0	0.8	0.5	0.5未満	0.7	
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	16	39	4	2	21	20	10	2	2	3	
特別調査	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	0.000001未満	

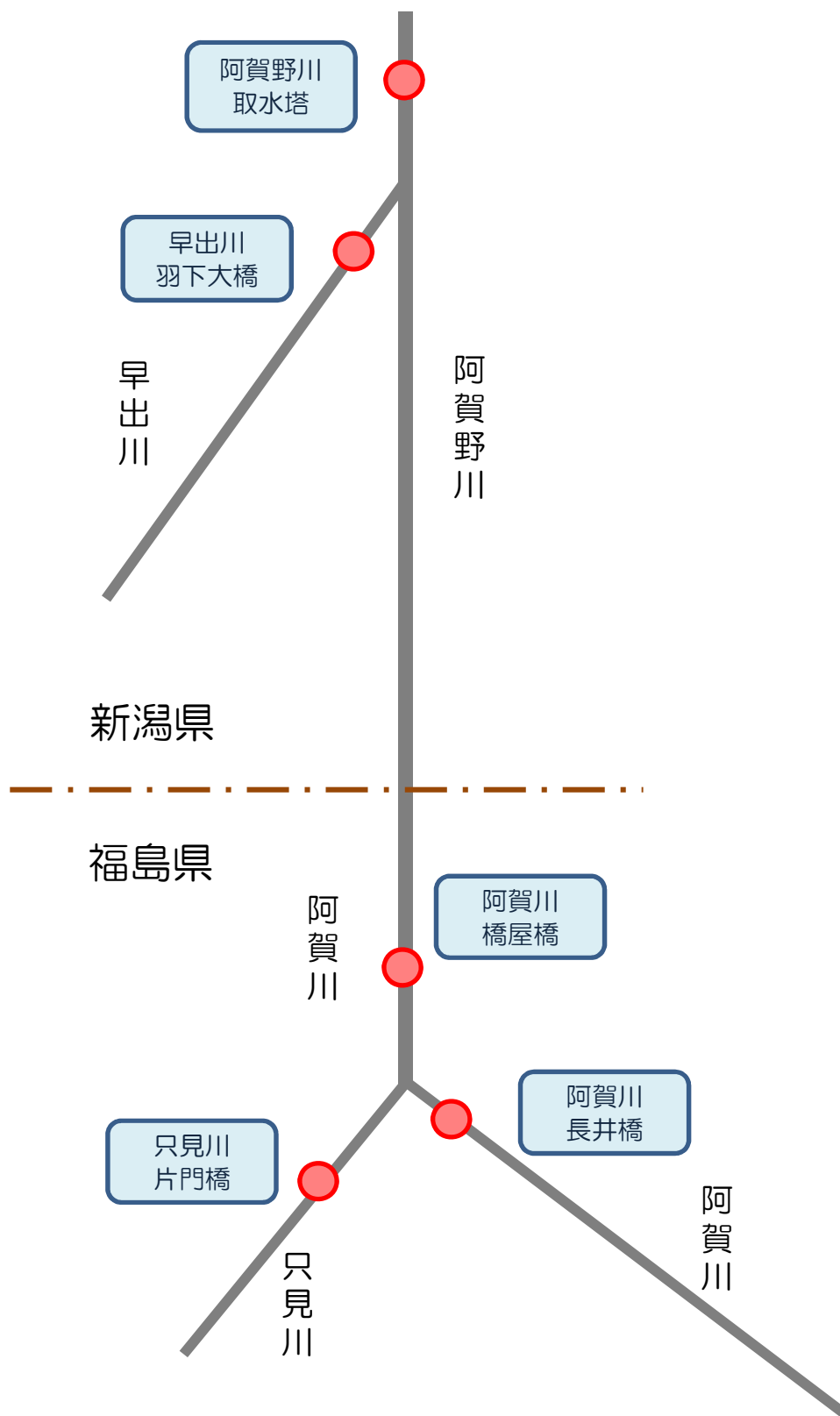
平成27年度 原水共同調査 8月
農業調査

調査日：平成27年7月28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
			洪水川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川
調査地点		長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三条市 取水地点	燕市 中央橋	新潟市 両郡橋	新潟市 取水地点	阿賀町 取水地点	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点	
No.	項目名	単位										
農1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001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	
農3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	(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	
農7	アセフェート	(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	
農15	イソプロチオラン (IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
農16	イプロベンホス (IBP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
農25	オキシ銅	(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	
農26	オリサストロビン	(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	
農28	カフェンストール	(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	
農35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農36	グリホサート※代謝物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
農39	クロロニトロフェン (CNP)※アミノ体	(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	
農40	クロロピリホス※オキソン体	(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	
農45	ジクロベニル (DBN)	(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	
農46	ジクロルボス (DDVP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001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	
農56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農58	ダイアジノン※オキソン体	(mg/L)	0.0001未満	0.0001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	
農59	ダイムロン	(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	
農64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
農65	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	(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	
農68	トリクロルホン (DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003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	
農70	トリフルラリン	(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	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	
農79	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0010	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	
農80	フィボニル	(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	
農81	フェニトロチオン (MEP)※オキソン体	(mg/L)	0.0001未満	0.0001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	
農86	フェントラザミド	(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	
農87	フザライド	(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	
農88	ブタクロール	(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	
農92	ブレチラクロール	(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	
農98	プロモブチド※デプロモ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0010未満	0.0010未満	0.001未満	0.001未満	0.0010未満	
農103	ペンタゾン	(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	0.002未満	
農107	ペンプレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	
農116	トミノストロビン	(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	
農118	メフェナセット	(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	
農120	モリネート	(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	
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
テフルトリオン			(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	
テフルトリオン分解物			(mg/L)	-	-	-	-	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	
検出農業比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ジノテフラン			(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	
ピリミノバックメチル			(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	
検出農業比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
検出農業比の総和(リスト外農業を含む)			0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

※の農業は分解物も測定し、合計濃度を算出する

5 阿賀野川上流調査

阿賀野川上流調査採水地点



5 阿賀野川上流調査

平成27年度第1回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成27年5月13日採水

項目	地 点	新潟県		福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川(合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川(合流前)
気温 (°C)		18.5	18.5	18.6	18.6	18.4
水温 (°C)		10.3	10.9	10.4	7.8	14.4
pH値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
色度 (度)		4	5	5	4	9
濁度 (度)		9	6.3	11	8.1	27
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.18
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.017
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.20	0.20	0.20	0.20	0.60
有機物質(TOC) (mg/L)		0.9	1.3	1.0	0.7	2.4
電気伝導率 (mS/m)		5.5	3.8	6.1	4.3	12.1
総アルカリ度 (mg/L)		10.0	12.0	9.5	10.0	14.0
DO (mg/L)		11.3	11.4	11.5	12.4	9.8
酸素飽和百分率 (%)		105	107	106	107	99
BOD (mg/L)		0.5	0.8	0.5	0.4	1.6
紫外線吸光度 (Abs/20mm)		0.054	0.074	0.058	0.054	0.094
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	土臭植物性
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000005
一般細菌 (CFU/mL)		1,200	560	1,700	46	17,000
大腸菌群 (MPN/100mL)		1,100	2,200	2,300	45	3,300
総生物 (個/mL)		190	490	270	150	1400
備 考						
<p>阿賀川(長井橋)については、他の地点と比較して、各窒素項目、電気伝導率、総アルカリ度、有機物質(TOC)、BOD、一般細菌及び大腸菌群が高い値を示した。</p> <p>生物については、各地点とも総数が少なく、浄水処理障害原因生物も問題となる生物数ではない。</p>						

平成27年度第1回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成27年5月13日採水

		生物名	計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		others						
		総藍藻類数			0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	130	80	40	210
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10				70
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10			70	30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		20			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10		10	10	60
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	40	50			120
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞			30	10	160
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	10	60	20		120
		others		30	110	40	20	360
		総珪藻類数		150	370	180	150	1,140
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	群体			
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							20
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			20	60	20		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> (ジクティオスフェリウム)	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> (オーキスチス)	細胞							
<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体							
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)								
<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							
others				10	50	60		120
総緑藻類数				30	110	80	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					
		<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)						
		<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					
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
	その他の藻類	others				10		
総その他の藻類数			0	0	10	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類						
	袋形動物	線虫類						
		ハリガネムシ類						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others		10	10		80	
総その他の生物数			10	10	0	0	80	
総生物数(個/mL)			190	490	270	150	1,400	

5 阿賀野川上流調査

平成27年度第2回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成27年6月3日採水

項目	地 点	新潟県		福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川(合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川(合流前)
気温 (°C)		21.7	21.7	18.1	19.4	19.4
水温 (°C)		14.4	14.3	13.4	11.9	17.9
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
色度 (度)		9	10	12	11	14
濁度 (度)		2.0	3.8	4.7	5.5	3.0
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.014
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.15	0.19	0.16	0.12	0.44
有機物質(TOC) (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.7	1.7
電気伝導率 (mS/m)		6.2	5.18	5.73	4.38	14.1
総アルカリ度 (mg/L)		12.0	11.5	11.5	11.5	21.5
DO (mg/L)		9.5	10.5	10.4	11.0	8.4
酸素飽和百分率 (%)		96	106	103	105	91
BOD (mg/L)		0.9	1.2	0.8	0.5	1.5
紫外線吸光度 (Abs/20mm)		0.050	0.070	0.051	0.042	0.100
臭気		植物性	植物性	植物性	弱植物性	強植物性
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003
一般細菌 (CFU/mL)		1,600	2,300	1,700	960	9,200
大腸菌群 (MPN/100mL)		1,700	3,300	4,900	130	23,000
総生物 (個/mL)		760	680	410	400	1,200
備 考						
<p>阿賀川(長井橋)については、他の地点と比較して、各窒素項目、電気伝導率、総アルカリ度、有機物質(TOC)、BOD、一般細菌及び大腸菌群が高い値を示した。</p> <p>生物については、各地点とも総数が少なく、浄水処理障害原因生物も問題となる生物数ではない。</p>						

5 阿賀野川上流調査

平成27年度第2回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成27年6月3日採水

		生物名	計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					10
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモベシア)	群体					10
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					20
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		others						
	総藍藻類数		0	0	0	0	40	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	150	140		50	80
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	90		10		130
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	40				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	100	30	20	10	30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10			30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	60	80	10	350
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	130		80	20	250
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	20	30		80	140
		others		170	270	120	140	50
			総珪藻類数		720	540	310	310	1,060
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	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	20	40		20	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> (ジクティオフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞		20			
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体				10	
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)						
		<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					
			others		10	80	30	40	20
	総緑藻類数		40	140	30	70	60	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			70	20	30
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)						
		<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					
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
	その他の藻類	others						
	総その他の藻類数		0	0	70	20	30	
その他の生物	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 (ケンミンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others						10
	総その他の生物数		0	0	0	0	10	
	総生物数(個/mL)		760	680	410	400	1,200	

5 阿賀野川上流調査

平成27年度第3回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成27年7月1日採水

項目	地 点	新潟県		福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川(合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川(合流前)
気温 (°C)		19.1	19.1	18.6	18.6	18.3
水温 (°C)		18.1	17.0	17.3	14.8	18.3
pH値		7.2	7.0	7.1	7.0	7.1
色度 (度)		6	8	5	4	9
濁度 (度)		3.5	4.7	2.5	2.2	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.07
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	0.004	0.005	<0.004	0.014
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.23	0.28	0.22	0.13	0.40
有機物質(TOC) (mg/L)		1.7	1.6	1.2	0.9	1.8
電気伝導率 (mS/m)		7.8	6.1	9.0	5.4	13.4
総アルカリ度 (mg/L)		15.5	13.5	15.0	12.0	21.0
DO (mg/L)		9.0	9	9	9.8	8.5
酸素飽和百分率 (%)		98	96	96	100	93
BOD (mg/L)		0.9	0.8	0.7	0.5	1.2
紫外線吸光度 (Abs/20mm)		0.086	0.102	0.07	0.054	0.103
臭気		植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
ジェオスミン (mg/L)		0.000003	0.000002	0.000004	0.000005	0.000004
一般細菌 (CFU/mL)		540	3,600	780	1,100	4,800
大腸菌群 (MPN/100mL)		790	13,000	2,200	330	22,000
総生物 (個/mL)		870	460	980	430	810
備 考						
<p>阿賀川(長井橋)については、他の地点と比較して、各窒素項目、電気伝導率、総アルカリ度、有機物質(TOC)、BOD、一般細菌及び大腸菌群が高い値を示した。</p> <p>生物については、各地点とも総数が少なく、浄水処理障害原因生物も問題となる生物数ではない。</p>						

平成27年度第3回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成27年7月1日採水

		生物名	計数単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<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		10			
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um			20		
		others						
	総藍藻類数		0	10	20	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	120	30	50	120	70
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	200	40	110	40	20
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	20				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	70	90	170	20	40
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	30	10	10		30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	60	90		60
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	30	50	10	110
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	20				30
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	30		50		10
		others		110	120	150	70	330
			総珪藻類数		750	380	680	290	670
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	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	40	10		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> (ジクティオスフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞					
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスティス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体	10	10	20		10
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)						
		<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					
	others		30	20	190	70	90	
	総緑藻類数		90	40	210	120	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	10	50	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)						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体	10				
		<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	others				20		20	
	総その他の藻類数		20	10	70	10	30	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類						
	袋形動物	線虫類			20			
		ハリガネムシ類						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others		10			10	
	総その他の生物数		10	20	0	10	0	
総生物数(個/mL)				870	460	980	430	810

平成27年度第4回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成27年8月5日採水

生物名		計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモベシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		others						
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	40		30	210
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				80	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	30				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	250	150	700	20	80
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	70			30	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20			10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	60			150
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	110	50		70	240
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞				20	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	20	10		30	60
		others		110	70		60	220
			総珪藻類数		630	400	700	340	970
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	群体					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	130	70	1,000		60
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞		10			
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞					
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞	60				
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞	50				20
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体	30				
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体	10				50
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)			10			
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞		50			
others		70			80	90		
	総緑藻類数		350	140	1,000	80	220	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	60	40	3,000	30	10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞	40		1,000		
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)						
		<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				30	
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
	その他の藻類	others				1,000	510	
	総その他の藻類数		110	40	5,000	570	10	
その他の生物	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 (ケンミジンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others		10				
	総その他の生物数		10	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		1,100	580	6,700	990	1,200	

5 阿賀野川上流調査

平成27年度第5回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成 27 年 9 月 2 日採水

項目	地 点	新潟県		福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川(合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川(合流前)
気温 (°C)		25.6	25.3	25.0	27.0	28.1
水温 (°C)		20.9	20.6	19.6	18.0	21.5
pH値		7.2	7.1	7.1	7.0	7.2
色度 (度)		6	11	6	4	8
濁度 (度)		3.4	1.7	3.4	3	2.9
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	0.007	<0.004	0.015
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.22	0.25	0.30	0.12	0.50
有機物質(TOC) (mg/L)		1.6	1.9	1.7	1.2	1.6
電気伝導率 (mS/m)		8.8	6.9	9.9	6.8	13.7
総アルカリ度 (mg/L)		17.5	16.0	19.5	15.0	25.5
DO (mg/L)		8.5	8.7	8.1	9	8.4
酸素飽和百分率 (%)		97	99	91	98	97
BOD (mg/L)		0.6	0.7	0.8	0.7	1.2
紫外線吸光度 (Abs/20mm)		0.144	0.138	0.088	0.063	0.105
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000	<0.000001	0.000
ジェオスミン (mg/L)		0.000	0.000	0.000003	0.000003	0.000003
一般細菌 (CFU/mL)		840	1,400	2,600	460	4,300
大腸菌群 (MPN/100mL)		14,000	4,600	11,000	1,700	22,000
総生物 (個/mL)		600	480	670	500	510
備 考						
<p>阿賀川(長井橋)については、他の地点と比較して、各窒素項目、電気伝導率、総アルカリ度、一般細菌及び大腸菌群が高い値を示した。</p> <p>生物については各地点とも総数は少なく、浄水処理障害原因生物も問題となる生物数ではなかった。</p>						

平成27年度第5回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成27年9月2日採水

		生物名	計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		others						
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	150	50			110
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10				10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	110	130			20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10			20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	80			50
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	80			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> (シネトラ)	細胞			50		
		others		140	10			160
			総珪藻類数		490	410	0	0	430
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	群体					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	40	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> (ジクティオフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞	10				10
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体			10		20
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)						
		<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					
	others		20	20			20	
	総緑藻類数		70	60	0	0	70	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20	10			
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞	10				
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)						
		<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					
<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)		細胞						
その他の藻類	others		10					
	総その他の藻類数		40	10	0	0	0	
その他の生物	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 (ケンミンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others					10	
	総その他の生物数		0	0	0	0	10	
	総生物数(個/mL)		600	480	0	0	510	

5 阿賀野川上流調査

平成27年度第6回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成 27 年 10月 14日採水

項目	地 点	新潟県		福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川(合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川(合流前)
気温 (°C)		19.3	17.3	15.4	15.7	16.1
水温 (°C)		15.2	14.2	15.5	14.7	14.9
pH値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.5
色度 (度)		4	9	3	4	4
濁度 (度)		3.1	1.6	2.1	5.1	1.3
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.06
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	0.007	<0.004	0.023
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.19	0.26	0.23	0.09	0.51
有機物質(TOC) (mg/L)		1.4	2.1	1.0	1.2	1.1
電気伝導率 (mS/m)		9.4	6.3	10.2	7	13.8
総アルカリ度 (mg/L)		18.5	14.5	18.0	16.0	23.0
DO (mg/L)		9.8	10.3	10.5	9.6	10.7
酸素飽和百分率 (%)		101	104	108	97	109
BOD (mg/L)		0.8	0.7	0.7	0.6	0.9
紫外線吸光度 (Abs/20mm)		0.064	0.128	0.044	0.060	0.052
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	強植物性
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		0.000	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
一般細菌 (CFU/mL)		2,600	2,200	1,600	1,100	4,400
大腸菌群 (MPN/100mL)		11,000	11,000	1,700	220	7,900
総生物 (個/mL)		1,300	730	500	360	950
備 考						
<p>阿賀川(長井橋)については、他の地点と比較して、各窒素項目、電気伝導率、総アルカリ度、一般細菌が高い値を示した。</p> <p>生物については各地点とも総数は少なく、浄水処理障害原因生物も問題となる生物数ではなかった。</p>						

平成27年度第6回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成27年10月14日採水

生物名		計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		others						
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	210	50	70	220
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	50		80		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10			10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	430	20	70	150	200
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	80				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10			20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	60	20	20	90
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	20	20	80	30	30
		<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> (シネトラ)	細胞	100	30	10	40	60
		others		210	280	80	20	220
			総珪藻類数		1,030	640	390	330	850
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	群体					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	70	20	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			30		10
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞	10				
		<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> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体	10				
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)		50				
		<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					
others		40	50	30		90		
	総緑藻類数		180	80	90	10	100	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	80		10		
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞			10	20	
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)						
		<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					
<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)		細胞						
その他の藻類	others			10				
	総その他の藻類数		80	10	20	20	0	
その他の生物	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 (ケンミジンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others		10				
	総その他の生物数		10	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		1,300	730	500	360	950	

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

①混合沈澱水

採水日		H27.4.7	H27.4.22	H27.5.11	H27.5.25	H27.6.10	H27.6.22	H27.7.7	H27.7.21	H27.8.3	H27.8.24	H27.9.2	H27.9.14	H27.10.6	H27.10.19
水温	°C	7.4	8.8	13.1	17.3	18.1	20.5	21.3	24.7	28.1	23.8	22.0	19.9	17.1	17.0
溶存酸素	mg/L	11.03	11.25	9.78	9.80	8.80	9.24	7.21	7.53	7.57	8.17	8.32	8.75	9.07	9.67
溶存酸素飽和百分率	%	95.4	100.0	95.1	105.0	96.0	106.4	89.0	93.0	97.7	98.9	97.5	99.9	96.8	104.8
E260	Abs./20mm	0.017	0.017	0.019	0.026	0.046	0.043	0.038	0.047	0.050	0.042	0.055	0.034	0.076	0.028
pH値		7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	6.9	7.2	7.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004	0.005	0.010	0.011	0.008	0.007	0.004	0.011	0.007	0.004未満	0.007	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.39	0.39	0.42	0.62	0.71	0.66	0.80	0.53	0.74	0.73	0.72	0.69	0.67
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.07		0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02未満	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03
溶存マンガ	mg/L	0.032	0.033	0.031	0.034	0.023	0.025	0.020	0.032	0.008	0.015	0.015	0.021	0.019	0.024

※5/11のアンモニア態窒素は分析装置不具合のため欠測

②活性炭処理水1号池

採水日		H27.4.7	H27.4.22	H27.5.11	H27.5.25	H27.6.10	H27.6.22	H27.7.7	H27.7.21	H27.8.3	H27.8.24	H27.9.2	H27.9.14	H27.10.6	H27.10.19
SV	1/h	4.66	4.55	5.18	5.22	5.21	4.59	4.61	5.18	5.12	4.61	4.61	4.24	4.29	3.92
水温	°C	7.1	8.3	12.2	17.0	17.9	19.8	20.0	25.0	27.9	23.5	21.5	19.3	16.3	16.2
溶存酸素	mg/L	10.33	10.34	8.52	7.78	7.43	8.30	5.54	5.49	3.83	4.30	4.58	5.20	7.10	7.36
溶存酸素飽和百分率	%	88.3	90.8	81.7	83.1	80.6	93.3	68.0	58.6	49.2	52.6	53.8	69.3	74.5	77.5
E260	Abs./20mm	0.015	0.015	0.016	0.023	0.035	0.035	0.032	0.041	0.037	0.034	0.046	0.031	0.034	0.023
有機物除去率	%	12	12	16	12	24	19	16	13	26	19	16	9	55	18
pH値		7.0	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	7.1
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	0.43	0.47	0.45	0.47	0.68	0.77	0.73	0.85	0.57	0.81	0.77	0.73	0.72	0.69
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
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	53.9	19.9	59.1	129.0	9.5	36.5	131.0	61.3	105.4	107.5	32.1	83.0	39.1	80.1
損失水頭	kPa	3.4	2.0	3.7	6.0	1.9	2.5	6.1	3.4	4.9	3.6	2.1	1.6	1.8	3.1

※5/11のアンモニア態窒素は分析装置不具合のため欠測

③活性炭処理水2号池

採水日		H27.4.7	H27.4.22	H27.5.11	H27.5.25	H27.6.10	H27.6.22	H27.7.7	H27.7.21	H27.8.3	H27.8.24	H27.9.2	H27.9.14	H27.10.6	H27.10.19
SV	1/h	4.66	4.52	5.15	5.23	5.18	4.64	4.68	5.11	5.20	4.53	4.62	4.30	4.23	4.01
水温	°C	7.1	8.3	12.1	16.9	17.8	19.9	20.0	25.0	27.8	23.5	21.5	19.4	16.3	16.6
溶存酸素	mg/L	10.63	10.04	8.68	7.98	6.90	8.38	5.45	4.90	3.86	4.60	4.50	5.96	6.90	6.56
溶存酸素飽和百分率	%	90.5	88.1	83.3	84.9	75.2	94.4	67.2	58.8	49.7	55.2	52.0	66.6	72.6	69.5
E260	Abs./20mm	0.014	0.015	0.015	0.022	0.032	0.033	0.030	0.036	0.035	0.033	0.041	0.028	0.031	0.022
有機物除去率	%	18	12	21	15	30	23	21	23	30	21	26	18	59	21
pH値		6.9	7.0	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.47	0.45	0.48	0.68	0.78	0.73	0.85	0.57	0.81	0.78	0.73	0.72	0.70
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
溶存マンガ	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
通水時間	h	31.6	129.8	36.4	104.1	58.0	88.5	34.8	107.8	10.4	11.6	81.0	131.0	85.9	128.9
損失水頭	kPa	2.7	6.4	2.8	5.1	5.0	6.0	2.2	6.0	1.6	1.4	4.0	3.7	3.7	5.4

※5/11のアンモニア態窒素は分析装置不具合のため欠測

④活性炭処理水3号池

採水日		H27.4.7	H27.4.22	H27.5.11	H27.5.25	H27.6.10	H27.6.22	H27.7.7	H27.7.21	H27.8.3	H27.8.24	H27.9.2	H27.9.14	H27.10.6	H27.10.19
SV	1/h	4.65	4.60	5.14	5.16	5.13	4.60	4.68	5.25	5.20	4.63	4.62	4.29	4.27	3.94
水温	°C	7.2	8.4	12.1	16.9	17.8	19.8	20.0	25.0	27.9	23.5	21.5	19.3	16.4	16.2
溶存酸素	mg/L	10.55	9.97	7.83	7.76	6.15	7.85	5.33	4.80	3.90	5.18	4.64	6.17	6.83	6.97
溶存酸素飽和百分率	%	90.1	87.9	83.7	82.8	66.7	88.7	66.6	44.8	50.3	62.0	53.3	68.9	72.1	73.2
E260	Abs./20mm	0.014	0.014	0.014	0.023	0.031	0.031	0.027	0.035	0.033	0.031	0.040	0.026	0.027	0.021
有機物除去率	%	18	18	26	12	33	28	29	26	34	26	27	24	65	25
pH値		6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.47	0.45	0.49	0.67	0.78	0.73	0.85	0.57	0.81	0.77	0.72	0.71	0.70
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
溶存マンガ	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	79.4	33.8	83.8	8.8	105.1	113.6	60.1	135.3	58.0	82.5	8.9	59.0	15.5	56.3
損失水頭	kPa	6.1	3.2	6.7	2.3	11.5	11.8	4.6	13.3	5.0	5.2	1.9	1.9	1.9	3.6

※5/11のアンモニア態窒素は分析装置不具合のため欠測

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

① 混合沈澱水

採水日		H27.11.4	H27.11.16	H27.12.2	H27.12.14	H28.1.6	H28.1.18	H28.2.3	H28.2.15	H28.3.8	H28.3.22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	14.0	10.4	8.7	7.0	4.7	4.6	4.4	6.7	7.6	24	28.1	4.4	14.2
溶存酸素	mg/L	10.40	11.65	13.95	11.37	13.42	13.14	12.71	13.66	12.34	11.78	24	13.95	7.21	10.44
溶存酸素飽和百分率	%	103.6	116.7	126.6	100.8	113.5	105.7	102.0	111.7	104.6	102.6	24	126.6	89.0	102.6
E260	Abs./20mm	0.038	0.037	0.032	0.023	0.021	0.024	0.025	0.018	0.017	0.017	24	0.076	0.017	0.033
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	24	7.3	6.9	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.012	0.007	0.007	0.009	0.010	0.012	0.005	0.004	0.006	24	0.012	0.004未満	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.71	0.56	0.52	0.58	0.600	0.69	0.49	0.47	0.52	24	0.80	0.39	0.59
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.05	0.10	0.160	0.13	0.07	0.06	0.06	23	0.16	0.02未満	0.06
溶存マンガ	mg/L	0.032	0.021	0.029	0.034	0.037	0.068	0.072	0.079	0.033	0.022	24	0.079	0.008	0.032

※1/6の溶存酸素及び酸素飽和百分率のデータはDOメータ電極部に液漏れがあったため、参考データとする。

② 活性炭処理水1号池

採水日		H27.11.4	H27.11.16	H27.12.2	H27.12.14	H28.1.6	H28.1.18	H28.2.3	H28.2.15	H28.3.8	H28.3.22	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	4.63	2.83	5.56	5.33	4.61	4.69	4.48	5.20	4.64	5.12	24	5.6	2.8	4.7
水温	℃	12.5	13.2	10.5	8.2	6.1	4.2	4.2	4.5	6.3	7.2	24	27.9	4.2	13.7
溶存酸素	mg/L	9.11	8.73	11.82	10.77	11.56	11.63	11.34	12.62	11.00	11.30	24	12.62	3.83	8.58
溶存酸素飽和百分率	%	88.0	85.5	109.0	94.4	96.0	92.2	89.6	101.0	92.0	96.6	24	109.0	49.2	81.9
E260	Abs./20mm	0.033	0.031	0.033	0.020	0.018	0.021	0.020	0.017	0.022	0.016	24	0.046	0.015	0.027
有機物除去率	%	13	16	0	13	14	13	20	6	-	6	23	55	0	16
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	24	7.1	6.7	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.79	0.61	0.55	0.66	0.660	0.76	0.57	0.54	0.57	24	0.85	0.43	0.65
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	0.100	0.07	0.02未満	0.02未満	0.02未満	23	0.10	0.02未満	0.01
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	32.9	33.1	133.4	127.3	9.6	31.3	7.2	80.9	8.1	33.4	24	133.4	7.2	60.2
損失水頭	kPa	2.6	1.5	7.5	6.6	1.9	2.7	1.8	5.6	1.8	3.1	24	7.5	1.5	3.4

③ 活性炭処理水2号池

採水日		H27.11.4	H27.11.16	H27.12.2								回数	最高	最低	平均
SV	1/h	4.72	2.90	5.58								17	5.58	2.90	4.66
水温	℃	12.4	13.2	10.2								17	27.8	7.1	16.9
溶存酸素	mg/L	9.20	8.55	11.03								17	11.03	3.86	7.30
溶存酸素飽和百分率	%	89.0	84.3	100.4								17	100.4	49.7	75.4
E260	Abs./20mm	0.031	0.029	0.028								17	0.041	0.014	0.028
有機物除去率	%	18	22	13								17	59	12	23
pH値		7.0	7.0	6.9								17	7.0	6.7	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満								17	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.79	0.61								17	0.85	0.43	0.66
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満								16	0.00	0.02未満	0.00
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満								17	0.000	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	79.6	82.0	37.9								17	131.0	10.4	72.9
損失水頭	kPa	5.2	3.0	3.3								17	6.4	1.4	4.0

※調査対象池の見直しのため、2号池の測定を12月2回目以降やめる。

④ 活性炭処理水3号池

採水日		H27.11.4	H27.11.16	H27.12.2	H27.12.14	H28.1.6	H28.1.18	H28.2.3	H28.2.15	H28.3.8	H28.3.22	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	4.65	2.85	5.62	5.41	4.65	4.71	4.60	5.13	4.65	5.22	24	5.62	2.85	4.74
水温	℃	12.5	13.2	10.5	8.2	6.1	4.3	4.2	4.6	6.4	7.2	24	27.9	4.2	13.7
溶存酸素	mg/L	8.70	9.45	11.42	10.08	10.80	11.60	11.82	12.43	11.06	11.12	24	12.43	3.90	8.43
溶存酸素飽和百分率	%	84.3	92.6	105.7	88.2	91.0	92.0	93.5	99.5	92.6	95.1	24	105.7	44.8	80.2
E260	Abs./20mm	0.030	0.029	0.026	0.020	0.018	0.021	0.020	0.016	0.019	0.015	24	0.040	0.014	0.024
有機物除去率	%	21	22	19	13	14	13	20	11	-	12	24	65	11	23
pH値		7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	24	7.1	6.7	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.73	0.79	0.61	0.54	0.65	0.660	0.74	0.56	0.55	0.56	24	0.85	0.43	0.65
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	0.110	0.09	0.02未満	0.02未満	0.02未満	23	0.11	0.02未満	0.01
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.003	0.001未満	0.000
通水時間	h	7.8	103.9	62.2	55.8	56.5	55.4	13.3	77.9	5.3	8.8	24	135.3	5.3	56.1
損失水頭	kPa	2.3	5.2	5.9	5.4	4.9	3.7	3.2	7.5	2.4	2.9	24	13.3	1.9	5.1

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

⑤ 活性炭処理水4号池

採水日		H27.4.7	H27.4.22	H27.5.11	H27.5.25	H27.6.10	H27.6.22	H27.7.7	H27.7.21	H27.8.3	H27.8.24	H27.9.2	H27.9.14	H27.10.6	H27.10.19
SV	1/h	4.62	4.56	5.16	5.06	5.18	4.59	4.61	5.12	5.16	4.54	4.64	4.28	4.29	3.95
水温	℃	7.0	8.2	12.1	16.9	17.8	19.9	20.0	25.0	27.8	23.5	21.4	19.4	16.3	16.4
溶存酸素	mg/L	10.40	10.90	10.18	8.60	7.64	9.01	5.57	4.90	4.61	5.57	5.68	6.95	7.52	7.00
溶存酸素飽和百分率	%	88.6	95.6	97.8	91.4	82.5	101.7	68.5	57.5	59.2	66.9	66.1	77.8	79.1	73.9
E260	Abs./20mm	0.010	0.010	0.010	0.016	0.026	0.023	0.023	0.026	0.027	0.026	0.035	0.023	0.025	0.019
有機物除去率	%	41	41	47	39	44	47	40	45	46	38	36	32	67	32
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.040	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.44	0.44	0.54	0.64	0.73	0.74	0.79	0.60	0.84	0.75	0.73	0.70	0.73
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
溶存マンガ	mg/L	0.030	0.034	0.032	0.033	0.018	0.006	0.006	0.008	0.003	0.002	0.002	0.006	0.001未満	0.002
通水時間	h	128.2	82.9	132.7	58.1	23.9	12.5	106.1	35.1	83.9	58.5	128.0	8.7	111.6	8.9
損失水頭	kPa	7.5	4.7	7.5	3.0	3.0	1.9	6.6	3.1	5.4	3.5	7.1	1.8	5.9	2.0

※5/11のアンモニア態窒素は分析装置不具合のため欠測

⑥ 活性炭処理水5号池

※平成27年12月16日より5号池通水(運用)開始

採水日															
SV	1/h														
水温	℃														
溶存酸素	mg/L														
溶存酸素飽和百分率	%														
E260	Abs./20mm														
有機物除去率	%														
pH値															
亜硝酸態窒素	mg/L														
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L														
アンモニア態窒素	mg/L														
溶存マンガ	mg/L														
通水時間	h														
損失水頭	kPa														

⑦ 活性炭処理水6号池

採水日		H27.4.7	H27.4.22	H27.5.11	H27.5.25	H27.6.10	H27.6.22	H27.7.7	H27.7.21	H27.8.3	H27.8.24	H27.9.2	H27.9.14	H27.10.6	H27.10.19
SV	1/h	3.47	3.40	3.86	3.92	3.91	3.45	3.50	3.19	3.92	3.46	3.45	3.18	3.19	2.97
水温	℃	7.0	8.2	12.1	16.9	17.8	20.0	20.0	25.0	27.9	23.5	21.5	19.5	16.3	16.5
溶存酸素	mg/L	10.49	10.25	8.53	7.44	6.86	7.51	4.91	4.81	3.83	4.55	4.60	6.66	6.78	7.30
溶存酸素飽和百分率	%	89.3	89.9	81.9	79.2	74.4	85.0	60.3	56.4	49.2	54.2	53.5	74.6	70.7	77.3
E260	Abs./20mm	0.016	0.016	0.017	0.024	0.041	0.038	0.034	0.043	0.042	0.038	0.048	0.032	0.036	0.025
有機物除去率	%	6	6	11	8	11	12	11	9	16	10	13	6	53	11
pH値		6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.47	0.45	0.47	0.68	0.77	0.73	0.86	0.57	0.81	0.77	0.74	0.72	0.69
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
溶存マンガ	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
通水時間	h	12.2	108.9	14.9	80.8	42.8	56.6	12.1	83.7	130.9	131.5	57.0	107.0	62.9	104.9
損失水頭	kPa	2.5	5.5	2.6	4.0	3.9	3.6	1.9	4.1	5.1	3.6	3.0	2.2	2.7	3.9

※5/11のアンモニア態窒素は分析装置不具合のため欠測

⑧ 活性炭処理水(集合水)

採水日		H27.4.7	H27.4.22	H27.5.11	H27.5.25	H27.6.10	H27.6.22	H27.7.7	H27.7.21	H27.8.3	H27.8.24	H27.9.2	H27.9.14	H27.10.6	H27.10.19
水温	℃	7.4	8.8	13.1	17.4	18.1	20.5	21.3	24.7	28.0	23.8	21.9	19.9	17.2	16.8
溶存酸素	mg/L	10.10	10.23	8.86	8.03	7.23	6.61	4.98	4.80	3.86	4.49	4.99	6.07	7.17	7.57
溶存酸素飽和百分率	%	87.0	90.8	86.1	86.2	79.5	76.0	60.6	59.0	49.7	54.7	57.7	68.2	76.2	81.0
E260	Abs./20mm	0.013	0.014	0.015	0.020	0.035	0.033	0.030	0.035	0.036	0.033	0.043	0.029	0.032	0.022
有機物除去率	%	24	18	21	23	24	23	21	26	28	21	22	15	58	21
pH値		7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.47	0.45	0.48	0.67	0.77	0.73	0.84	0.57	0.81	0.77	0.73	0.72	0.71
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
溶存マンガ	mg/L	0.005	0.011	0.005	0.005	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
動物プランクトン	個/L	1	8	1	5	2	11	1	5	28	13	32	10	7	9

※5/11のアンモニア態窒素は分析装置不具合のため欠測

⑨ 急速ろ過水

採水日		H27.4.7	H27.4.22	H27.5.11	H27.5.25	H27.6.10	H27.6.22	H27.7.7	H27.7.21	H27.8.3	H27.8.24	H27.9.2	H27.9.14	H27.10.6	H27.10.19
溶存マンガ	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

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

⑤ 活性炭処理水4号池

採水日		H27.11.4	H27.11.16	H27.12.2							回数	最高	最低	平均
SV	1/h	4.59	2.84	5.62							17	5.62	2.84	4.64
水温	℃	12.6	13.2	9.8							17	27.8	7.0	16.9
溶存酸素	mg/L	8.89	8.66	12.23							17	12.23	4.61	7.90
溶存酸素飽和百分率	%	86.2	86.7	111.5							17	111.5	57.5	81.8
E260	Abs./20mm	0.028	0.026	0.021							17	0.035	0.010	0.022
有機物除去率	%	26	30	34							17	67	26	40
pH値		7.0	7.0	6.9							17	7.0	6.7	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満							17	0.040	0.004未満	0.003
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.80	0.61							17	0.84	0.41	0.66
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満							16	0.04	0.02未満	0.00
溶存マンガ	mg/L	0.002	0.002	0.004							17	0.034	0.001未満	0.011
通水時間	h	104.1	128.8	58.3							17	132.7	8.7	74.7
損失水頭	kPa	8.3	6.4	7.8							17	8.3	1.8	4.8

※調査対象池の見直しのため、4号池の測定を12月2回目を降やめる。

⑥ 活性炭処理水5号池

採水日					H28.1.6	H28.1.18	H28.2.3	H28.2.15	H28.3.8	H28.3.22	回数	最高	最低	平均
SV	1/h				4.69	4.66	4.68	5.15	4.63	5.16	6	5.16	4.63	4.83
水温	℃				6.1	4.3	4.2	4.8	6.8	7.4	6	7.4	4.2	5.6
溶存酸素	mg/L				11.82	12.68	12.32	13.05	11.38	11.70	6	13.05	11.38	12.16
溶存酸素飽和百分率	%				98.0	100.6	97.5	104.7	96.4	100.3	6	104.7	96.4	99.6
E260	Abs./20mm				0.002	0.004	0.006	0.007	0.013	0.008	6	0.013	0.002	0.007
有機物除去率	%				91	83	76	61	24	53	6	91	24	65
pH値					7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	6	7.1	6.9	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L				0.007	0.009	0.011	0.006	0.005	0.009	6	0.011	0.005	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L				0.54	0.620	0.68	0.49	0.53	0.51	6	0.68	0.49	0.56
アンモニア態窒素	mg/L				0.10	0.170	0.14	0.07	0.07	0.06	6	0.17	0.06	0.10
溶存マンガ	mg/L				0.031	0.068	0.075	0.051	0.034	0.023	6	0.075	0.023	0.047
通水時間	h				126.7	8.4	109.6	56.4	103.9	105.6	6	126.7	8.4	85.1
損失水頭	kPa				7.7	2.3	7.8	5.3	7.6	7.7	6	7.8	2.3	6.4

⑦ 活性炭処理水6号池

採水日		H27.11.4	H27.11.16	H27.12.2	H27.12.14	H28.1.6	H28.1.18	H28.2.3	H28.2.15	H28.3.8	H28.3.22	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	3.48	2.15	4.15	4.02	3.48	3.46	3.50	3.95	3.50	3.91	24	4.15	2.15	3.52
水温	℃	12.8	13.2	9.7	8.3	6.1	4.4	4.3	4.4	6.3	7.1	24	27.9	4.3	13.7
溶存酸素	mg/L	9.31	9.24	11.78	10.88	11.38	11.80	11.31	12.46	10.90	11.27	24	12.46	3.83	8.54
溶存酸素飽和百分率	%	90.5	90.8	106.5	95.5	95.0	93.7	89.1	98.8	91.0	96.2	24	106.5	49.2	81.0
E260	Abs./20mm	0.034	0.032	0.030	0.021	0.019	0.022	0.021	0.017	0.021	0.016	24	0.048	0.016	0.028
有機物除去率	%	11	14	6	9	10	8	16	6		6	23	53	6	11
pH値		7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	24	7.1	6.7	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.71	0.78	0.61	0.55	0.66	0.710	0.80	0.57	0.54	0.57	24	0.86	0.43	0.65
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	0.050	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	23	0.05	0.02未満	0.00
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	54.9	57.2	13.4	103.4	104.5	128.4	80.5	30.9	75.1	102.9	24	131.5	12.1	73.2
損失水頭	kPa	3.9	2.2	2.9	5.5	5.7	6.6	5.0	3.6	4.7	6.5	24	6.6	1.9	4.0

⑧ 活性炭処理水(集合水)

採水日		H27.11.4	H27.11.16	H27.12.2	H27.12.14	H28.1.6	H28.1.18	H28.2.3	H28.2.15	H28.3.8	H28.3.22	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.9	13.8	9.6	8.7	6.9	4.8	4.6	4.6	6.7	7.4	24	28.0	4.6	14.1
溶存酸素	mg/L	9.20	9.14	12.55	10.94	11.92	11.93	11.78	12.37	11.11	11.03	24	12.55	3.86	8.62
溶存酸素飽和百分率	%	90.3	91.3	115.0	96.7	100.0	95.7	94.4	100.7	94.0	95.4	24	115.0	49.7	82.8
E260	Abs./20mm	0.032	0.029	0.029	0.020	0.016	0.017	0.018	0.016	0.014	0.014	24	0.043	0.013	0.025
有機物除去率	%	16	22	9	13	24	29	28	11	18	18	24	58	9	22
pH値		7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	24	7.1	6.8	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.79	0.61	0.55	0.64	0.660	0.75	0.55	0.54	0.56	24	0.84	0.43	0.65
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.110	0.08	0.02未満	0.02未満	0.02未満	23	0.11	0.02未満	0.01
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.006	0.017	0.015	0.010	0.006	0.004	24	0.017	0.001未満	0.004
動物プランクトン	個/L	5	2	4	5	3	4	1	2	1	2	24	32	1	7

⑨ 急速ろ過水

採水日		H27.11.4	H27.11.16	H27.12.2	H27.12.14	H28.1.6	H28.1.18	H28.2.3	H28.2.15	H28.3.8	H28.3.22	回数	最高	最低	平均
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001	0.001未満	0.001未満

VI 調 査 研 究

VI 調査研究

- 1 平成27年度農薬実態調査
- 2 信濃川浄水場生物活性炭処理能力の経年変化評価
- 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
- 4 異なる水質での残留塩素及び THM の経時変化
- 5 加熱した水道水中の消毒副生成物の挙動
- 6 給水区域切り替えに伴う残留塩素消費調査について
- 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
- 8 生物活性炭処理池におけるブロムブチド及びテフリルトリオンの挙動
- 9 阿賀野川上流調査結果のまとめ
- 10 管末水質監視装置の水質測定結果

平成 27 年度農薬実態調査

キーワード：農薬、比の総和、テフリトリオン

1 基本方針

本市は各水系の下流部に位置し、流域は全国でも有数な穀倉地帯であること、また、農薬については市民の関心が非常に高いことから、より一層の安全性を確保するため、国の定めた目標値の 10%である「比の総和 0.1」と厳しい独自の管理目標値を設定している。農薬は種類によって浄水処理における除去性が異なるが、活性炭による除去が最も効果的であるため、農薬散布時期及び検出量にあわせて各浄水場で粉末活性炭注入を行っている。平成 27 年度に実施した農薬実態調査についてまとめる。

2 農薬対策

2. 1 活性炭注入、停止指針値

信濃川、中ノ口川、西川、阿賀野川の各水系において、次の指標値をもとに活性炭注入を行う。

注入開始指針値	原水の比の総和が 0.03 以上、又は浄水で検出が認められた場合
増量指針値	浄水の比の総和が 0.03 以上
減量指針値	浄水の比の総和が 0.03 未満（初期注入率の場合継続）
注入停止指針値	浄水で不検出かつ原水で比の総和が 0.03 未満

（初期注入率及び増減幅は横流式沈澱池で 2.5mg/L、高速凝集沈澱池で 1.0mg/L）

【初期注入率】

信濃川水系	・・・青山浄水場	注入率： 2.5 mg/L（横沈）
中ノ口川水系	・・・戸頭浄水場	注入率： 1.0 mg/L（高沈）
西川水系	・・・西川浄水場	注入率： 1.0 mg/L（高沈）
阿賀野川水系	・・・満願寺浄水場	注入率： 1.0 mg/L（高沈）
	阿賀野川浄水場	注入率： 1.0 mg/L（高沈）

2. 2 測定日

4月27日（月）、5月7日（木）、11日（月）、18日（月）、26日（火）、6月2日（火）、9日（火）、15日（月）、23日（火）、30日（火）、7月13日（月）、28日（火）、8月11日（火）、25日（火）、9月7日（月）、29日（火）

2. 3 測定地点

信濃川水系・・・信濃川取水塔原水、青山浄水、信濃川浄水
阿賀野川水系・・・阿賀野川取水塔原水、阿賀野川浄水
中ノ口川水系・・・両郡橋（河川水）、戸頭浄水
西川水系・・・中央橋（河川水）、巻浄水

(調査) 青山浄水場の除去特性調査の測定地点・・・青山原水、青山2系沈澱処理水
 信濃川浄水場の生物活性炭評価調査・・・活性炭ろ過水
 萱場排水機場流入水の実態調査・・・共同調査時(5月と7月)に検査

2. 4 測定項目

平成27年度の注入指標となる農薬は、除草剤17項目、殺虫剤7項目、殺菌剤7項目、殺虫・殺菌剤1項目の合計32項目(表-1)を選定する。また、テフリトリオン(除草剤)、ジノテフラン(殺虫剤)、ピリミノバックメチル(除草剤)の3項目については、調査と位置づけ同日測定を行う。なお、CNPについては、測定感度が目標値の1/100をとれていないことからプライオリティリスト対象外とするが、調査対象として測定を行う。

表-1 平成27年度測定農薬項目 (全測定農薬 36項目)

農薬 No	原体名	使用区分	測定方法	26年度 検出項目	目標値 mg/L
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	PT-GC/MS		0.05
2	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	SE-LC/MS		0.03
3	アセフェート	殺虫剤	LC/MS		0.006
4	イソプロチオラン (IPT)	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS		0.3
5	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	SE-GC/MS		0.09
6	オキシシン銅	殺菌剤	SE-LC/MS		0.03
7	オリサストロビン	殺菌剤	SE-GC/MS		0.1
8	カフェンストロール	除草剤	SE-GC/MS	○	0.008
9	クミルロン	除草剤	SE-GC/MS		0.03
10	グリホサート	除草剤	HPLC-PC		2
11	ジクロベニル (DBN)	除草剤	SE-GC/MS		0.01
12	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	SE-GC/MS		0.008
13	シメトリン	除草剤	SE-GC/MS		0.03
14	ダイアジノン	殺虫剤	SE-GC/MS		0.005
15	ダイムロン	除草剤	SE-LC/MS		0.8
16	チオファネートメチル	殺菌剤	SE-LC/MS		0.3
17	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	除草剤	SE-GC/MS		0.02
18	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	SE-LC/MS		0.005
19	トリフルラリン	除草剤	SE-GC/MS		0.06
20	ピロキロン	殺菌剤	SE-GC/MS	○	0.04
21	フィプロニル	殺虫剤	SE-LC/MS		0.0005
22	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤	SE-GC/MS		0.003
23	フェントラザミド	除草剤	LC/MS		0.01

24	フサライド	殺菌剤	SE-GC/MS		0.1
25	ブタクロール	除草剤	SE-GC/MS		0.03
26	ブレチラクロール	除草剤	SE-GC/MS		0.05
27	プロモブチド	除草剤	SE-GC/MS	○	0.1
28	ベンフレセート	除草剤	SE-GC/MS		0.07
29	ペンタゾン	除草剤	SE-LC/MS		0.2
30	メトミノストロビン	殺菌剤	SE-GC/MS		0.04
31	メフェナセット	除草剤	SE-GC/MS		0.02
32	モリネート	除草剤	SE-GC/MS	○	0.005
調査検討対象					
要検討	テフリルトリオン	除草剤	SE-LC/MS		0.002
その他	ジノテフラン	殺虫剤	LC/MS		0.6
その他	ピリミノバックメチル	除草剤	SE-GC/MS		0.05
	クロロニトロフェン (CNP)	除草剤	SE-GC/MS		0.0001

- ・ 現有機器において測定可能及び測定が必要項目(共同調査項目含む)
- ・ 過去の実態調査で検出された農薬をもとに測定

3. 平成 27 年度農薬実態調査の結果

3. 1 検出農薬の種類

調査地点	検出農薬 (DI 最大値)
信濃川水系 原水	プロモブチド [△] (0.04)、 カフェンストロール(0.01)、 モリネート(0.01)、 フェントロチオン(0.01)、 フェントラサミド [△] (0.02)、 ブタクロール(0.01)、 メトミノストロビン(0.01)、 テフリルトリオン(0.43)、 テフリルトリオン分解物(0.02)
浄水	プロモブチド [△] (0.03)、 ブタクロール(0.01)、 メトミノストロビン(0.01)、 テフリルトリオン分解物(0.13)、 フェントロチオン(0.04)
阿賀野川水系 原水	モリネート(0.01)、 テフリルトリオン(0.13)、 テフリルトリオン分解物(0.02)
浄水	プロモブチド [△] (0.01)、 テフリルトリオン分解物(0.08)

3. 2 平成 27 年度の検出状況

3. 2. 1 テフリルトリオン以外の農薬類

農薬の比の総和推移を図-1 に示す。検出頻度、濃度共に最も高い信濃川では、昨年度と同様に田植え時期である 5 月下旬に除草剤プロモブチドの検出ピークを迎え、6 月下旬以降はほとんど検出されなくなった。また、中ノ口川水系、西川水系、阿賀野川水系では検出傾向は若干異なり、西川水系では夏期 9 月に殺虫剤フェントロチオンが検出されている。

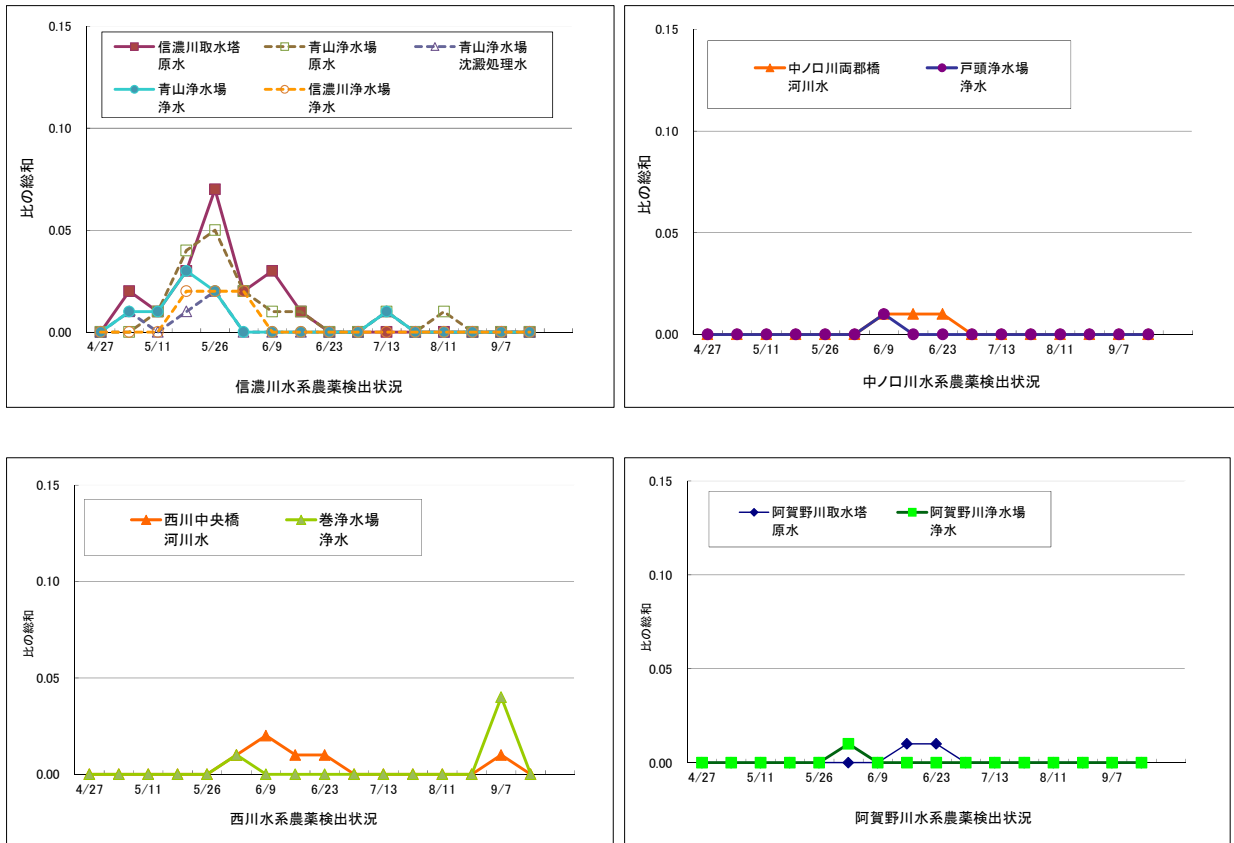
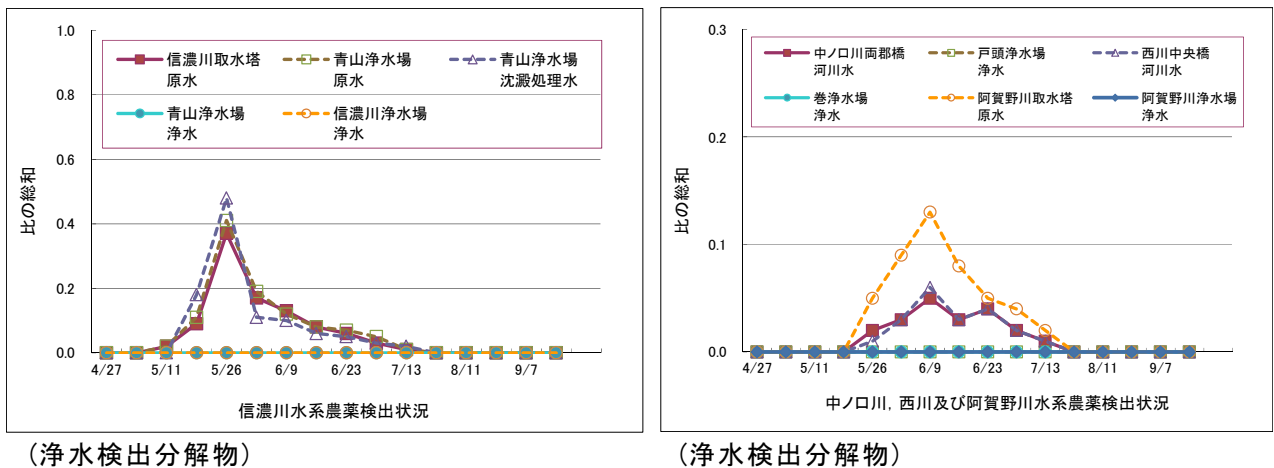


図-1 平成27年の検出状況（テフリトリオン除く）

3. 2. 2 テフリトリオン及び分解物

要検討農薬であるテフリトリオンとその分解物（代謝物 B）の検出結果を図-2 に示す。検出率、検出濃度は共に高く、分解物との合計値で評価すると最大 0.51 であった。テフリトリオンの検出ピーク時期は他の除草剤と同じく 5 月下旬であったが、信濃川水系と他水系では検出傾向に違いがあった。



(浄水検出分解物)

(浄水検出分解物)

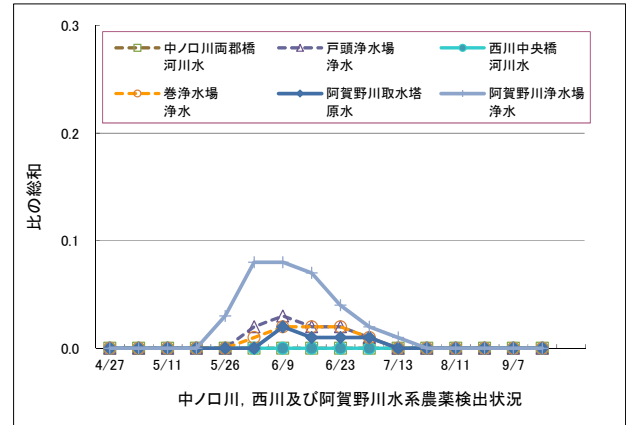
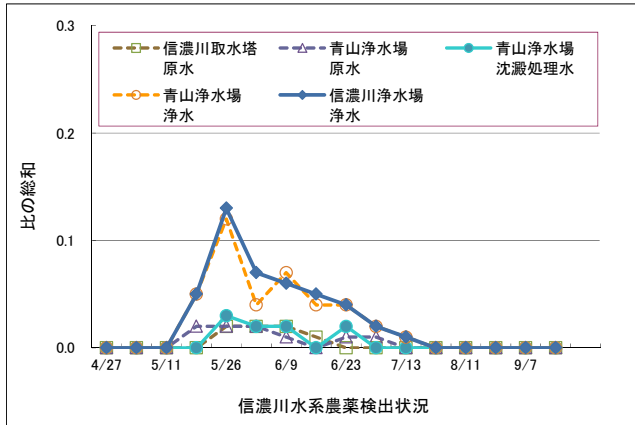


図-2 テフリトリオンの検出状況

3. 2. 3 テフリトリオン及び分解物の検出傾向

- (1) 低濃度ではあるが、分解物が原水・活性炭ろ過池でも検出されている（図-3）。
- (2) 分解物の検出傾向は原水での原体検出に追従しているが、原体に比べ検出濃度は低い（図-4）。
- (3) このことから、分解物の生成割合についての検討が今後の課題となる。また、浄水処理における粉末活性炭による除去性の調査についても、継続して調査していく必要がある。

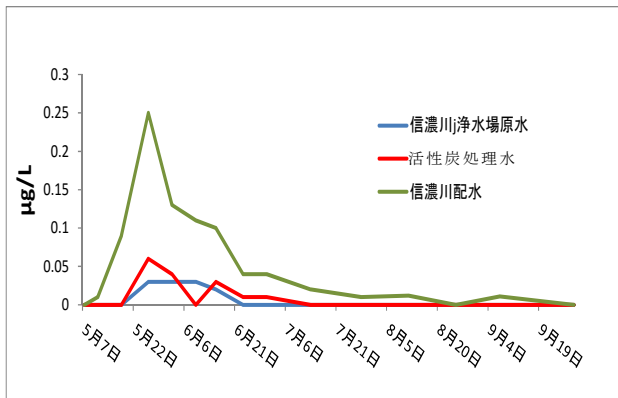


図-3 原水・活ろ水・浄水の
テフリトリオン分解物検出結果

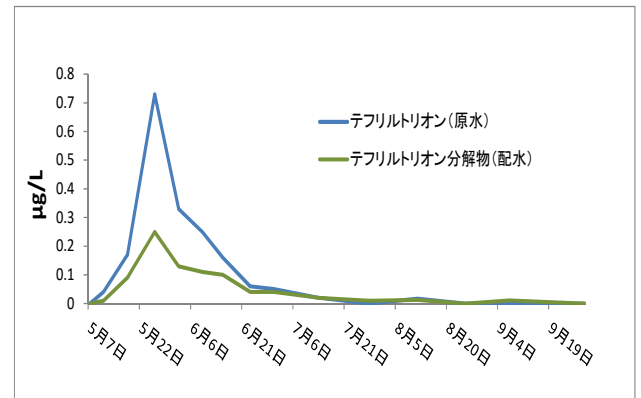


図-4 テフリトリオン原水中の原体・
浄水中の分解物検出結果

担当 高橋 英司

信濃川浄水場生物活性炭処理能力の経年変化評価

キーワード：生物活性炭、粒状活性炭、有機物除去

1 はじめに

平成 17 年 10 月から信濃川浄水場の供用が開始された。信濃川浄水場では THM の低減化を主要な目的の一つとして、生物活性炭処理（BAC）を採用している。運転開始から 10 年目の節目に当たり、BAC での主要な処理対象である有機物、アンモニア態窒素、異臭味等の除去、並びにその他 10 年間で生じた課題について評価を行った。

なお、BAC 池の維持管理にあたり、層厚や炭種等は稼働開始当初と変化しているためそれも踏まえて評価を行った。稼働開始当初および平成 28 年 3 月現在の運転条件の違いを表-1 に示す。

表-1 信濃川浄水場生物活性炭吸着池運転条件

運転条件	H17 年度	H27 年度
形式	固定層式	
池数	6 池	
表面	63m ²	
層厚	2m	1,2,3,4,5 号池：1.5m, 6 号池：2m
炭種	石炭系	1,2,6 号池：石炭系 3,4,5 号池：ヤシ殻系
処理水量	48,000m ³ /日	61,000m ³ /日 (H27 年度平均取水量)
SV	2.7	層厚 1.5m：4.5 層厚 2m：3.4
活性炭更新履歴	—	1 号池：H24 年 3 月 2 号池：H25 年 4 月 3 号池：H26 年 5 月 4 号池：H26 年 12 月 5 号池：H27 年 12 月

2 BACによる水質の評価

2. 1 トリハロメタン対策としての有機物除去

2. 1. 1 層厚及び炭種の違いによる有機物除去性能の違い

沈澱池水に対する BAC 処理水のトリハロメタン生成能（THMFP）除去率と E260 の除去率は、ほぼ 1:1 で高い相関を示すことが分かっている¹⁾²⁾。そこで、本報では THMFP 除去率を E260 除去率で代用して評価する。

稼働開始当初は活性炭層厚を 2m としていたが、設計時と実際の処理水量の違いによる池内の溶存酸素の確保等の理由から更新は層厚を 1.5m としている。そこで、この層厚の変更に係る影響について確認した。信濃川浄水場稼働開始から活性炭の入れ替えを行っていない 6 号池（層厚 2m）と更新後の 1～4 号池（層厚 1.5m）の年数による有機物除去率

の推移を図-1 に示す。BAC 池では、新炭からの通水直後は粒状活性炭処理（GAC）による物理吸着機能により除去率はほぼ 100%となるが、その物理的吸着は弱まることにより除去率は低下する。その後、粒状活性炭に生物膜が形成され、生物による有機物分解除去機能が加わり除去率の低下は緩やかになる。信濃川浄水場建設に係るプラント実験結果では THMFP に対して 10~20%の除去が目的、30%の除去が目標となっていた。なお、それぞれの池をみると 6号池は 2.4年程度で目標値である THMFP 除去率 30%まで除去率が低下し、その後は徐々に低下し 10%程度で安定傾向を示している。それに対して活性炭入れ替え後の 1~4号池は 1年程度で除去率が 30%を下回り、その後は 6号池と同様に緩やかに低下し、10%程度に収束する傾向を示す。しかし、最初に活性炭の入れ替えを行った 1号池においても 4年程度の経過に留まっているため、長期的に 6号池と同様に 10%程度で安定するのかが確認していく必要がある。

なお、活性炭の入れ替えを行った 1、2号池は石炭系、3、4号池はヤシ殻系と炭種を変更しているが、有機物除去に対する炭種による大きな違いはみられなかった。

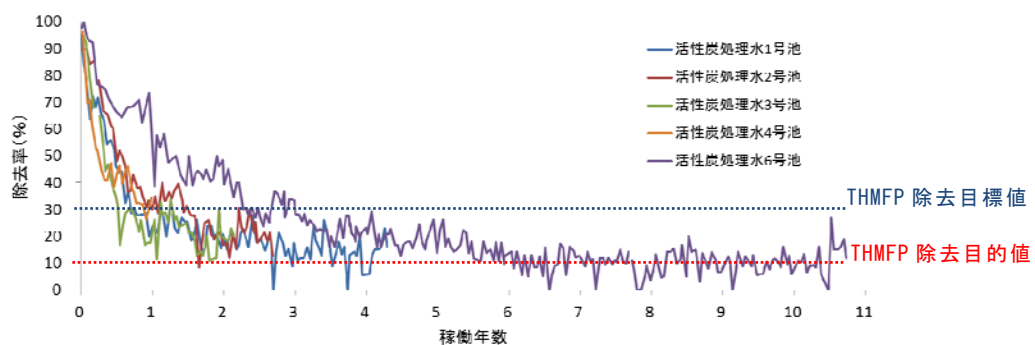


図 - 1 BAC 池ごとの有機物(E260) 除去率経年推移

2. 1. 2 BACでの有機物除去能評価

2.1.1の結果を踏まえ、層厚 1.5mでの活性炭の入れ替えによる活性炭処理水（混合水）の有機物除去率の確認と今後のシミュレーションを図-2に示す。

H23年度以降、1池/年の頻度で活性炭の入れ替えを行うことによって、1号池から6号池を通過した集合水（活性炭処理集合水）の有機物除去率は1年周期で上昇、下降の変動を繰り返す。また、シミュレーションに示すとおり、全池の活性炭入れ替えとなるH28年度以降の除去率は下限 15%、上限 30%程度で一律となる。なお、層厚 2mの活性炭の入れ替えでシミュレーションを行った結果¹⁾²⁾では 30%から 45%の除去率を維持できるとされており、1.5mの層厚では除去率はその 1/2 から 2/3 程度になる。ただし、層厚 1.5mの入れ替えであっても、1池/年の頻度で行うことにより当初の目的である 10%除去は最低限クリアできると考える。

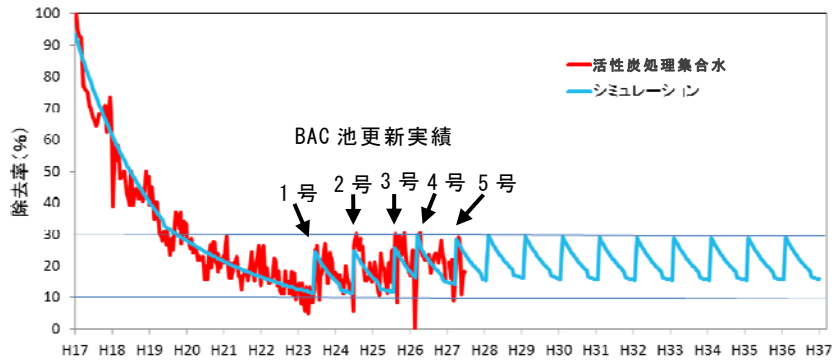


図 - 2 有機物 (E260) 除去率の実測とシミュレーション

2. 1. 3 浄水中のトリハロメタン濃度

BACによる有機物除去により、実際の浄水場出口水におけるトリハロメタン濃度がどの程度低減されているのかを確認した。対象となる青山浄水場（信濃川浄水場と原水を共にする）の浄水場出口水は、図-3 左図のとおり粉末活性炭処理を行うことによって、年間平均値として 0.020mg/L 前後の安定的に推移している。一方、信濃川浄水場浄水の総トリハロメタン濃度推移を図 3 右図に示す。なお、H17年度は、前身である鳥屋野浄水場（常時粉末活性炭 1mg/L 注入）の結果である。鳥屋野浄水場であった H17年度と比較すると H18年度以降は明らかな減少がみられる。特に H18年度の信濃川浄水場稼働 1年目においては、著しい減少がみられる。その後、年平均値は徐々に上昇し、現状では青山浄水場出口水と同程度以下の値で推移している。これは、有機物除去能力の高い GAC とその後の安定的な BAC 処理の効果を示した 2.1.2 の結果と合致する。なお、信濃川浄水場配水池の滞留時間は青山浄水場よりも 9 時間程度長く、その間にトリハロメタンは夏季においては 10%以上の濃度上昇が考えられる。この青山浄水場との配水池内での滞留時間の差を考慮すると、実際には信濃川浄水場での BAC は青山浄水場における粉末活性炭注入指針に基づく粉末活性炭処理よりも低濃度に抑えられていると考える。

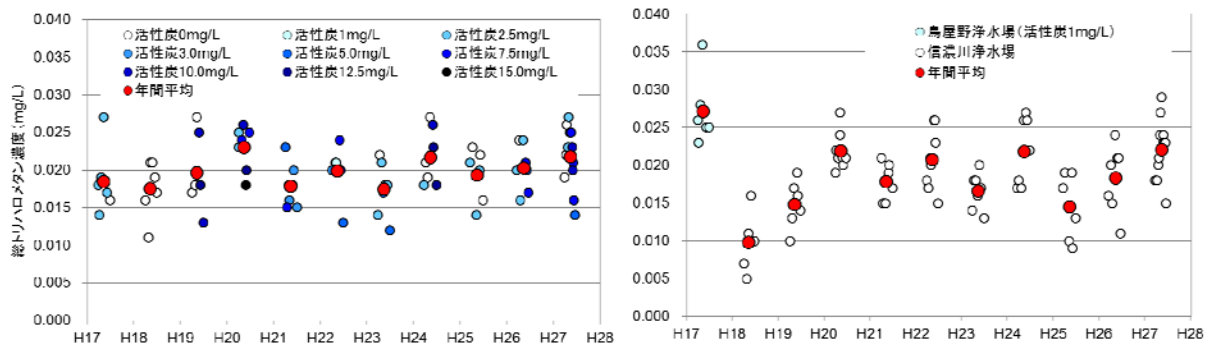


図 - 3 信濃川浄水場と青山浄水場での出口水における THM 濃度比較
 (左図：青山浄水場、 右図：信濃川浄水場および鳥屋野浄水場)

ただし、有機物除去率 10%以上程度を確保されているといっても原水水質によって、当市のトリハロメタン低減化対策に基づく独自管理値（浄水場出口水濃度が基準値の

35%) を超えることもある。特に図-4 で示すとおりプロモジクロロメタンについては、過去に独自管理目標値を超えることが数回みられた。今後も原水水質の突発的な悪化により BAC のみでは独自管理値を満足するには不十分となる事象が起きることが有り得る。

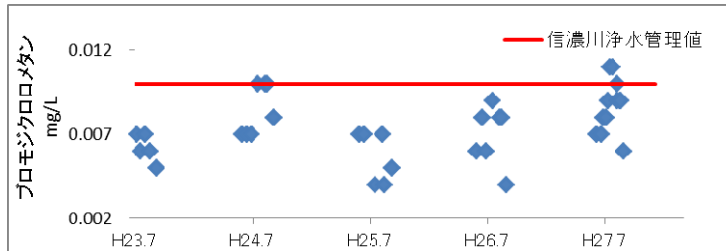


図 - 4 信濃川浄水場出口水プロモジクロロメタン推移

2. 2 アンモニア態窒素、溶存マンガ

アンモニア態窒素は生物処理により除去される項目である。したがって、粒状活性炭更新からアンモニア態窒素を分解する微生物が増殖するまでの数か月から半年程度の間は除去されないとされる。また、微生物による処理のため、水温の低い冬場では処理が難しいとされる。図-5 に示すとおり、BAC 供用開始から 1 年間は水温 10℃以上であっても除去率が低いこともあるが、微生物が十分に繁殖し安定する 2 年目以降は水温 8℃程度までは除去率 100%、それ以下になると除去率は急激に低下し、5℃以下になると 50%以下となる。また、層厚を 1.5m として粒状活性炭を更新した 1 号池においても同様に 2 年目以降は 8℃以上の水温においては安定的な処理がなされている。

溶存マンガンについて、3 号池と 4 号池の粒状活性炭更新時からの経年推移を図-6 に示す。これによると、活性炭の入れ替え後、数か月から半年間は溶存マンガンの除去率は 0%、1 から 2 年で除去率は 100%となり、その後は安定的にマンガン除去が行われていることが分かる。また、春季に活性炭の入れ替えを行った 3 号池に比べ、冬季に活性炭の入れ替えを行った 4 号池、5 号池については溶存マンガン除去率が上昇するまでの期間が長くなっている。これは、BAC での溶存マンガン除去機構は、活性炭層内の生物による酸化によるとされており³⁾、冬季の生物活性が低い状態ではマンガン酸化に係る生物の定着に時間を要するためと考えられる。

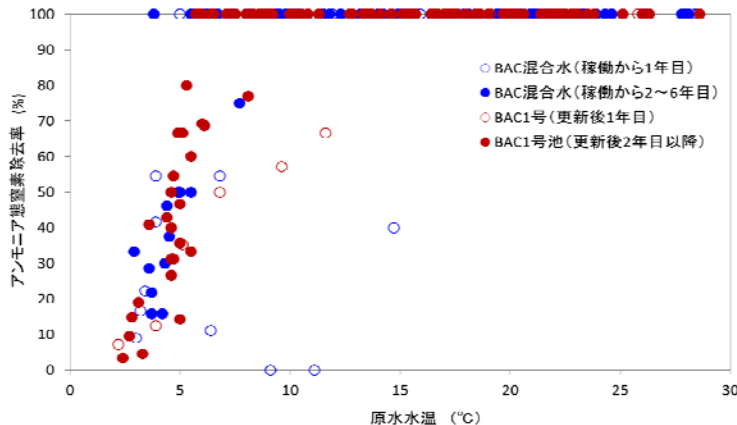


図 - 5 水温とアンモニア態窒素除去率の関係

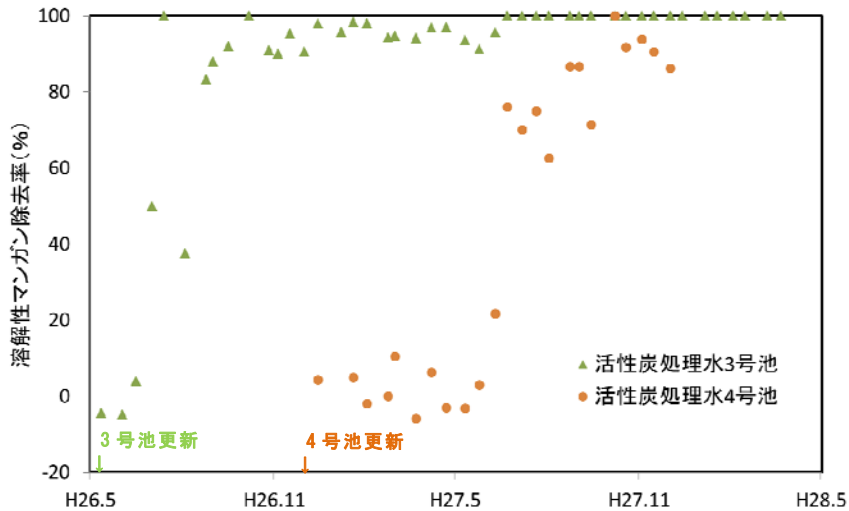


図 - 6 溶存マンガンを除去率推移

2. 3 異臭味

次に BAC による異臭味低減効果について評価した。青山浄水場系（信濃町）と信濃川浄水場系（女池、下所島（H21 年度から女池から下所島に地点変更））での基準調査地点における臭気強度を比較した結果を図-7 に示す。信濃川浄水場系の臭気強度は青山浄水場系のものよりも低く推移していることが分かる。特に春季から秋季にかけては効果が高いが、冬季の調査（毎年 1 月）に行っている調査においては信濃川浄水場系、青山浄水場系での臭気強度の差は小さくなっている。このことから臭気除去についても生物処理又は分解による影響が強いことが分かる。

また、臭気異常の原因となるカビ臭原因物質の一つであるジェオスミンについても図-8 に示す通り、信濃川浄水場稼働後、信濃川浄水場系の基準調査地点では検出されない状態が継続されている。

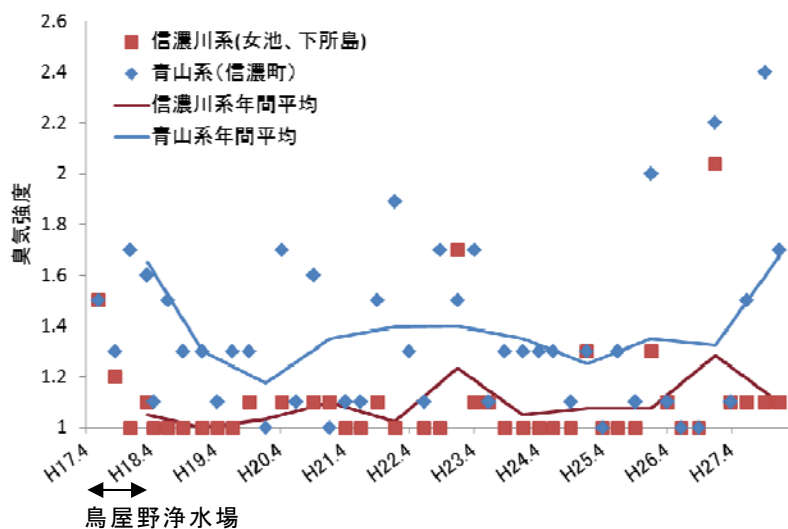


図 - 7 信濃川浄水場系と青山浄水場系での基準点における臭気強度推移

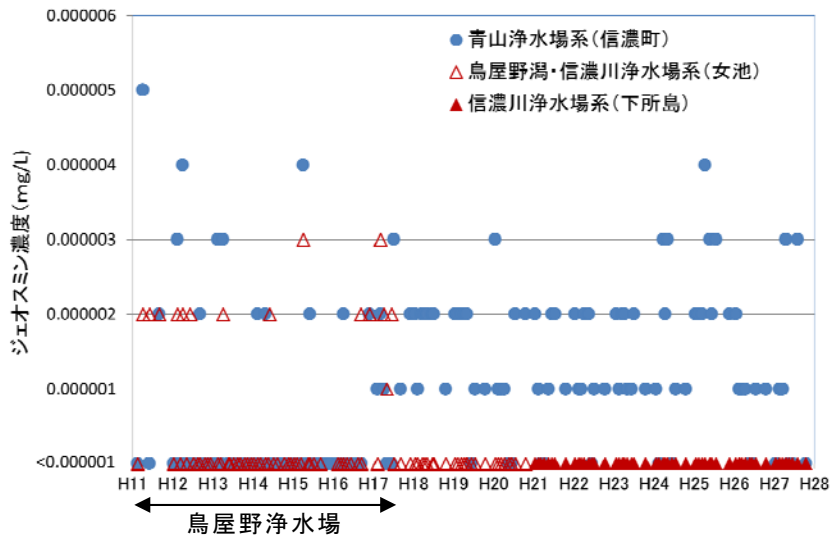


図 - 8 信濃川浄水場系と青山浄水場系給水栓におけるジェオスミン濃度推移

2. 4 トリハロメタン以外の消毒副生成物

ハロ酢酸やホルムアルデヒド等の消毒副生成物についても BAC による抑制効果が確認される。例として青山浄水場系と信濃川浄水場系の基準調査地点におけるトリクロロ酢酸の経年推移を図-9 に示す。平成 17 年度冬季からの信濃川浄水場稼働から 3 年間は信濃川浄水場系ではトリクロロ酢酸は不検出の状態が続き、その後は度々検出されることとなるが、青山浄水場系よりも低濃度で維持されている。ハロ酢酸等の除去もトリハロメタンと同様に GAC による物理的除去効果が大きく、その後の BAC においても GAC には劣るものの継続して除去効果を有すると判断される。

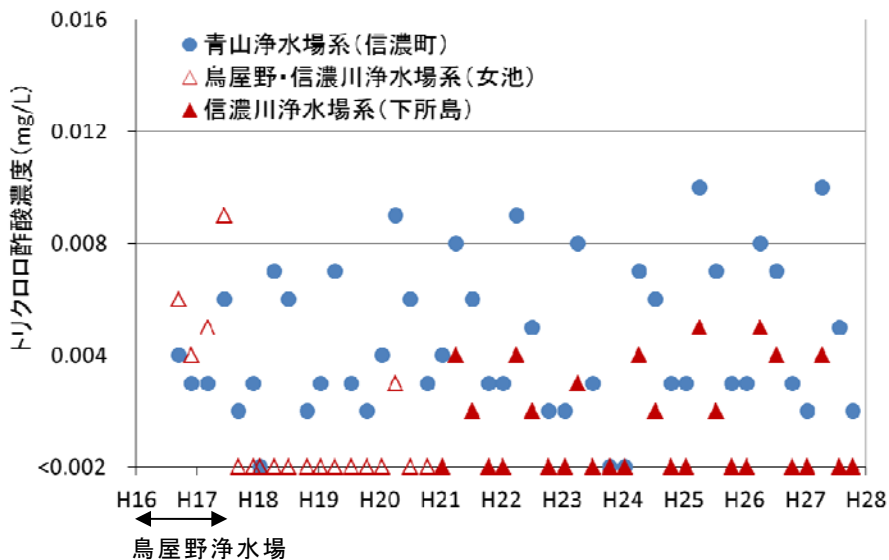


図 - 9 信濃川浄水場系と青山浄水場系給水栓におけるトリクロロ酢酸濃度推移

3 BACにおける問題点

3.1 農薬

農薬類については、信濃川原水中に検出実績があるとともに親水性が高く活性炭処理が難しいとされるテフリトリオンやブロモブチドについて評価を行った。これらの農薬類は、活性炭入れ替え後、1年目のBAC池は吸着効果があるものの、2～3年経過するとほとんど除去効果がみられなくなる。詳しい内容は本年報「8 生物活性炭処理池におけるブロモブチドおよびテフリトリオンの挙動」にて別途報告する。

3.2 油事故等への対応

近年、水質事故の件数は増えていない一方で重大度の高い事故が目立っている。特に油事故による重大事故が平成26年度以降に数回みられた。中でも平成27年12月に発生した油流出事故においてはBAC処理水にも油臭が僅かに残ったことから着水井から粉末活性炭の注入を行った。

このような油臭については、BACによる処理が難しい。また、このような油成分がBAC内に留まってしまうと生物相の変化により通常処理に支障をきたすおそれや油成分の活性炭からの脱着が起こる可能性がある。

4 まとめ及び今後の課題

- (1) THM低減化のための有機物除去については、GACの効果が高いがその能力はすぐに低下する。BACは、GACに比べると効果は低いものの継続的な除去が行える。
- (2) BACによるアンモニア及び異臭味除去にも有効である（冬季をのぞく）。
- (3) BACは農薬類（ブロモブチド、テフリトリオン等）の処理には不向きであり、1池/年ずつの活性炭入れ替えでは適切な除去が行えない。
- (4) 農薬対策や油事故対策などBACでは除去が難しい事象について、今後対策を考える必要がある。

参考文献：

- 1) 堀川亘他、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、平成21年度水質年報、新潟市水道局、238-239 (2009)
- 2) 堀川亘他、第49回全国水道研究発表会講演集p152-153 (2010)
- 3) 八幡利哉、生物活性炭処理におけるマンガン挙動について、平成24年度水質年報、新潟市水道局、240-244 (2012)

担当 松井 利恭

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

キーワード：前塩素注入、トリハロメタン

1 はじめに

満願寺浄水場では、沈澱処理性の向上とおいしい水の供給を目的として、平成26年度から微量の前塩素注入による沈澱処理への有効性を確認する実験を行っている。平成26年度では前塩素注入率が最大で0.4mg/Lと微量であり、前塩素注入を行うことによる明確な効果を確認することができなかった。そこで平成27年度においては、前塩素注入率を最大で0.6mg/Lに上げた実験を行うこととなった。そこで懸念されるのがトリハロメタン濃度の上昇である。

平成26年度の前塩素注入実験時のトリハロメタン調査¹⁾においては、浄水のpHコントロール中止と重なり、それに伴うpH低下によるトリハロメタン濃度の減少に相殺される形で大きなトリハロメタンの上昇は認められなかった。ただし、前塩素注入率が0.5mg/Lを超えると、トリハロメタン濃度が上昇傾向を示す可能性が示唆された。

そこで、前塩素注入率を上げて実験を行った平成27年度においても継続してトリハロメタン調査を行ったのでその結果を報告する。

2 調査方法

5月から10月にかけて、図-1に示す日程で注入率を日平均0～0.6mg/Lと変化させて前塩素注入を行った。それに合わせて浄水および配水のトリハロメタン濃度測定を行った。

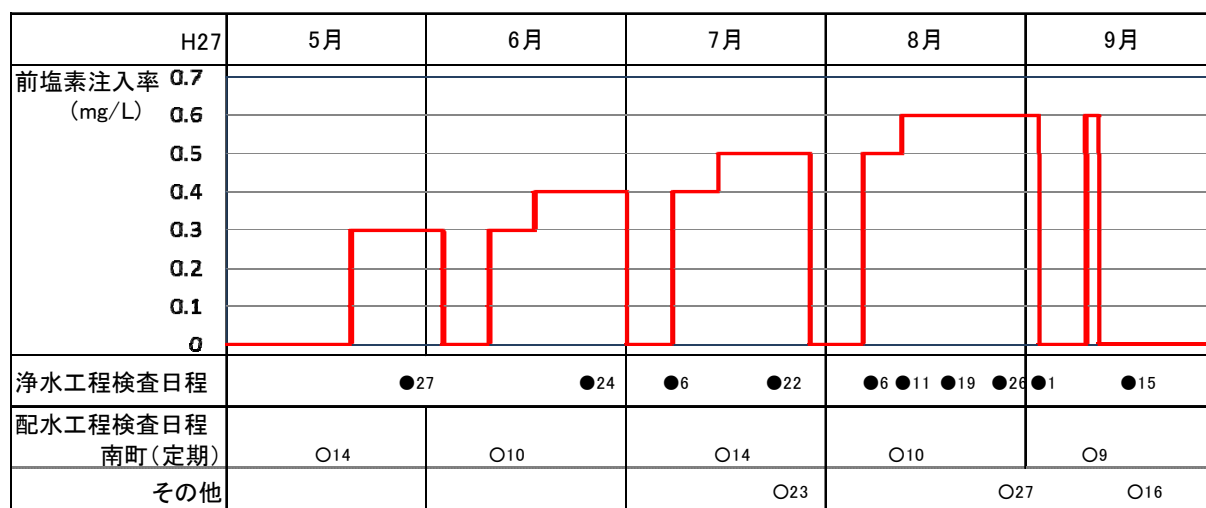


図-1 前塩素注入率（日平均）およびTHM検査日程

浄水中のトリハロメタン濃度測定は、浄水工程検査において5月から9月の月2回（計10回）行い、比較対照として同じく阿賀野川河川水を原水とする阿賀野川浄水場の浄水について同日に採取し測定を行った。なお、8月においては既定の月2回の調査に加え11日、19日にも測定を行った。

給水栓のトリハロメタン測定を7月から9月にかけて月1回ずつ計3回行った。検査地点は、毎月検査地点である南町と配水工程検査地点である下新（長峰配水場系）、出戸（秋葉配水場系）、秋葉（二本松配水場系）、朝日（金津配水場系）および矢代田（松ヶ丘配水場系）の計6地点とした。

3 トリハロメタン調査結果

3. 1 浄水における前塩素注入によるトリハロメタンへの影響

満願寺浄水場および阿賀野川浄水場の浄水の総トリハロメタン測定結果を図-2 に示す。平成 27 年度の満願寺浄水場の浄水中のトリハロメタン濃度は特に問題となるほどの上昇はみられなかった。ただし、阿賀野川浄水場の浄水と比較すると過年度は常に満願寺浄水場浄水の方が総トリハロメタン濃度は低く推移していたのに対して、平成 27 年度は阿賀野川浄水場よりも高い濃度を示すことが散見された。また、平成 27 年度において阿賀野川浄水場浄水に対する満願寺浄水場浄水の総トリハロメタン濃度比と前塩素注入量の関係を図-3 に示す。これによると前塩素注入率が上がると相対的に総トリハロメタン濃度が上昇する傾向がみられた。

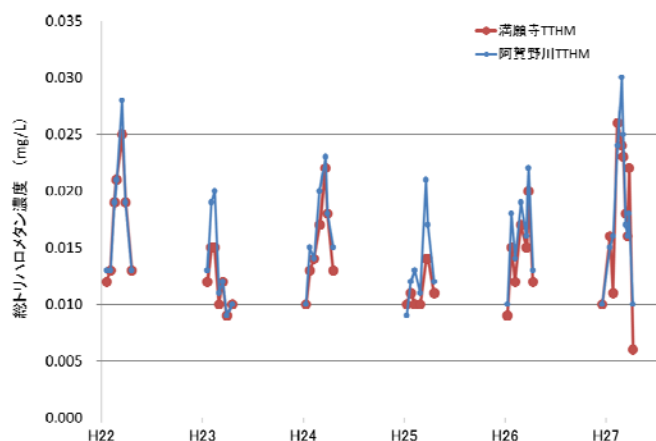


図-2 満願寺及び阿賀野川両浄水場の浄水総トリハロメタン濃度推移

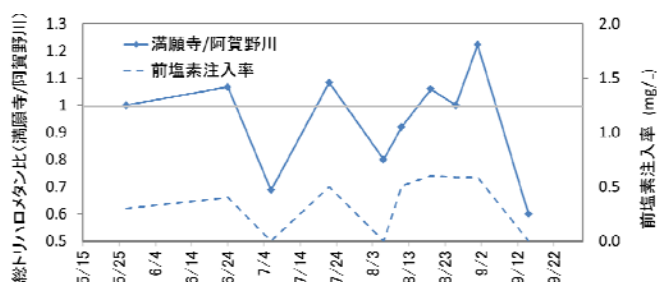


図-3 満願寺浄水場と阿賀野川浄水場の浄水総トリハロメタン濃度比

次に、前塩素注入により特に濃度上昇が懸念されるクロロホルムについて確認した。図-4 に総トリハロメタンに占めるクロロホルムの割合を示す。経年推移は満願寺浄水場では前塩素注入実験を開始した H26 年度からクロロホルムの割合が上昇していた。

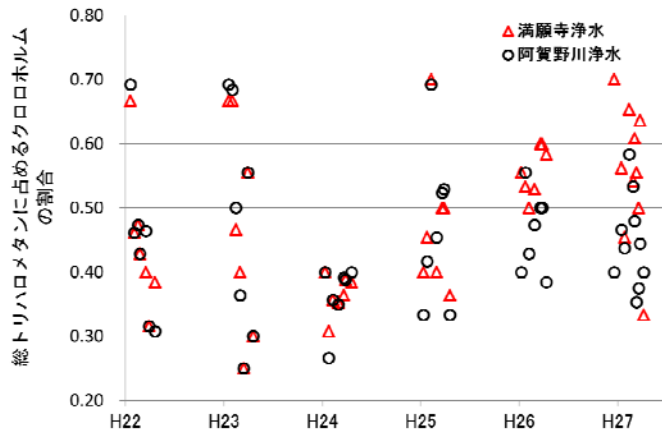


図-4 満願寺浄水場と阿賀野川浄水場の浄水中の総トリハロメタンに占めるクロロホルムの割合

3. 2 H27年度調査結果（給水栓）

満願寺浄水場システムの給水栓における総トリハロメタン濃度の経年推移を図-5に示す。過年度と比較すると平成27年度は全体的に調査地点におけるトリハロメタン濃度が高い傾向にあった。また、水温等の影響もあり一概には言えないが、前塩素注入を行っていない9月中旬調査時のトリハロメタン濃度が下降傾向を示した。

特に、基準調査地点である南町では、8月の調査（前塩素注入率 0.5mg/L）で活性炭注入指針値（0.045mg/L）を上回る値となった。

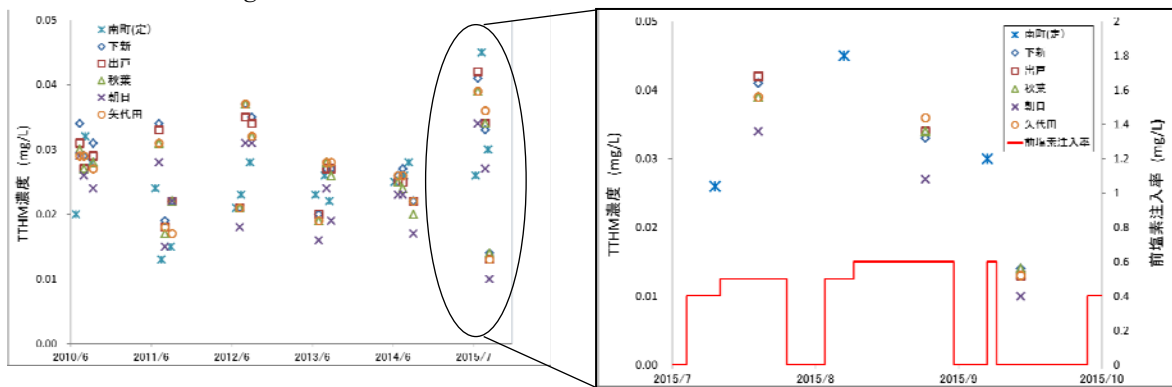


図-5 満願寺浄水場系の給水栓中の総トリハロメタン濃度
（左：H22年度からの推移、右：H27年度前塩素注入率との関係）

4 まとめ

満願寺浄水場において、注入率 0.5mg/L 以上の前塩素注入の影響により、少なからず浄水中のトリハロメタン濃度が上昇することが分かった。また、配水過程においても、特に水温の高い7月下旬から9月上旬は前塩素注入による影響が大きくなるため、0.5mg/L以上の注入を行う際にはトリハロメタン管理を強化していく必要がある。

参考文献：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，平成27年度水質年報，新潟市水道局，271-275

担当 松井 利恭
水野 聡

異なる水質での残留塩素及び THM の経時変化

キーワード： 残留塩素、THM

1 はじめに

水道水の遊離残留塩素（以下、残塩）は、衛生上の措置として給水栓において 0.1mg/L 以上を確保することが水道法で定められている。本市では、よりおいしい水づくりを目指し、カルキ臭の原因となる残塩濃度をできるだけ抑える取り組みを行っており、独自目標値として国の目標値 1.0mg/L の半分である 0.5mg/L を上限に管理し、残塩濃度低減化に努めている。

残塩は時間の経過とともに消費され、その消費速度は水温に影響される。このことから、浄水場での塩素注入率は、主に時間と水温に応じた管理を行っている。しかし、突発的に残塩が消費される事例があり、残塩消費の原因は時間と水温のみではなく、水道水または水道水の原料となる河川水の水質による影響が考えられる。そこで、より適切な残塩管理を行うために、異なる水質での残塩消費及び残塩消費によって生じるトリハロメタン（以下、THM）の経時変化について調査を行い、一定の知見を得たので報告する。

2 調査方法

pH 値と水温の違いによる残塩消費量の違いを比較するため、満願寺浄水場の浄水について、pH7.2（未調整）、pH7.5（pH コントロールを想定）に設定し、それぞれを 20℃、30℃に加温した。これらの計 4 検体について、0h、24h、48h、68h の間隔で残塩測定を行い、pH 値と温度が残塩消費に及ぼす影響を調査した。また、異なる水質として水位平常時（濁度 5 度）、水位上昇時（濁度 185 度）、水位下降時（濁度 251 度）の三つの満願寺原水を用いてジャーテストを行った。図-1 にジャーテストの手順を示す。分取後 0h、2h、5h、24h、48h のときに残塩、E260 の測定を行い、異なる水質での経時変化を比較した。水位平常時の原水に対しては、残塩、E260 に加えて GC/MS によって THM の測定を行い、各成分の経時変化を調査した。

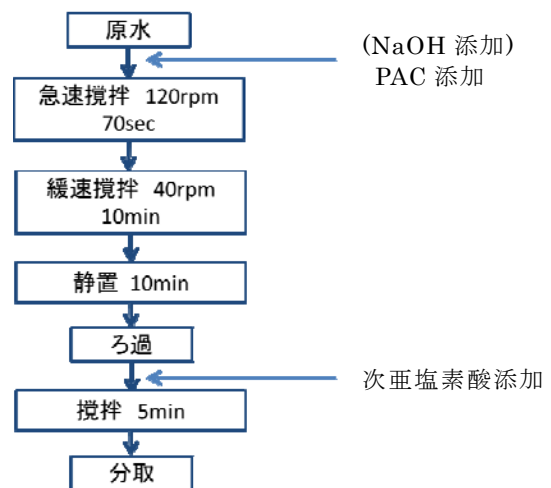


図-1 ジャーテストの手順

3 試験結果と考察

3. 1 pH 値と水温が残塩消費に及ぼす影響

pH 値と水温を調整した満願寺浄水場浄水について、残塩の経時変化を図-2 に示す。いずれの検体も 24h までの傾きが急であり、残塩消費量が多いことがわかる。しかしその後、多少緩やかになりながらも残塩消費が続いていることから、残塩の消費速度はどの時

間帯でも変わらないことが予想される。

表-1 に、4 検体の 68h 後までの残塩消費量を示す。pH 値については、水温によらず pH7.5 の方が残塩消費量は 0.1mg/L 程度高かった。この結果から、鉛析出の抑制のために pH 値を調整する場合には突発的な残塩低下について注意が必要となる。また、水温については、pH 値によらず 30℃の方が残塩消費量は 0.2mg/L 程度高かった。この結果から、水温が 10℃高くなると、68h 後には 0.2mg/L 程度残塩が低下することが予想される。

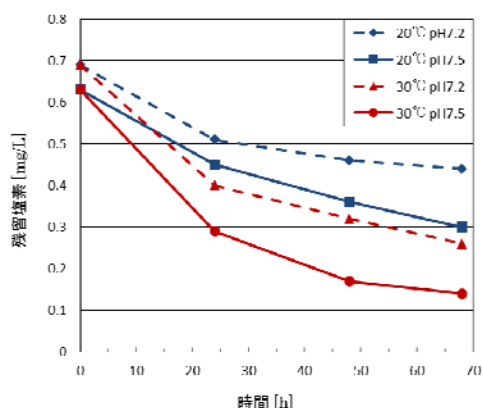


図-2 満願寺浄水における残塩の経時変化

表-1 68h 後までの残塩消費量 (mg/L)

水温 \ pH	7.2	7.5
20℃	0.25	0.33
30℃	0.43	0.54

3. 2 原水濁度の違いによる残塩消費の変化

ここでは、原水濁度の違いによる残塩消費の変化について考察する。図-3 に、濁度の異なった満願寺原水のジャーテスト後の残塩消費量の変化を記す。図-3 では濁度が一番低い水位平常時（濁度 5 度）の時に残塩消費が多く、濁度が一番高い水位下降時（251 度）の時に残塩消費が少ないという結果になった。これは、残塩消費の原因物質である有機物が降雨によって流れ去ったため、水位下降時に最も残塩消費が少なくなったと考えられる。そのため、濁度は残塩消費に直接的に影響はしてないと考えられる。

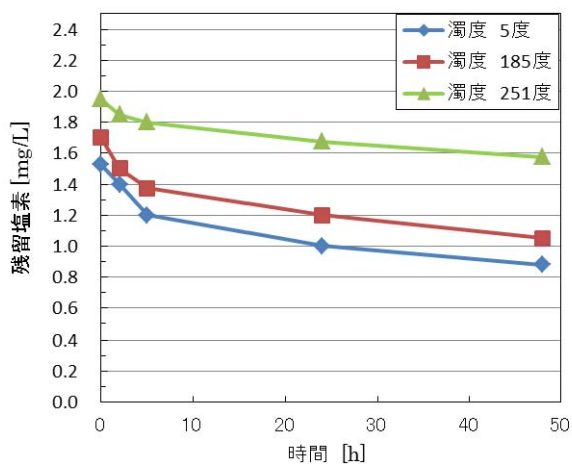


図-3 濁度の違いによる残塩消費の変化

3. 3 E260 の違いによる残塩消費の変化

図-4.1、図-4.2 に、E260 の違いによる残塩消費結果を示す。図-4.1 は、水位上昇時（濁度 185 度）の満願寺原水をジャーテストした水について、E260 と残塩の測定結果をまとめたものである。分取した際の E260 が約 0.035 であった。図-4.1 から、0h のときに残塩が 1.75 mg/L、24h で 1.25mg/L、48h で 1.10mg/L まで減少しており、残塩消費量は 0.65mg/L であった。

図-4.2 は、水位下降時（濁度 251 度）の満願寺原水をジャーテストした水について、E260 の測定結果をまとめたものである。分取した際の E260 が 0.024 であった。図-4.2 から、0h のときに残塩が 1.95mg/L、24h で 1.70mg/L、48h で 1.65mg/L まで減少しており、消費量は 0.30mg/L であった。E260 が 0.035 の水位上昇時（濁度 185 度）の水の方が、E260 が 0.024 の水位下降時（濁度 251 度）の水よりも残塩消費が多いことがわかる。この結果から、E260 が大きいと残塩消費量も多くなることが明らかになった。

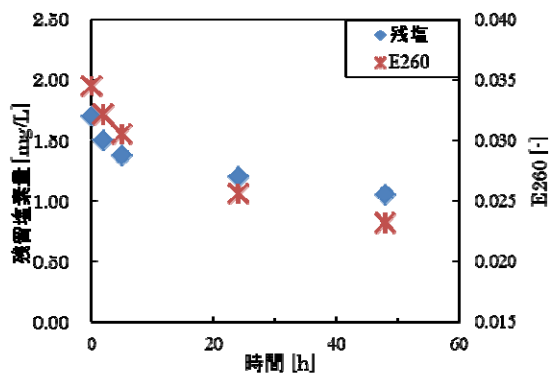


図-4.1 水位上昇時 (E260=0.035) の水

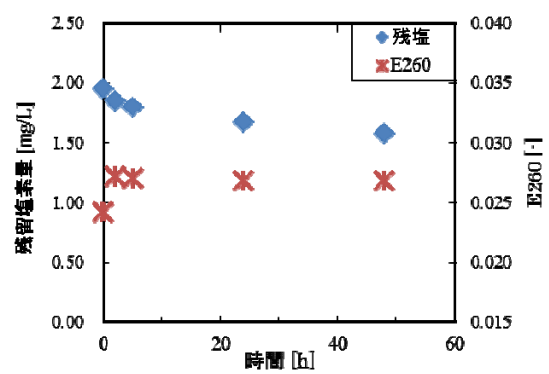


図-4.2 水位下降時 (E260=0.024) の水

3. 3 THM の経時変化

水位平常時（濁度 5 度）の水に対して行った、THM の測定結果を図-5.1 及び図-5.2 に示す。図-5.1 は、TTHM に加え、主な 2 成分に焦点をあて経時変化をまとめたものである。図-5.2 は、主な 3 成分を棒グラフにまとめたものである。図-5.1 のクロロホルムとブロモジクロロメタンは 24h までに最も増加していて、その後、クロロホルムが緩やかに増加し、ブロモジクロロメタンの増加はほとんど見られなかった。図-5.2 の 5h と 48h のグラフを比較すると、ブロモジクロロメタンは 1.6 倍に増加し、ジブロモクロロメタンは 1.8 倍、クロロホルムは 2.1 倍に増加していた。この結果から、THM は 24h までに最も増加し、中でもクロロホルムの増加割合が大きいことがわかった。

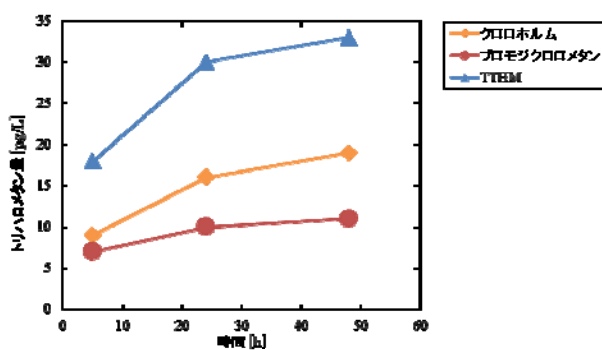


図-5.1 THM 測定結果①

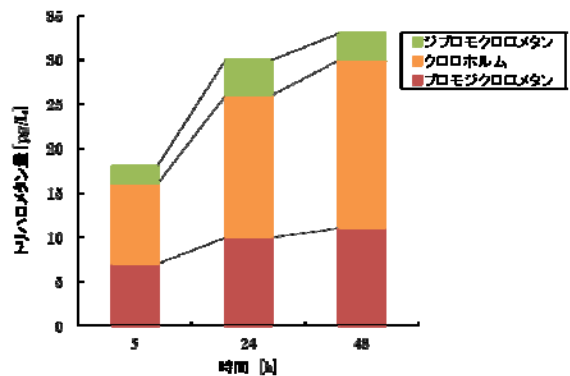


図-5.2 THM 測定結果②

4 まとめ

今回の調査では、pH 値、水温、E260 は高いほど残塩消費量が増加することが分かった。そのため、鉛溶出の抑制のために pH 値を高く設定している給水区域は高水温時の残塩低下に留意する必要がある。また、濁度については、残塩消費に影響を与えていないことが確認された。THM については、24 時間までに最も増加する傾向があり、中でもクロロホルムの増加割合が高いことが分かった。

担当 須藤 拓大

加熱した水道水中の消毒副生成物の挙動

キーワード：ハロ酢酸、ホルムアルデヒド、加熱

1 はじめに

ハロ酢酸、ホルムアルデヒドはトリハロメタンとともに水質基準項目に設定されている消毒副生成物である。中でもジクロロ酢酸とトリクロロ酢酸は平成 27 年 4 月に基準値が強化され、ハロ酢酸生成抑制に向けた取り組みが報告されている^{1),2)}。本市における消毒副生成物の調査は、トリハロメタンの加熱実験に関するものが多く、揮発性やトリハロメタン最大生成量 (THM_{max}) などについての報告がある³⁾。本報では、ハロ酢酸及びホルムアルデヒドの加熱実験を行い、残留塩素の有無、密閉時と開放時の比較、及び加熱時間と最大生成量の関係についての調査を行った。また、本市では、信濃川浄水場浄水をボトル詰めした「柳都物語」を製造しており、定期的に基準項目検査を行っていることから、柳都物語と信濃川浄水場浄水のハロ酢酸及びホルムアルデヒド生成量の比較を行い、一定の知見が得られたので報告する。

2 調査方法

信濃川浄水場及び満願寺浄水場の浄水を 300mL フラン瓶に入れ満水後に密栓し、95℃の湯浴で加熱した。試料を急冷して各々のハロ酢酸及びホルムアルデヒドを測定した。ハロ酢酸及びホルムアルデヒドの分析手法は、溶媒抽出-誘導体化-GCMS 法を用いた。

3 結果及び考察

3. 1 残留塩素の有無による比較

図 - 1 に、残留塩素ありと残留塩素なしの条件下でのハロ酢酸及びホルムアルデヒドの測定結果を示す。クロロ酢酸の生成量は残留塩素の有無による差が見られなかったが、ジクロロ酢酸の生成量は加熱時間が長くなると増加し、残留塩素があると増加が顕著になることが分かった。トリクロロ酢酸の生成量は加熱時間が長くなるほど減少傾向になり、残留塩素の有無による差はないことが分かった。

以上のことから、加熱した水道水中の残留塩素はジクロロ酢酸の生成を促進させることが分かった。ホルムアルデヒド

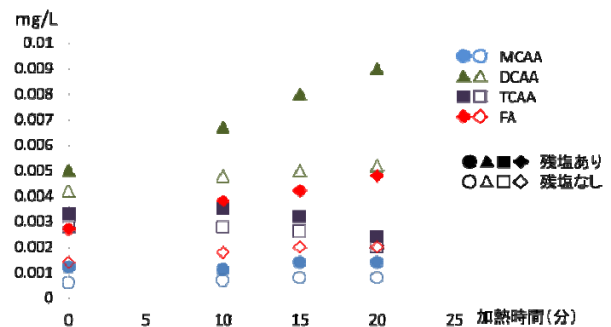


図 - 1 消毒副生成物生成傾向
(満願寺浄水 平成 28 年 5 月)

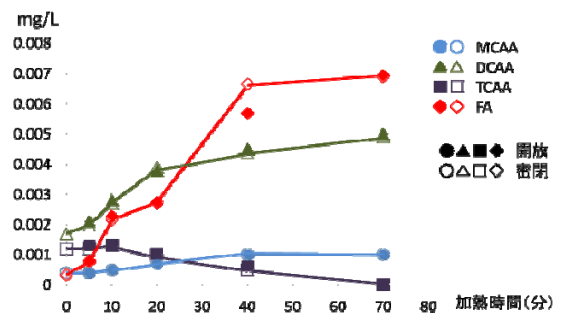


図 - 2 密閉条件と開放条件の比較
(満願寺浄水 平成 27 年 12 月)

の生成量は加熱時間が長くなると増加することが分かった。また、残留塩素の有無によりホルムアルデヒド生成量の増加率が変化することが分かった。

3. 2 密閉と開放による比較

図 - 2 に密閉時と開放時の消毒副生成物の生成傾向を示す。ハロ酢酸、ホルムアルデヒド共に密閉時と開放時でほぼ同様の濃度を示したことから、湯浴による加熱（95℃）ではハロ酢酸及びホルムアルデヒドが揮発する可能性は低いことが分かった。

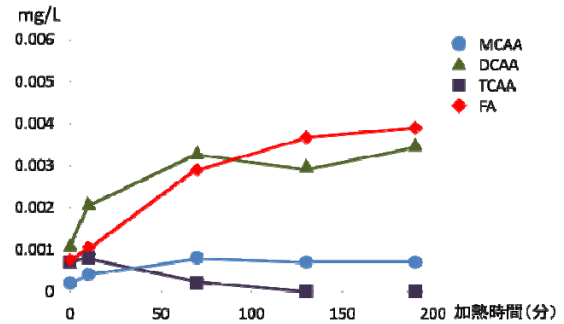


図 - 3 加熱時間による生成傾向
(満願寺浄水 平成 28 年 2 月)

3. 3 加熱時間による生成傾向

図 - 3 に 190 分まで加熱した時のハロ酢酸とホルムアルデヒドの生成量を示す。クロロ酢酸は加熱 40 分まで緩やかに増加し、加熱 40 分以降はほぼ一定の値を示したが、ジクロロ酢酸は加熱 20 分までは急速に増加し、その後は緩やかな増加傾向を示しながら 70 分でほぼ一定になった。トリクロロ酢酸は加熱 10 分で最大濃度となり、加熱 130 分までには消失した。ホルムアルデヒドは加熱 20 分から 40 分まで急速に増加し、70 分以降も緩やかに増加し続けた。

トリクロロ酢酸が減少した原因について、ハロホルム反応を用いて考察を行った。ハロホルム反応（図 - 4）は、トリクロロカルボニルが加水分解によりカルボン酸とクロロホルムが生成する反応である。トリクロロ酢酸はトリクロロカルボニルの置換基 R がヒドロキシ基である。図 - 4a のハロホルム反応の式に R=OH を代入すると図 - 4b の式となる。

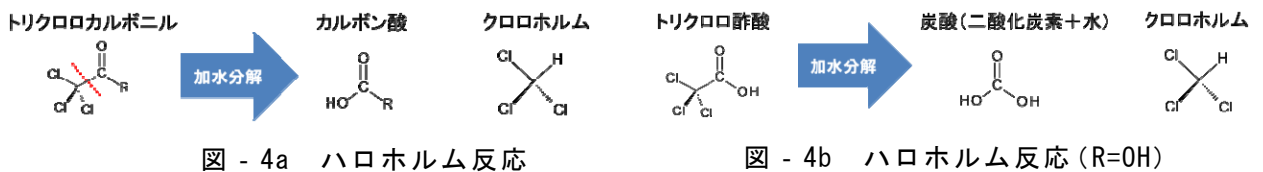


図 - 4b の式から、トリクロロ酢酸が加水分解されると炭酸とクロロホルムに分解する。このことから、トリクロロ酢酸は加熱により加水分解されたために減少したと考えられる。

3. 4 ボトルドウォーターと浄水の比較

これまでの結果を用いて、柳都物語と信濃川浄水場浄水について比較を行った。柳都物語は信濃川浄水場浄水を 120℃、66 秒で加熱殺菌した後にボトル詰めを行っている。図 - 5 に柳都物語と信濃川浄水場浄水の消毒副生成物の生成傾向を示す。クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、ホルムアルデヒドの生成量については柳都物語が信濃川浄水場浄水より多かった。トリクロロ酢酸の生成量は柳都物語が信濃川浄水場浄水より少なかった。この結果から、柳都物語は加熱した水道水と類似した消毒副生成物の生成傾向を示すことがわかった。

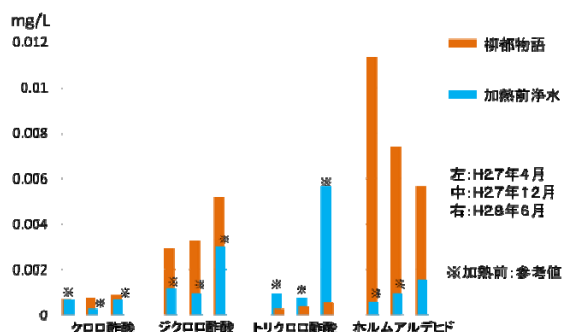


図 - 5 柳都物語と浄水の比較

4 まとめ

ハロ酢酸は加熱時では置換体の種類により生成傾向が異なる。密閉条件及び開放条件での比較ではハロ酢酸及びホルムアルデヒドの生成傾向に差は見られない。水道水中の残留塩素は加熱時にホルムアルデヒドとジクロロ酢酸の生成を促す。本市では、夏場の水道水でジクロロ酢酸の濃度が基準値の 50%に近くなる傾向があるため、浄水の水質管理を行う際に留意する必要がある。また、ボトル水製造に際し消毒副生成物の濃度に留意する必要がある。

参考文献

- 1) 平成 27 年度全国会議 (水道研究発表会) pp.588~589, pp.590~591
- 2) 水道協会雑誌 84 巻 10 号 pp.8~15 (1997)
- 3) 新潟市水道局水質年報 第 30 集 (平成 18 年度)、第 35 集 (平成 23 年度)

平成 28 年度日本水道協会中部地方支部研究発表会で発表 担当：曾我 恒太
水野 聡

給水区域切り替えに伴う残留塩素消費調査について

キーワード：統廃合、中之口・潟東浄水場、西川浄水場、戸頭浄水場、巻浄水場

1 調査概要

新潟市では、安全でおいしい水の供給のため、残留塩素濃度の適正管理を行っている。水道水の安全性とおいしさという2つの観点から、市内の基準地点や毎日検査地点など多数の地点で残留塩素が0.2~0.5mg/Lになるような管理を目指している。

平成26年度に西川浄水場と中之口・潟東浄水場が廃止されたことに伴い、西川地区は巻浄水場に統合され、中之口地区は戸頭浄水場に統合された。給水区域の変更により、到達時間が長くなると予想される地点において、残留塩素の消費が激しくなる夏期に適正な残留塩素管理が行われているか調査した。

2 調査地点および調査期間

2.1 西川浄水場

- 調査期間：平成27年5月~10月（月1回程度）
- 調査地点：稲島配水場、矢島公民館、西汰上児童公園、貝柄集会所
- 調査項目：残留塩素

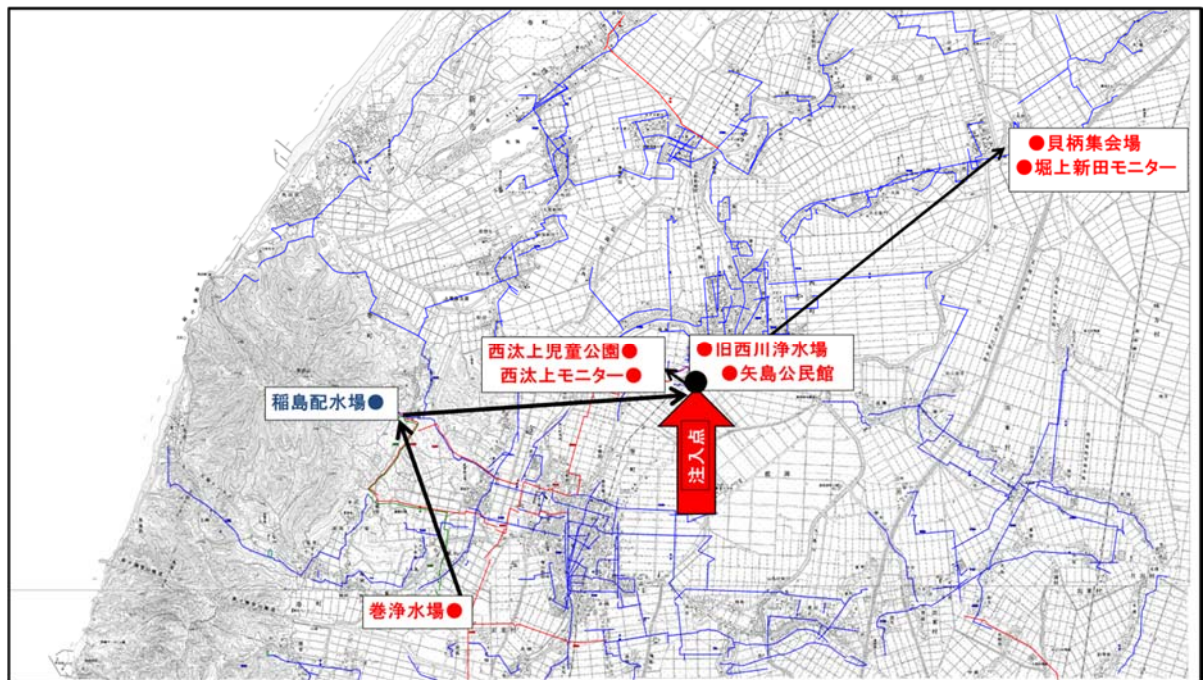


図-1 旧西川浄水場の給水区域図

2. 2 中之口・潟東浄水場

- 調査期間：平成27年5月～10月（月1回程度）
- 調査地点：道上児童遊園、牧ヶ島集会所、三ッ門地域公園、潟浦新児童公園、六分児童遊園、羽黒集落ふれあいセンター、姥島集会所、打越児童公園
- 調査項目：残留塩素

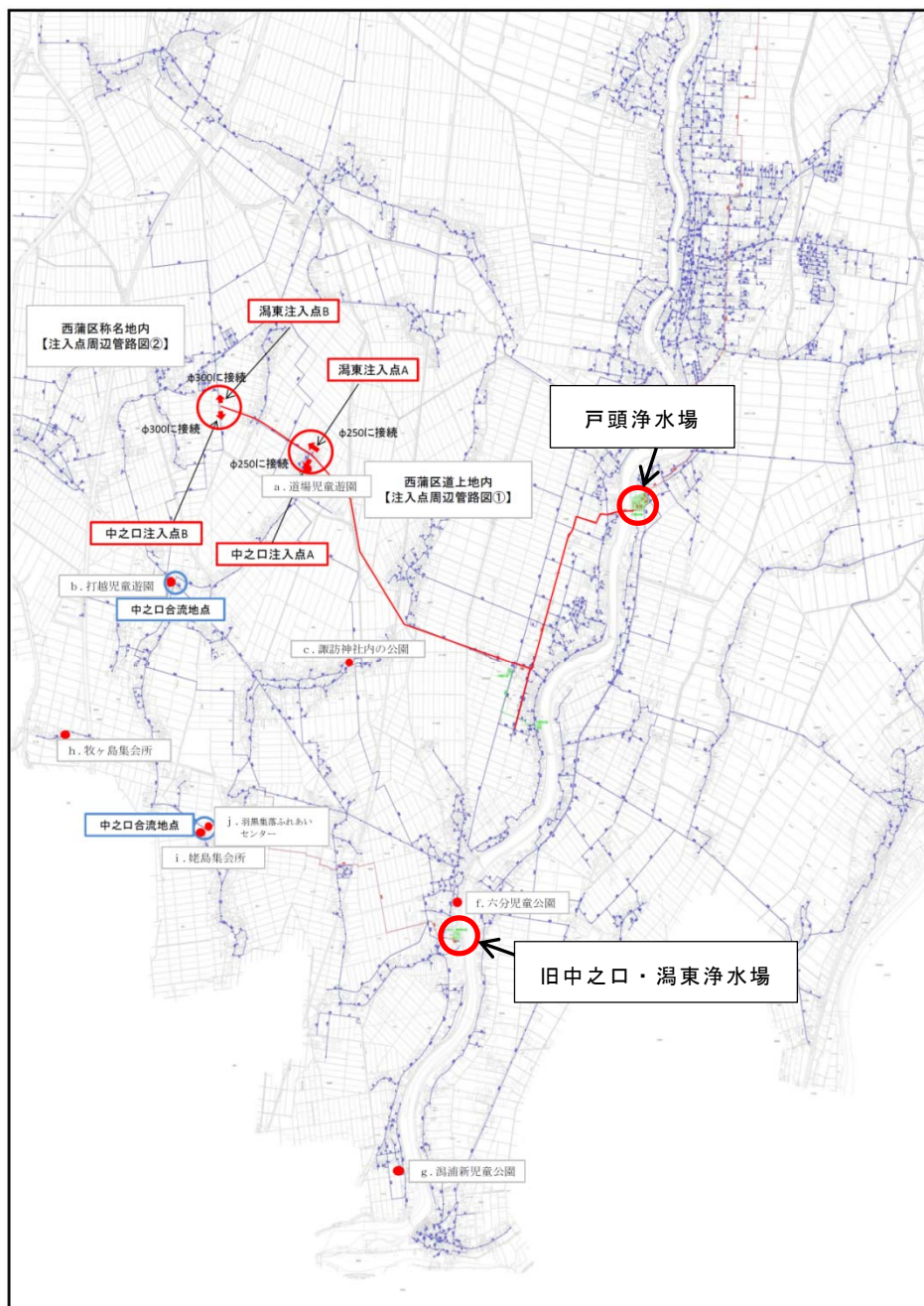


図-2 旧中之口・潟東浄水場の給水区域図

3 調査結果

3. 1 西川浄水場

3. 1. 1 到達時間

給水区域変更によって、矢島公民館では6時間、西汰上では4時間、貝柄では9時間到達時間が長くなった。

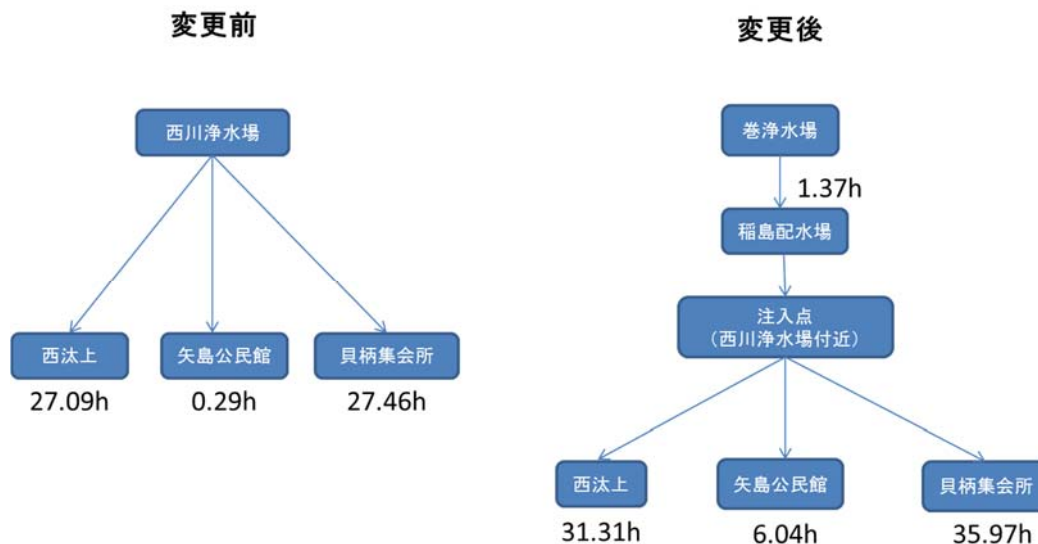


図-3 西川浄水場給水区域切り替え後の到達時間

3. 1. 2 注入点付近における残留塩素

給水区域の変更後では、巻浄水場の配水が一旦稲島配水場へ送られ、そこから旧西川浄水場の配水管へ給水される。矢島公民館周辺は注入点付近であり、旧西川浄水場からも近い。そのため、矢島公民館の残留塩素濃度と西川浄水場稼働時の送り出しの残留塩素濃度と比較することで、旧西川浄水場給水区域へ供給される残留塩素濃度の変化を確認することができる。

西川浄水場稼働時の送り出しの残留塩素濃度と、浄水場廃止後の矢島公民館の残留塩素濃度を比較した(図-4)。図より、給水区域が変わっても、ほぼ変わらない濃度を保持していることがわかる。そのため、旧西川浄水場給水区域に入った時点での水道水の残留塩素濃度の管理は、問題がないと考えられる。



図-4 西川浄水場稼働時と廃止後の残塩比較

3. 1. 3 その他地点の残留塩素状況

調査結果を図-5 に示す。

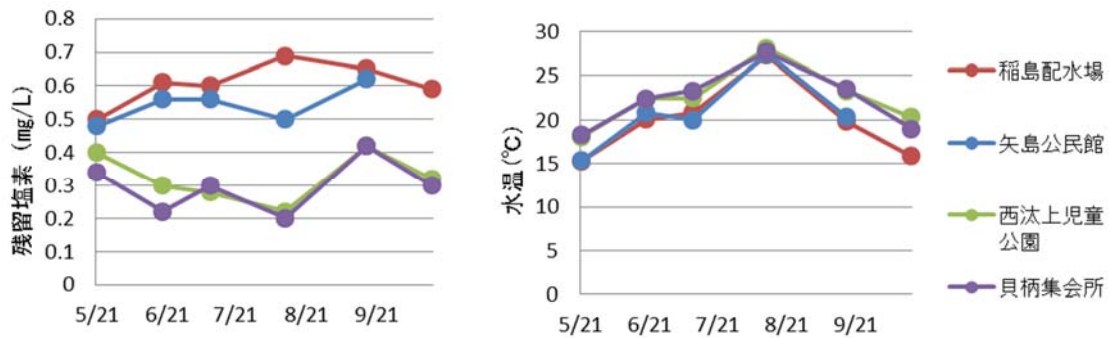


図-5 西川浄水場統廃合後の各地点の残留塩素および水温の結果

残留塩素の消費が著しい夏期において到達時間の長い貝柄集会場や西汰上児童公園でも 0.20mg/L を下回らなかった。また、稲島配水場からの送り出しと矢島公民館の残留塩素濃度を比較すると、水温が 25℃ 以上の高水温期を除くとほぼ同程度であった。

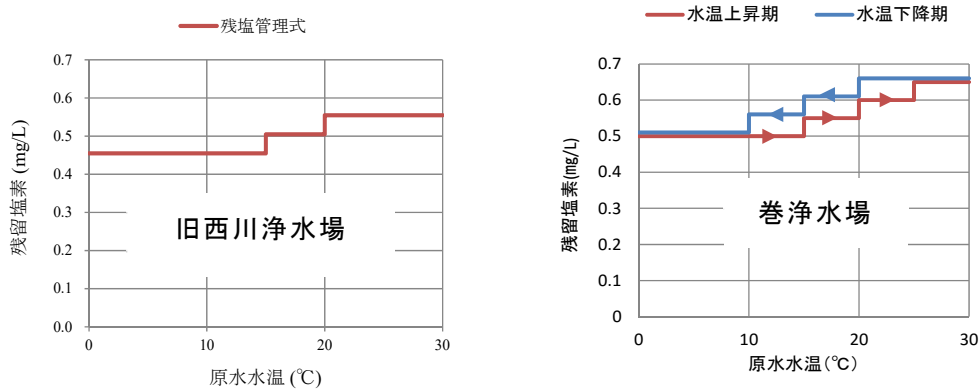


図-6 旧西川浄水場の残留塩素管理式と巻浄水場の残留塩素管理式

旧西川浄水場で用いられていた残留塩素管理式は年間を通して一本の式で管理していた(図-6)。しかし、統廃合されたことにより、巻浄水場の管理式を用いた残留塩素管理になった。巻浄水場では、水温上昇期と下降期の2通りの管理式により管理されている。管理式が変更されても、注入点、及び各地点での残留塩素濃度に大きな問題は見られなかった。以上の結果から、統廃合後も旧西川浄水場区域内の残留塩素管理が適切に行われていることが確認できた。

3. 2 中之口・潟東浄水場

3. 2. 1 到達時間

給水区域変更前後で、六分児童公園では 37 時間、潟浦新児童公園では 31 時間、羽黒ふれあいセンターでは 15 時間、三ッ門地域公園では 7 時間、打越児童遊園では 2 時間、姥ヶ島集会場では 12 時間到達時間が長くなった。一方で、道上児童公園では 3 時間、牧ヶ島集会場では 13 時間到達時間が短くなった。



図-7 中之口・潟東浄水場給水区域切り替え後の流達時間

3. 2. 2 各地点における残留塩素

調査結果を図-8 に示した。

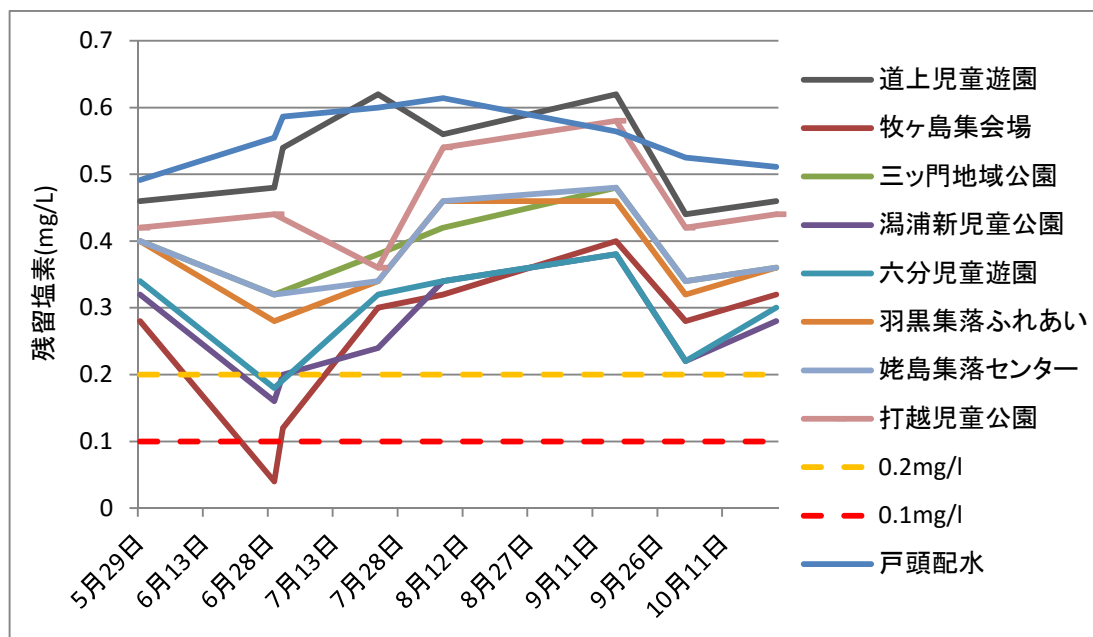


図-8 給水区域切り替え後の各地点の残留塩素の推移

牧ヶ島集会場・六分児童遊園・潟浦新児童公園の3か所以外の地点では残留塩素の消費が著しい夏場でも、調査時は0.20mg/Lを下回らなかった。

牧ヶ島集会場は6月29日以降に残留塩素が0.10mg/Lを下回る期間があったが、7月3日に集会場の近くにドレンを設置し捨水を開始した。その後は残留塩素が0.20mg/Lを下回ることにはなかったため、次年度以降もドレンによる局所的な捨水で適切に残留塩素を管理することができると思われる。

六分児童遊園、潟浦新児童公園は管末に位置する箇所(図-2)であり、残留塩素の低下が最も懸念される地点になる。27年度は異常水質による残留塩素低下に対応するため、戸

頭浄水場の送り出し残留塩素が早い時期から 0.60mg/L とした。そのため六分児童遊園・潟浦新児童公園における従来通りの残留塩素推移を観測することができなかった。27年度の結果から、通年通りの運用で戸頭浄水場の目標管理値が 0.55mg/L と仮定すると、六分児童遊園・潟浦新児童公園（特に潟浦新児童公園）で残留塩素 0.10mg/L を下回るおそれがあると考えられる。そのため、この2地点に関しては残留塩素留意地点に位置づけ、ドレン調査に合わせて検査を行い、著しい残留塩素低下が確認された際には速やかにしかるべき措置を講ずる必要があることが確認された。

到達時間が長くなる地点が多いため、残留塩素の消費が懸念されていたが、想定していたほど 0.20mg/L を下回地点が少なく、適切な残留塩素管理が行われていることが確認された。

4 まとめ

- (1) 西川浄水場、中之口・潟東浄水場ともに給水区域変更後の残留塩素調査で、概ね適切な残留塩素濃度が保持されていることが分かった。
- (2) 今後は残留塩素低下が著しくなる夏場の急激な低下に留意しながら、残留塩素濃度を確保することが必要である。
- (3) 旧中之口・潟東浄水場の給水区域である六分児童遊園と潟浦新児童公園は残留塩素が 0.20mg/L を下回る日が確認されたため、今後も留意をする必要がある。

担当 田代 新

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

キーワード：イオンクロマトグラフ、漏水調査、トリハロメタン、塩素酸

1 調査概要

本市では、道路や壁等から水が湧き出している際に、音聴検査や残留塩素の有無で湧水が水道漏水か否かの判定を行っている。しかし、音聴検査で音が聞こえない場合や、明確な塩素処理の痕跡が確認できない場合は、水が湧出している地点付近の水道水と湧水の水質を比較して、漏水か否かの判定を行う漏水調査を実施している。

漏水調査には主に消毒副生成物であるトリハロメタン類と塩素酸のデータを使用している。判定にはトリハロメタン類の結果を重点的に用いているが、トリハロメタン類は測定に時間がかかり、採水日の翌日に結果が出ることが多く、迅速な判定が行われていない現状にある。一方、塩素酸は採水してから数時間後に結果がでるため迅速な判定が可能となる。そこで、塩素酸単独による漏水調査が可能か否かについて検討を行った。

2 調査方法

平成 22 年度より塩素酸による漏水調査を開始しているため、平成 22 年度～平成 27 年度までの漏水調査の塩素酸の検出結果とトリハロメタン類の検出結果の比較を行い、判定結果に対する 2 成分のパターン分類を行った。パターン分類には水道水と判定された件に対して塩素酸・トリハロメタン類共に検出、塩素酸のみ検出、トリハロメタン類のみ検出、塩素酸・トリハロメタン類共に不検出で分類した。また、塩素酸もしくはトリハロメタン類が検出されたにも関わらず、水道水でないと判定された件に対しても上記と同様のパターン分類を行った。なお、塩素酸の測定にはイオンクロマトグラフィー、トリハロメタン類の測定には P&T-GCMS を用いた。

3 結果と考察

3. 1 塩素酸とトリハロメタン類のパターン分類

湧水が水道水と判定された件に対するパターン分類結果を図 - 1 に示す。湧水が水道水であると判定された件に対する分類は塩素酸が検出され、かつトリハロメタン類も検出されたパターンであった。この結果から、湧水が水道水であると判定される場合、必ず塩素酸が検出されていることが分かる。そのため、塩素酸のみの分析でも十分に漏水調査の判定に使用できると考えられる。

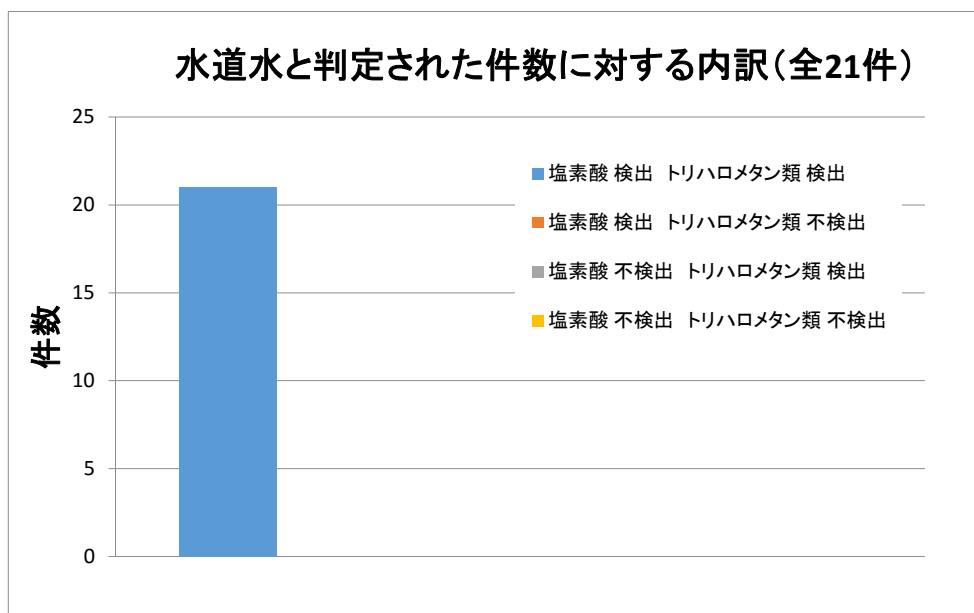


図-1 水道水に対するパターン分類結果

続いて、塩素酸、もしくはトリハロメタン類が検出されたにもかかわらず、湧水が水道水でないと判定された件に対するパターン分類結果を図-2に示す。結果より湧水から塩素酸、若しくはトリハロメタン類が検出されたとしても、水道水でない場合があることが分かる。誤判断を避けるためには、塩素酸とトリハロメタン類両方の結果や、その他項目(電気伝導率、pH値)及び現場の状況等から総合的に判断する必要があると考えられる。なお、塩素酸やトリハロメタン類が検出されたにも関わらず、水道水でないと判断された理由としては、工業用水の漏水であったことや、生活排水や下水が湧水に混入したことが挙げられる。そのため、現場の状況をよく確認し、必要に応じて工業用水や生活排水などの対象水を採水してることがより正確な漏水の判断につながると考えられる(図-2)。

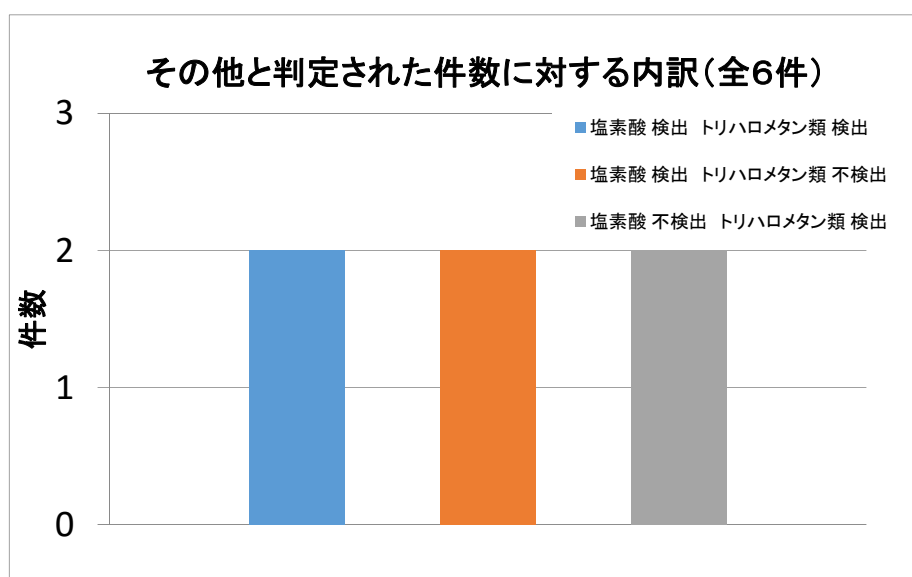


図-2 その他に対するパターン分類結果

以上のことから、塩素酸のみのデータでおおよその目安を付けることは可能であるが、誤判断を避けるためにトリハロメタン類をはじめ、多項目の結果から総合的に判断する必要があると考えられる。

3. 2 陰イオン、陽イオン成分での漏水調査

3. 2. 1 湧水が水道水以外の事案

漏水調査を行う際に、イオンクロマトグラフィーでは塩素酸だけでなく、フッ化物イオンなどの陰イオンとアンモニア態窒素の分析も同時に行っている。そこで、塩素酸以外の成分で湧水（水道水でないと判断されたもの）と水道水で大きく含有量が異なるものがないか確認を行った。各成分の結果を図-3 に示す。

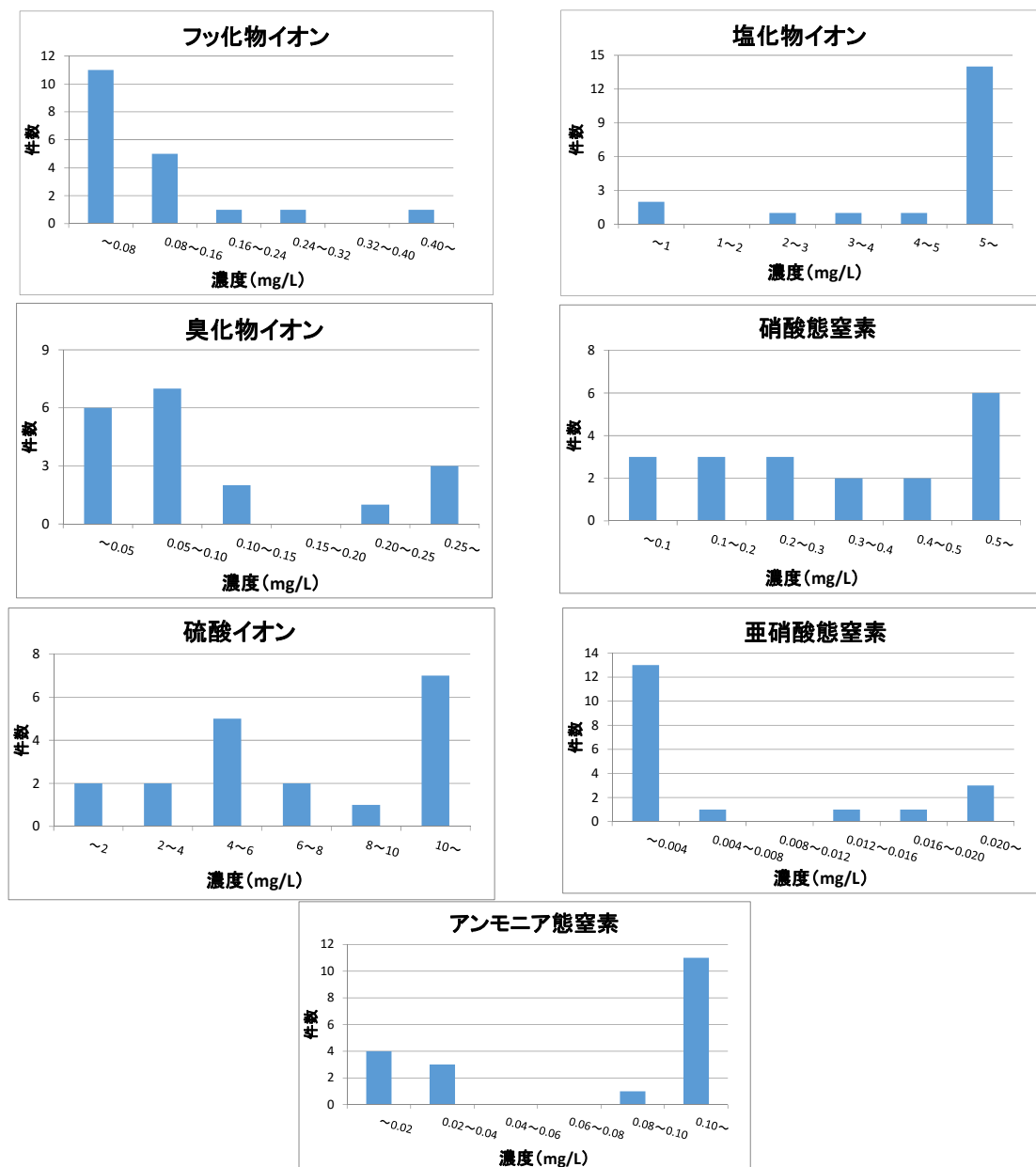


図-3 湧水（水道水ではない）と水道水の含有量差

水道水でないと判断された事案の湧水の各種成分の含有量から漏水地点の近傍で採取した水道水の含有量を差し引き、その値の絶対値を件数として図 - 3 にまとめた。件数が左に偏ったものほど湧水と水道水の差が小さく、右に偏ったものほど差が大きいといえる。結果より、塩化物イオンとアンモニア態窒素は湧水と水道水で差が大きいことが多いことがわかる。

3. 2. 2 湧水が水道水である事案

湧水が水道水であった時の湧水と水道水の含有量差を図 - 4 に示す。

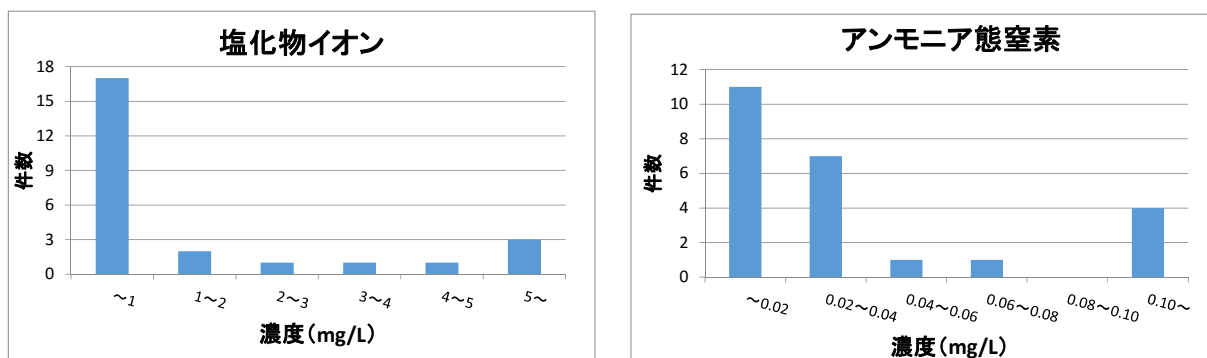


図-4 湧水（水道水）と水道水の含有量差

図 - 4 から塩化物イオン、アンモニア態窒素は湧水と水道水の差が小さいことがわかる。しかし、アンモニア態窒素は表示下限値 (0.02mg/L) 以下の件数が全体の 46% しかなく土壌等、外部の影響を受けやすいと考えられる。一方、塩化物イオンは 1mg/L 以下の件数が全体の 68% あり、外部の影響を受けにくいことがわかる。そのため、外部の影響を受けにくく、かつ湧水（水道水でないもの）と水道水の差が大きい塩化物イオンは漏水調査の判定に使えるデータであると考えられる。

4 まとめ

- (1) 迅速性を考慮すれば、塩素酸の結果でおおよその目安をつけことができる。
- (2) 正確な判定を行うためには、トリハロメタン類はじめ、いくつかの項目を総合的に考察する必要がある。
- (3) 塩化物イオンは湧水（水道水でないもの）と水道水で差が大きく、また外部の影響を受けにくいため、漏水判定に使用できるデータの一つであることが分かった。

担当 田代 新

生物活性炭吸着池におけるブロモブチド及びテフリルトリオンの挙動

キーワード：生物活性炭処理、ブロモブチド、テフリルトリオン

1 はじめに

信濃川浄水場（平成17年稼働）は、オゾン処理を付加しない生物活性炭処理を有した浄水システムで水処理を行っている。生物活性炭処理は、粒状活性炭の物理吸着機能および層内に繁殖した微生物による生分解機能により有機物等を除去するプロセスである。これによってトリハロメタン類、農薬類及び臭気物質の抑制を行っている。信濃川浄水場の浄水工程の評価において、水溶性が高く、難分解性の農薬成分が生物活性炭処理水から検出されることが確認された。本市で検出リスクの高いブロモブチドについて新炭から通水6年目までの粒状活性炭の経年劣化における生物活性炭処理水の農薬調査を行い、通水4年以上通水した生物活性炭吸着池では物理的吸着機能の低下と脱離により除去ができないことを確認している。また、テフリルトリオンは近年使用されはじめた農薬成分であり、浄水処理における塩素処理によって消失し、分解物を生成することが報告されている。本市原水においても目標値0.002mg/Lの100分の1を超えた検出が確認されたため、重点的にモニタリングを行っている。

本調査は粒状活性炭の通水7年目から10年目までの経年劣化および材質による生物活性炭吸着池からのブロモブチド除去性能の評価を行った。また、生物活性炭吸着池におけるテフリルトリオンの挙動調査も行った。

2 調査方法

(1) ブロモブチド

調査概要を表-1に示す。生物活性炭処理池の経年調査として、6号池を調査対象としてモニタリングを行い、信濃川浄水場取水原水と6号池のブロモブチド濃度差によりブロモブチド除去性能の評価を行った。粒状活性炭の材質調査として更新から経年2年目までを評価期間にとり、石炭系の1号池、ヤシ殻系の3号池を調査対象とし、信濃川浄水場取水原水のブロモブチド濃度と1号池および3号池のブロモブチド濃度の差によりブロモブチド除去性能の比較を行った。

表-1. ブロモブチド調査概要

	石炭系						ヤシ殻系	
	新炭	2年	7年	8年	9年	10年	新炭	2年
試料	1号池		6号池				3号池	
調査年度	平成24年～平成26年		平成24年～平成27年				平成26年～平成27年	
調査期間	通年							
調査対象	ブロモブチド(目標値100ppb)							
検査方法	固相抽出-GCMS/MS法							

(2) テフリルトリオン

調査概要を表-2に示す。生物活性炭吸着池集合水を調査対象とし、生物活性炭処理池での挙動を調査した。

表-2. テフリトリオン調査概要

試料	集合水
調査年度	平成26年～平成27年9月
調査期間	4月～9月
調査対象	テフリトリオン
検査方法	固相抽出-LCMS/MS法

3 結果と考察

(1) ブロモブチド

図-1に取水原水のモニタリング結果を示す。取水原水の検出のピークは5月から7月にあり、10月以降の検出は確認されていない。また、検出量は年々増加傾向にあり、検出される期間も長くなっている。

図-2に経年別の除去性能の推移を示す。図-2の正值が除去量、負値が漏出量を示している。通水8年目までは一定の除去効果あるが、脱離による検出が12月まで確認された。取水原水の検出ピークから概ね2週間後に脱離による検出ピークが確認され、通水9年目以降では最大1.8ppbの漏出が確認された。通水4年目以降では前年度以前に吸着したブロモブチドの一部が翌年以降に脱離することが確認されており、通水7年目以降は脱離する量が増加する傾向があるため、通水11年目以降も1ppbを超えた漏出が続く可能性があると考えられる。

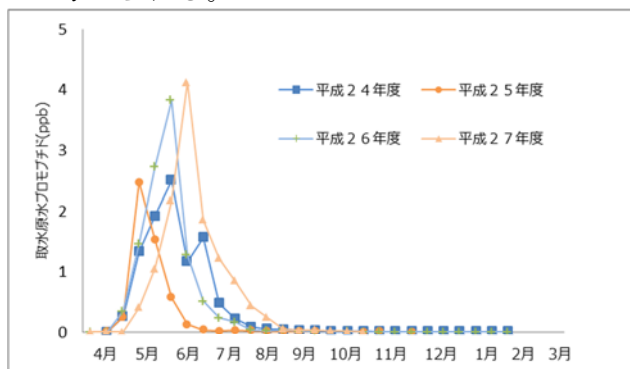


図-1 取水原水モニタリング結果

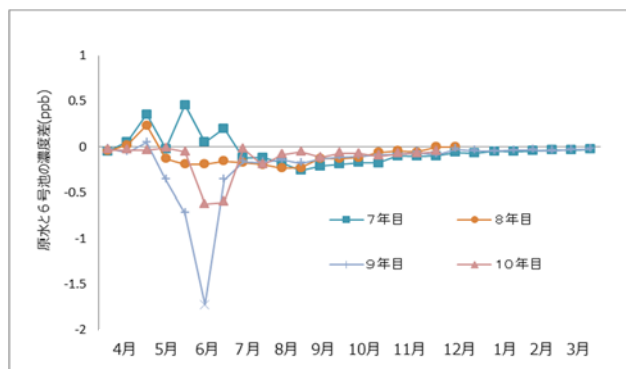


図-2 経年別除去性能の推移

図-3に材質別の除去性能の推移を示す。石炭系ヤシ殻系ともに除去性能に差異はなく、通水2年目までは除去性能を維持していることが確認された。

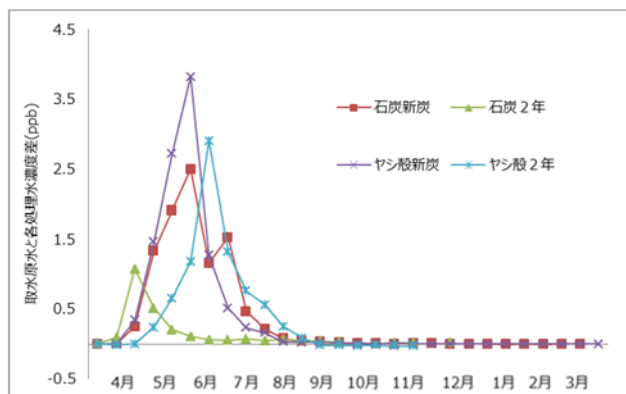


図-3 材質別除去性能の推移

(2) テフリルトリオン

図-4に取水原水及び生物活性炭処理池集合水の2年間のテフリルトリオンのモニタリング結果を示す。テフリルトリオンの検出期間は取水原水において4月から7月であり、検出のピークは5月下旬にあった。それ以降は検出されなかった。生物活性炭吸着池集合水と取水原水との検出値に差はみられなかったことから、テフリルトリオンは生物活性炭吸着池では除去されず、粒状活性炭からの脱離もないものと考えられる。

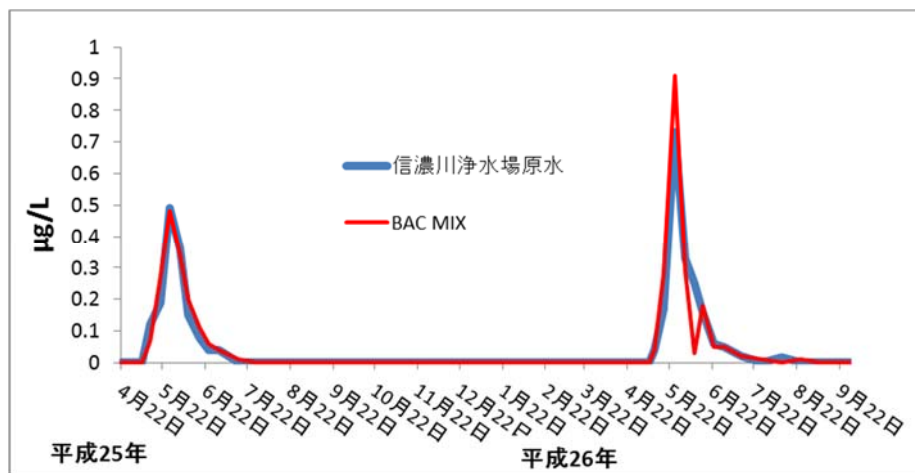


図-4 取水原水および生物活性炭処理池集合水モニタリング結果

4 まとめ

- (1) 取水原水においてブロモブチドの検出期間および検出量は増加傾向にあり、通水7年目以降では脱離する量が増加する傾向にあることが確認された。
- (2) 通水2年目までは、ブロモブチドの除去性能に材質の違いはみられなかった。
- (3) テフリルトリオンは生物活性炭吸着池では除去されないことが確認された。

担当 今井 健太郎

阿賀野川上流調査結果のまとめ

キーワード： 阿賀野川、上流調査

1 はじめに

新潟市水道局の水源は、信濃川と阿賀野川の表流水であるが、昭和 53 年 8 月、阿賀野川浄水場で藍藻類（オシラトリア）による異臭味障害（かび臭）が発生したことにより、阿賀野川上流調査を開始した。その後、一旦調査は終了していたが、平成 20 年度 7 月に同浄水場で塩素注入量の増大、及びトリハロメタンの管理基準値超過が続いたことにより、その原因追究のために平成 22 年 5 月から調査を再開した。

今回、今までの調査結果から、一定の知見が得られたので報告する。

2 河川の概況と利水状況

阿賀野川はその源を栃木、福島県境の荒海山に発し、福島県、新潟県を北流して日本海に注ぐ流域面積 7,710 km²（日本第 8 位）、幹川流路延長 210 km（日本第 10 位）の河川である。利水状況は水利権別にみると発電用水がその大半を占め、上水道用水としては僅か 0.1% である。

3 調査地点

図 - 1 に示す福島県内 3 地点（橋屋橋、片門橋、長井橋）、新潟県内 2 地点（阿賀野川取水塔、羽下大橋）の計 5 地点とした。

4 調査項目

気温、水温、pH 値、色度、濁度、アンモニア態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸及び亜硝酸態窒素、TOC、電気伝導率、総アルカリ度、DO、BOD、紫外線吸光度、カビ臭（2-MIB、ジェオスミン）、一般細菌、大腸菌群、総生物（藍藻類、珪藻類、緑藻類）の計 22 項目とした。

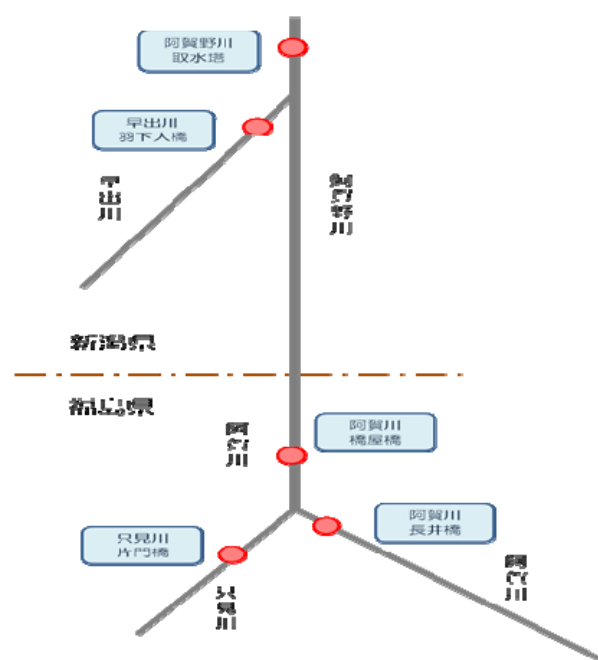


図 - 1 調査地点図

5 調査結果

各調査項目の結果を、以下の図 - 2.1 から図 - 2.22 に示す。

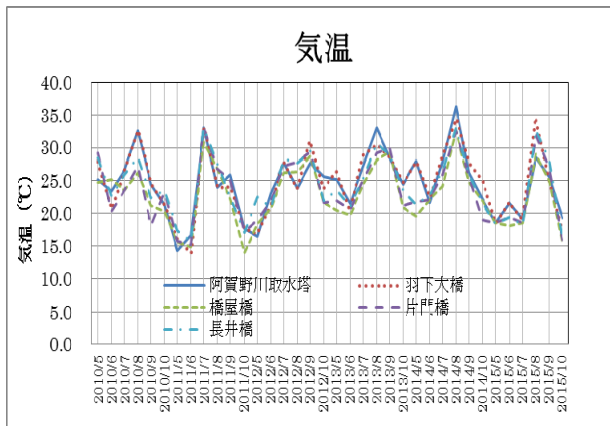


図 - 2.1 気温

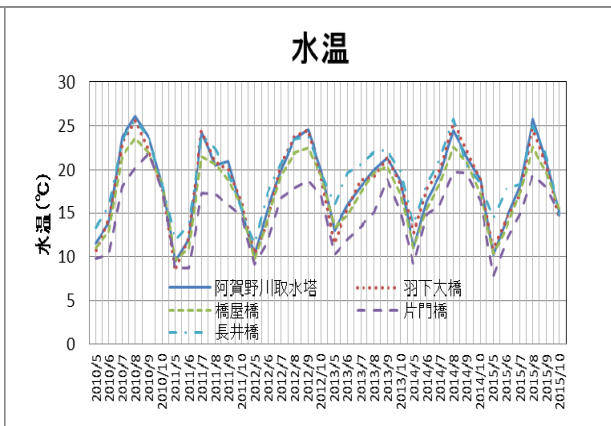


図 - 2.2 水温

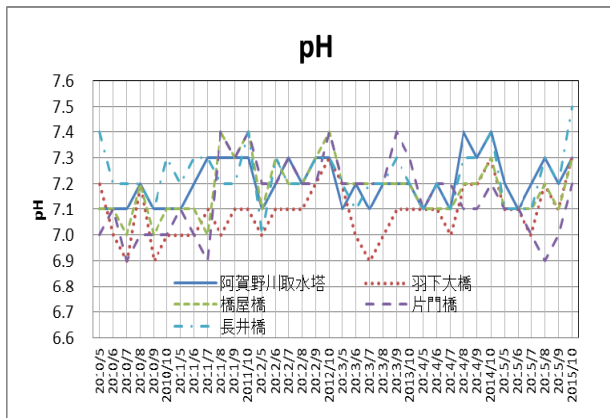


図 - 2.3 pH 値

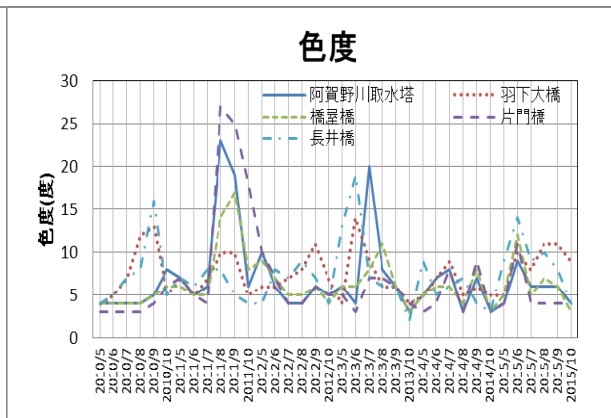


図 - 2.4 色度

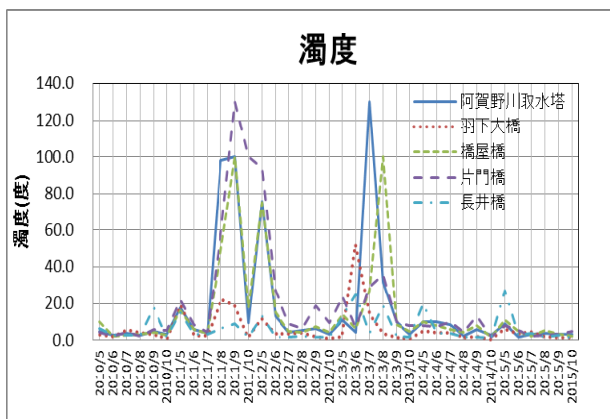


図 - 2.5 濁度

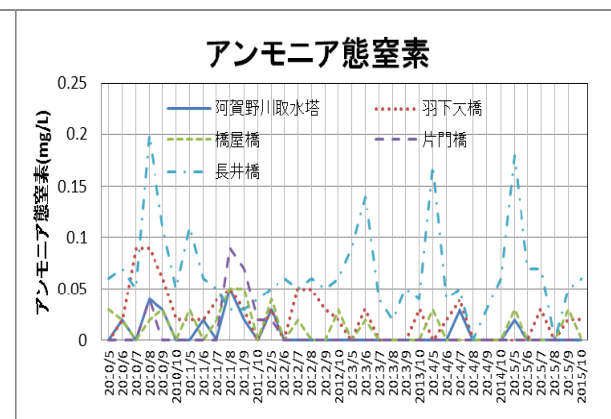


図 - 2.6 アンモニア態窒素

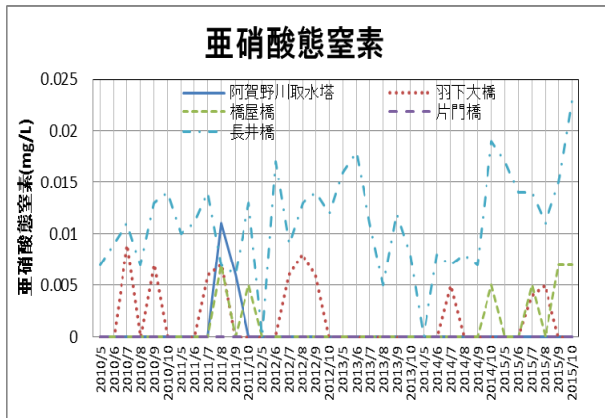


図 - 2.7 亜硝酸態窒素

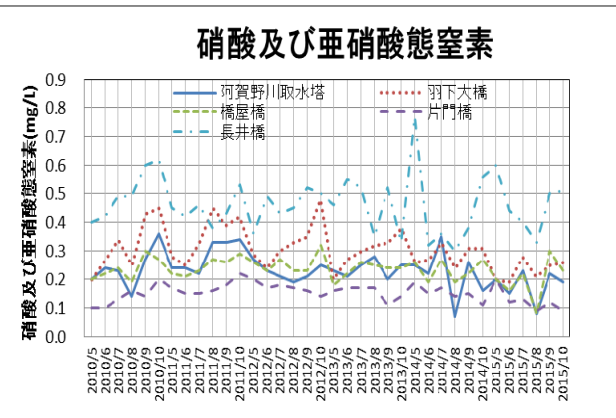


図 - 2.8 硝酸及び亜硝酸態窒素

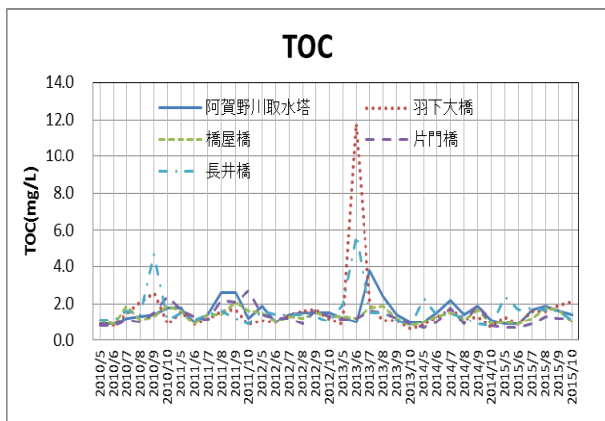


図 - 2.9 TOC

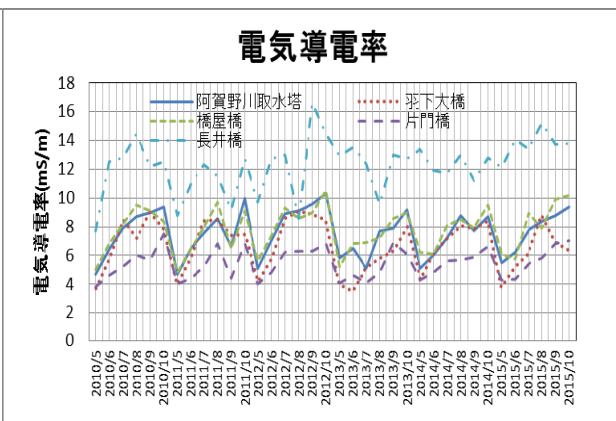


図 - 2.10 電気導電率

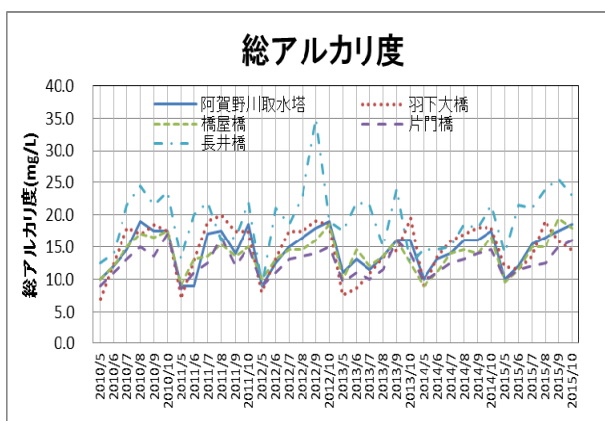


図 - 2.11 総アルカリ度

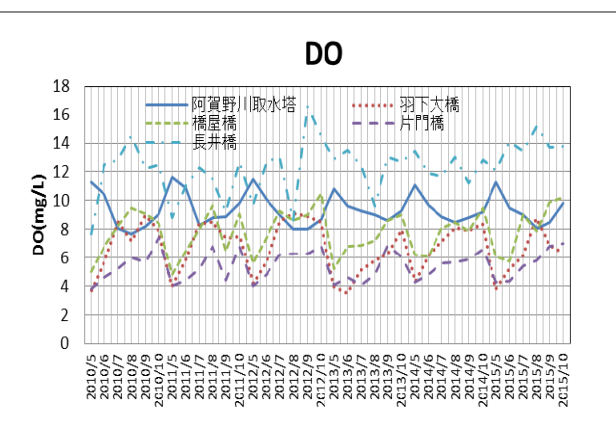


図 - 2.12 DO

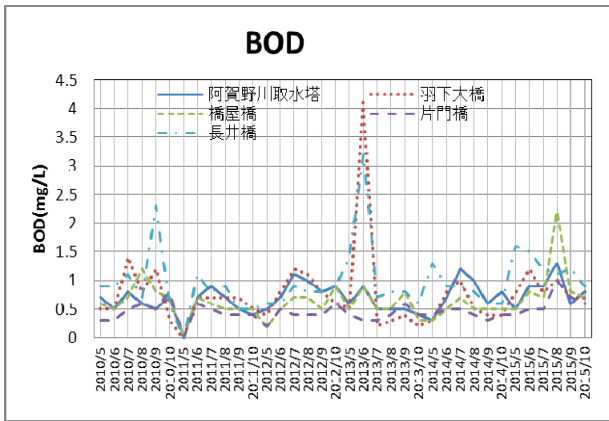


図 - 2.13 BOD

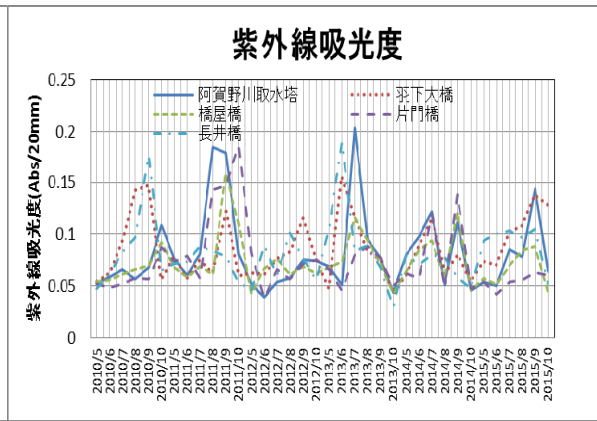


図 - 2.14 紫外線吸光度

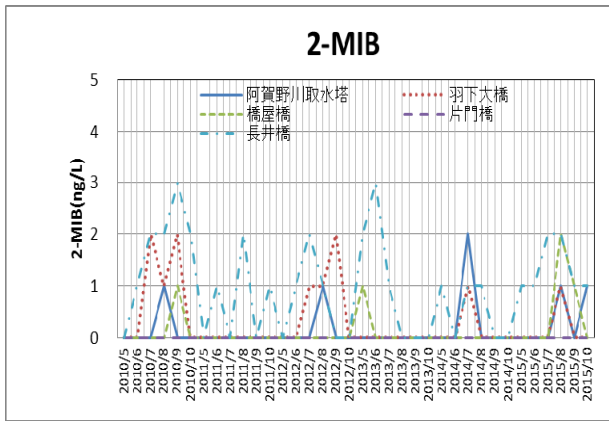


図 - 2.15 2-MIB

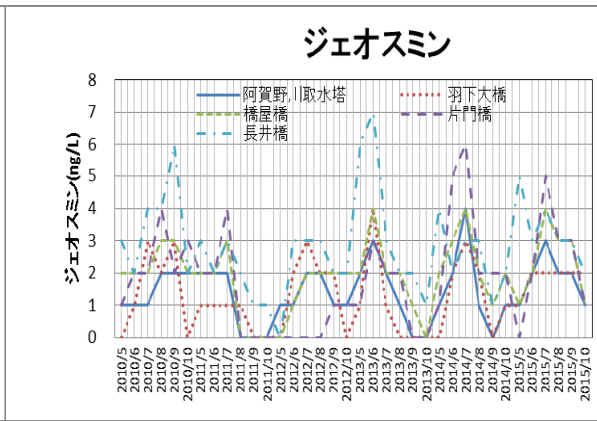


図 - 2.16 ジェオスミン

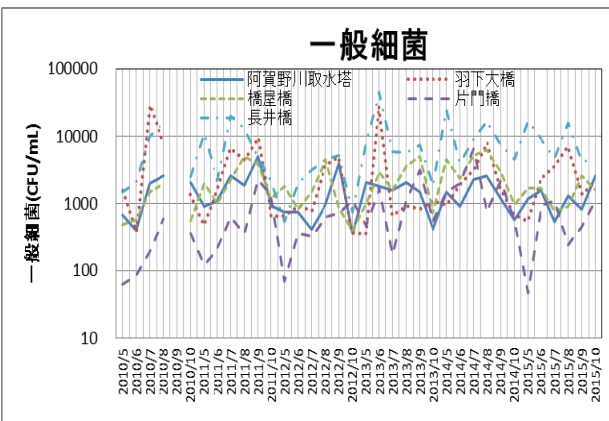


図 - 2.17 一般細菌

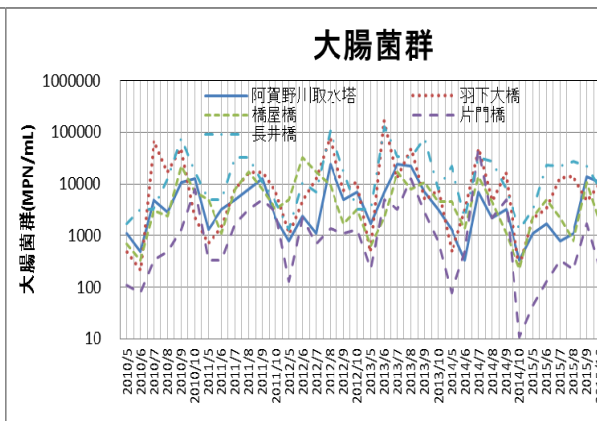


図 - 2.18 大腸菌群

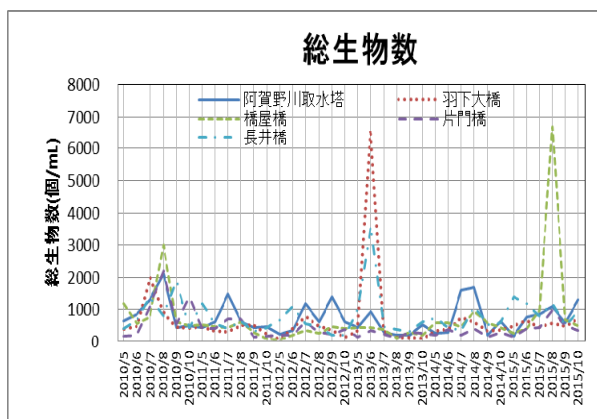


図 - 2.19 総生物数

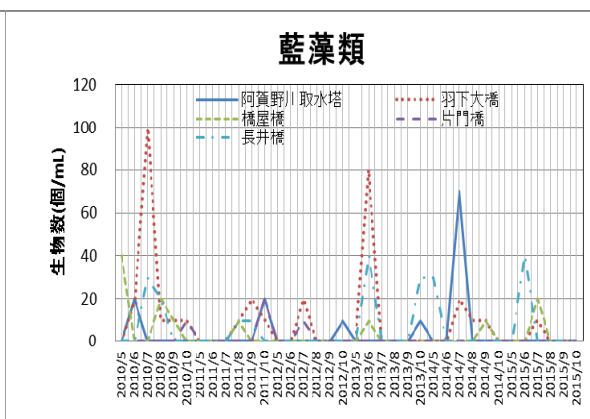


図 - 2.20 藍藻類

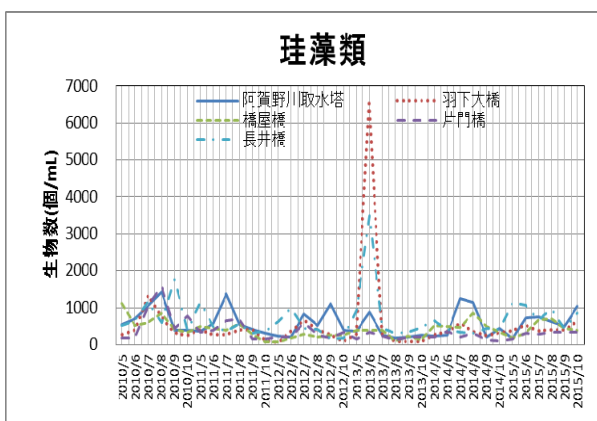


図 - 2.21 珪藻類

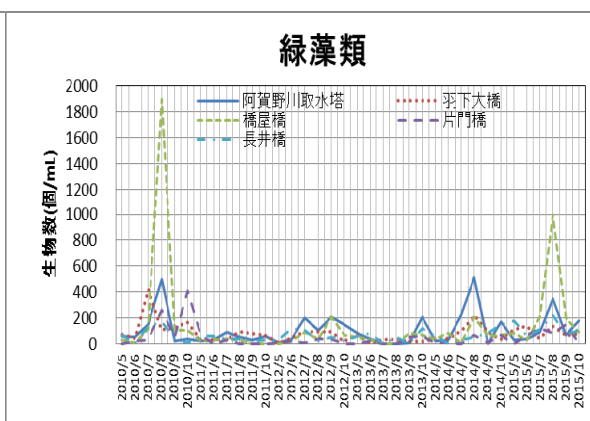


図 - 2.22 緑藻類

調査項目については、高濁度の際に高い値を示したものもあったが、全般的に 7～9 月をピークとして毎年度同様な傾向を繰り返していた。平成 23 年 8、9 月の高濁度については、7 月末に発生した新潟・福島豪雨の影響によるものと思われる。無機態の窒素類（アンモニア、硝酸及び亜硝酸態窒素）及びカビ臭物質等の項目において、阿賀川（長井橋）が他の地点と比較して高い値を示していた。平成 25 年 6 月に早出川（羽下大橋）で確認された BOD、珪藻類及び総生物数のピークについては、早出川の河川流量の減少が要因として考えられる。カビ臭物質については、最大で長井橋の 8ng/L、阿賀野川浄水場取水塔では 4ng/L となっており、水道水質基準未満の結果であった。また、この期間カビ臭物質による異臭味障害はなく、本物質を産生する生物類の増殖も確認できなかった。トリハロメタンについても恒常的な管理基準値超過はなく、当初問題となった事象の発生はなかった。しかし、H27 年 6 月から 11 月にかけて、阿賀野川水系浄水場の管末地点で残塩低下が発生し、管末における残塩を維持するため、配水残塩の増大や管末における捨水量を増加などの応急的な措置を実施している。今回の調査結果からは、当該事象の原因はつかめなかったものの、H28 年度より配水残塩の設定濃度の変更等の対応を実施し経過を観察している。

6 まとめ

今回の調査では阿賀野川上流域における大きな水質の変化は認められず、カビ臭やトリハロメタンの増大等当初問題となった事象の発生もなかったため、本調査を恒常的に続けていく必要性は低いと思われる。しかし、H27年度夏期に本水系浄水場区域内で度重なる残塩低下が発生し原因は未解明のままとなっている事例もある。このような事象が一過性のものであると断定できないことから、今後は、残塩低下等の事象発生時に必要に応じて調査を実施することとしたい。

担当 福田 圭佑
小林 華奈子

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関屋大橋公園、赤塚市道、丸瀉公園、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 27 年度に得られたデータをまとめる。ただし、丸瀉公園は公園管理者からの依頼により撤去を行ったことから、7月までの水質データとなる。

2 管末水質監視装置調査結果

2. 1 青山浄水場系

(1) 関屋大橋公園（南山配水場高区系）

① 残留塩素（図-1. 1）

水温が 20℃を超える 5月中旬から残留塩素の低下が始まり、6月に 0.20mg/L を下回ったが、残塩管理式を基に浄水場での配水残塩を調整した結果、残留塩素濃度は安定していた。年間を通しての最小値は、7月に記録した 0.15mg/L であった。12月に南山配水場高区系から青山浄水場直送系へと配水区域が変更となったため、残留塩素は高めに推移している。

② pH 値（図-1. 2）

平成 27 年度は例年と同様に特に大きな 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。

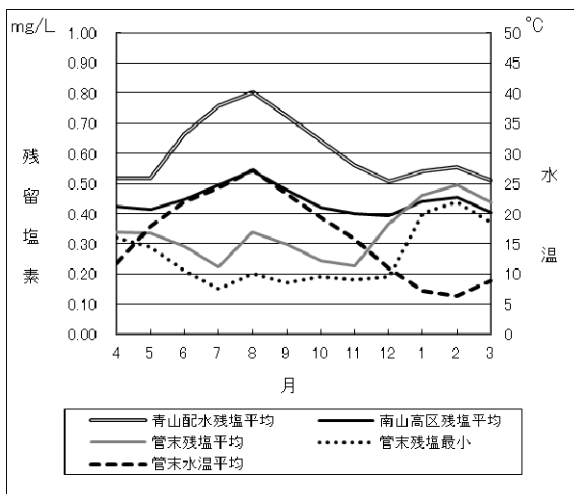


図-1. 1 関屋大橋公園 残留塩素

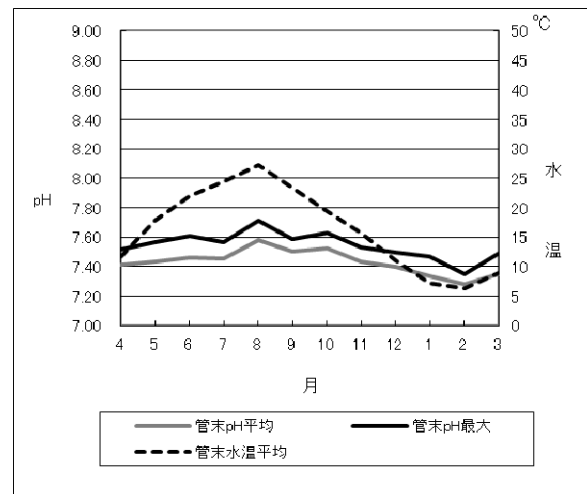


図-1. 2 関屋大橋公園 pH 値

(2) 赤塚市道（内野配水場系）

① 残留塩素（図-2. 1）

関屋大橋公園と同様、水温が 20℃を超える 5 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 月中旬まで段階的に増量され、瞬間的に残留塩素が 0.10mg/L を下回ったものの、その後は 0.1mg/L を確保できた。捨水は残留塩素濃度が上昇した 1 月まで行われ、その後は開放されなかった。

② pH 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 27 年度は先に残留塩素濃度の低下が始まったため、大きな pH 上昇は見られなかった。最大値は 8 月に記録された 8.44 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。

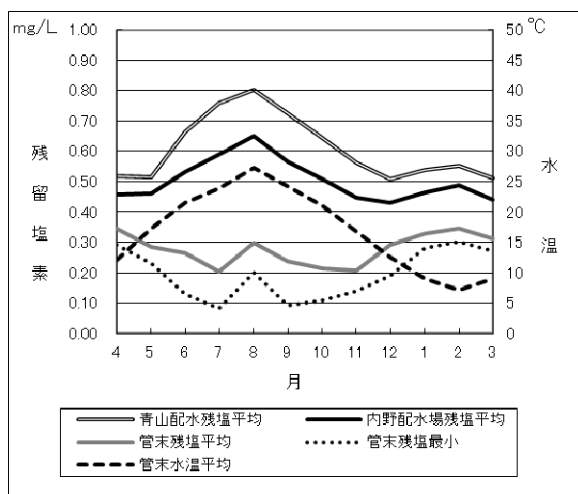


図-2. 1 赤塚市道 残留塩素

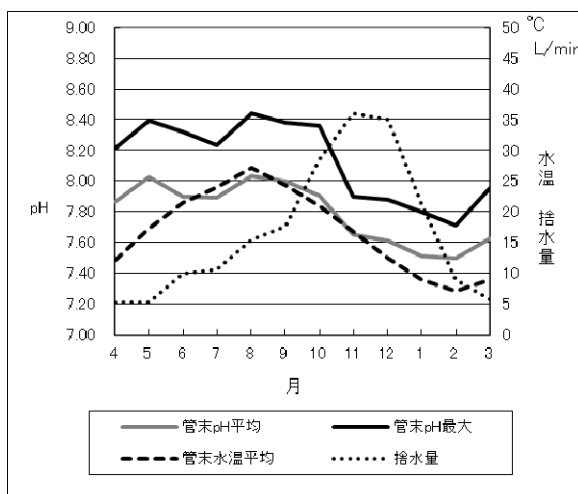


図-2. 2 赤塚市道 pH 値

2. 2 信濃川浄水場系

(1) 丸瀧会館

① 残留塩素（図-3. 1）

青山浄水場系の 2 か所と同様に、水温が 20℃を超える 5 月中旬から残留塩素低下が始まり、段階的に捨て水量を増量して対応した。捨水量は 7 月中旬まで段階的に増量したことにより、0.1mg/L 以上を確保できた。7 月下旬に公園管理者からの依頼により管末水質監視装置を撤去してある。

② pH 値（図-3. 2）

平成 27 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り、最大値は 7 月の pH7.66 であった。

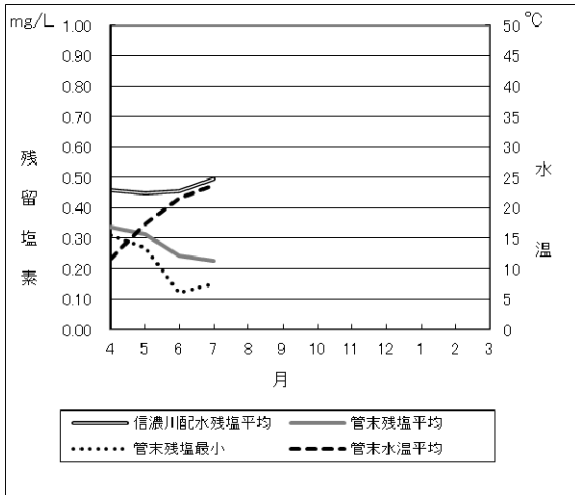


図-3. 1 丸瀧会館 残留塩素

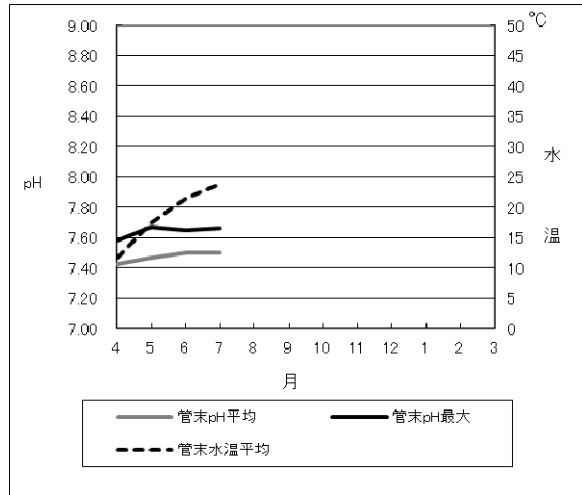


図-3. 2 丸瀧会館 pH値

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)

平成 27 年度の残留塩素濃度は年間を通して安定した状態が続き、装置のドレンが開放されることはなかった。年間の最低値 7 月に記録した 0.15mg/L であった。

② pH 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 pH7.24 と抑えられていた。

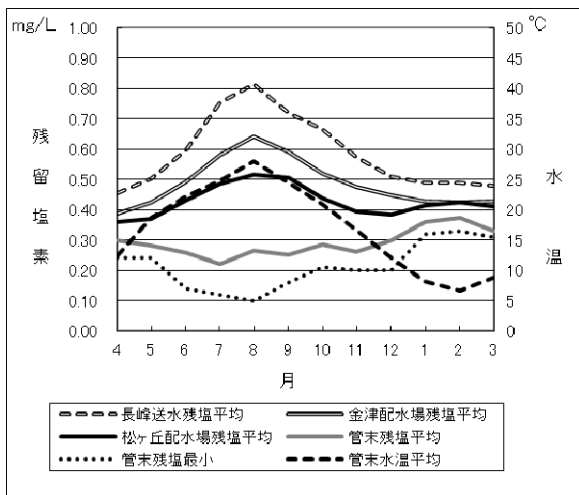


図-4. 1 水田農村公園 残留塩素

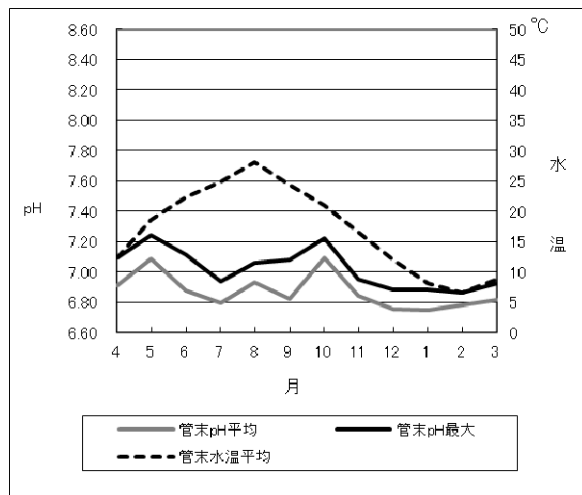


図-4. 2 水田農村公園 pH値

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見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、0.3mg/L程度で推移していた。最小値は12月に0.26mg/Lを記録したものの、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pH7.45と抑えられていた。

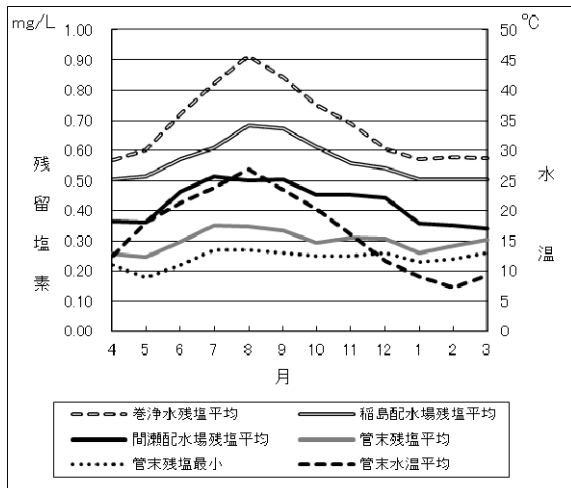


図-5.1 田ノ浦駐車場 残留塩素

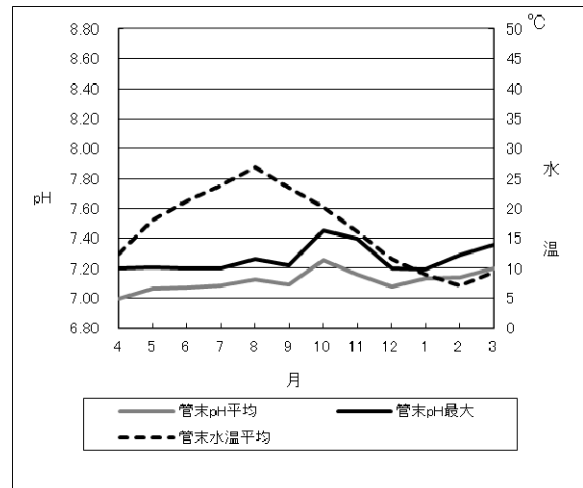


図-5.2 田ノ浦駐車場 pH値

(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5月下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て水量を増量して対応した。捨て水量は9月中旬まで段階的に増量され、瞬間的に残留塩素が0.10mg/Lを下回ったものの、その後は0.1mg/Lを確保できた。

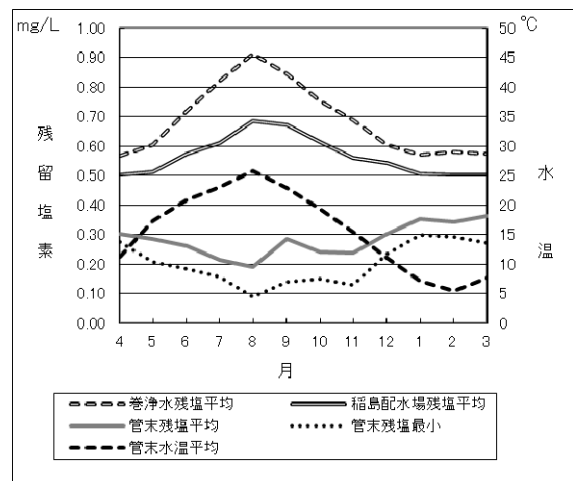


図-6 夏井公園 残留塩素

3 まとめ

(1) 夏期の残留塩素低下について

平成27年度は例年に比べ、残留塩素濃度の低下が早く5月中旬より、夏井や赤塚などの装置では捨て水による対応が必要となった。今後も残留塩素低下対策としての捨て水は段階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 27 年度は残留塩素の消費が先に始まったため、捨水が開始された。そのため、結果として pH の上昇自体は抑えられたが、それでも pH8.4 程度まで上昇していた。現状において 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で、pH 値の上昇を抑えていく必要がある。また、管末水質監視装置では、従来の 1 日 1 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 1 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。

(3) 遠方監視装置の設置について

平成 27 年度末に遠方監視装置（赤塚、田ノ浦、水田、夏井）を設置したことにより、現地へ赴かなくても残留塩素等の数値を確認できるようになった。このことにより今後は今まで以上に残留塩素低下及び pH 値上昇の対応がスムーズに行うことができる。

担当 植木 健一

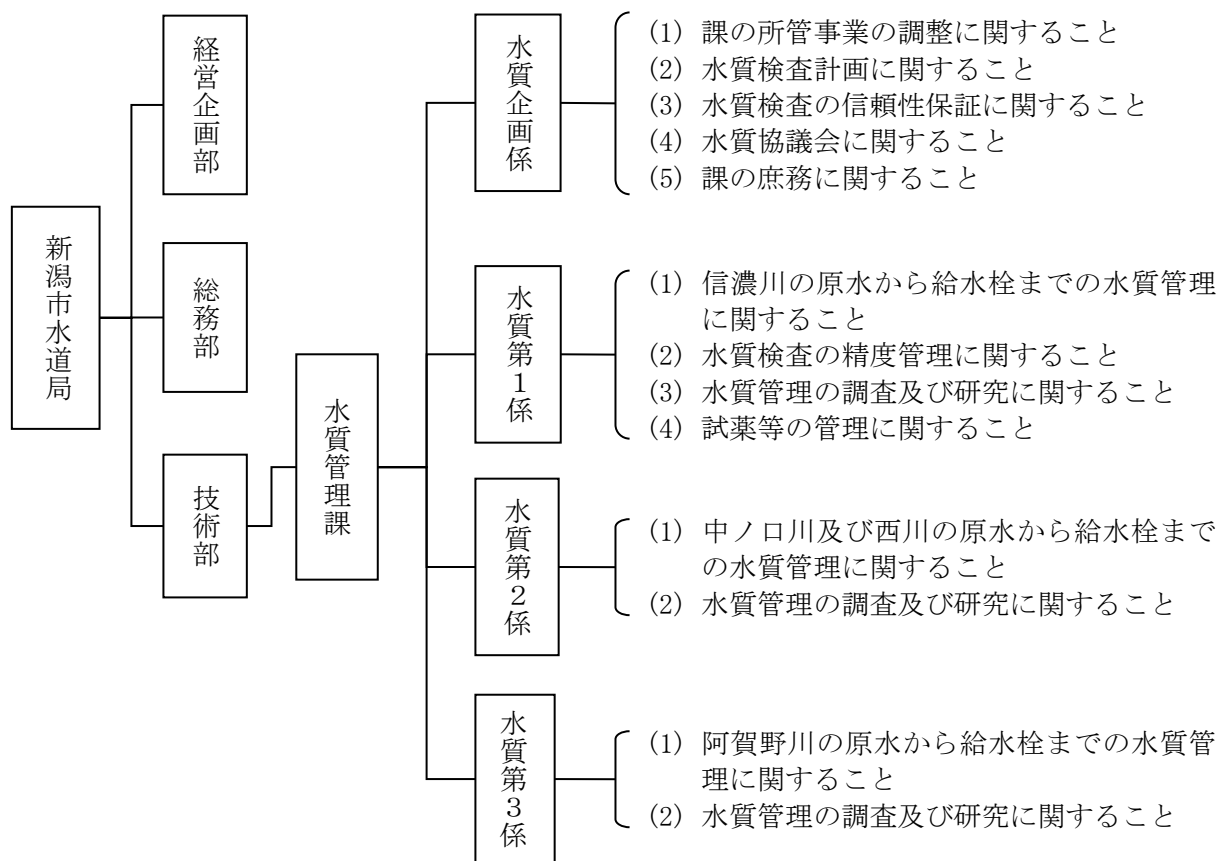
VI 付 録

Ⅶ 付 録

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

1 水質管理課組織及び職員

1) 水質管理課組織と事務分掌



2) 水質管理課職員名簿

(平成27年4月1日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
水質企画係	課長	吉井 道直	水質第2係	係長	本間 和則
	課長補佐	川瀬 悦郎		副主査	松井 恵美
	係長	高橋 英司		技師	今井健太郎
	技師	松原 冬彦		技師	山岸 和貴
	技師	斎藤 直樹		技師	田代 新
水質第1係	技師(再任用)	水戸 紀	水質第3係	係長	庭山 秀一
	主事(再任用)	古俣 敏文		主査	植木 健一
	主幹 係長事務取扱	水野 聰		副主査	小林華奈子
	主査	松井 利恭		副主査	福田 圭佑
	技師	曾我 恒太			
	技師	須藤 拓大			

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
1	平成27年4月3日	信濃川 西川	油流出 油種不明 量不明	新潟県燕市大 川津字島畑	燕市分水浄水場で、西川の取水塔付近に油膜を確認、取水停止。燕市消防と燕市水道局、新潟市水道局、警察で現場を確認。原因者工場からの排水路より薄い油膜が流下するのを確認、消防が西川へ合流する手前のマスに吸着マット設置。原因者は排水路ゲートを遮断し、油膜流下を防止した。分水浄水場で活性炭注入3mg/Lにより取水再開。新潟市浄水場で活性炭5mg/L注入。
2	平成27年4月7日	信濃川 魚野川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 西川口 前里 排水樋管	維持管理工事の工事監督者が前里排水樋管付近で油を発見、吸着マット設置、魚野川本川へは流出していない様子。
3	平成27年4月14日	信濃川 井戸場排水機 場	油流出 重油 約300L	新潟県三条市 代官島	ぶどう畑において、ボイラー用の重油タンク（容量2,000L）の地下配管の破損により、重油約300Lが流出。井戸場排水機場において油膜確認、消防が吸着マットで対応。降雨で排水路の流量が増加した後、信濃川に薄い油膜が流出、北陸地方整備局が河川巡視や吸着資材の投入など実施。原因者敷地内で溝掘りをして新たな流出を防ぐ対策を実施。発生源を掘ったところ、畑内に張り巡らされた排水管が主な流出源となっていることが判明したため、配水管を断ち切り釜場を設け、敷地外への新たな流出を防ぐ対策を実施。
4	平成27年4月20日	信濃川 黒川	油流出 軽油 約100 L	新潟県長岡市 与板乙	取扱不注意によりホームタンクから軽油約100Lが流出。原因者は可能な限り毛布で処置。国、県、市で対応。旧黒川水門、西川導水門、旧黒川下流、黒川流末川下流、本与板地内の排水機場にオイルフェンス設置、現場付近を吸着マットで処置。大河津洗堰、与板排水機場樋門出口では油膜確認できず。
5	平成26年4月17日	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出 灯油 最大200L	新潟県長岡市 大沼新田	土地改良区が大沼排水機場付近で油膜を確認。中之島支所を経由して長岡市環境政策課へ連絡が入る。刈谷田川に流入を確認、排水機場脇の排水路と中之島川樋門ゲートにオイルフェンスを設置（県地域整備部、土地改良区、消防）。民家のホームタンクから灯油が流出していることを確認、消防が生活排水路に吸着マットを設置。信濃川下流河川事務所が瑞雲橋まで巡視、異常なし。
6	平成27年4月18日	信濃川 魚野川 松沢川 大平沢川	油流出 灯油 量不明	新潟県長岡市 東川口	榊柳工務店職員より、大平沢川から油臭がする旨が長岡市川口支所に通報あり。川口支所民生生活課と県地域整備部が現地確認、発生源不明。県地域整備部がオイルフェンスを前島堰用水に2基、大平沢川に1基設置。川口支所民生生活課による2日後の現地確認では、油膜及び異臭は確認できなかった。
7	平成27年4月21日	信濃川 太田川	油流出 エンジンオイル 10L	新潟県長岡市 今井3丁目	太田川にかかる左近橋付近、当該河川左岸側に流入する排水樋門の地点で、油膜が太田川に流入。長岡市下水道課、新潟県地域整備部がオイルフェンス設置。発生源者判明、井戸掘削に伴い、重機のエンジンオイルが約10リットル流出したもの。信濃川河川事務所職員が左近橋上下流にて油膜・油臭がないことを確認。
8	平成27年4月22日	信濃川 魚野川 袖八川	油流出 軽油が付着した 雪 量不明	新潟県魚沼市 小出島	魚沼市小出島の事業者から消防に、近くの側溝に油が流れていると通報。旧羽根川水門（袖八川）に40～50cm程度の帯状の油膜及び油臭あり。魚沼市が現場確認、原因者判明、2月15日に発生した軽油流出事案の際に処理しきれなかった油付着雪を田んぼに仮置きしていたところ、雪がとけて油が漏れだしたものの。原因者が田んぼからの排水を停止、雪を移動。信濃川河川事務所が旧羽根川水門を半分下ろし、万国旗型のオイルフェンス設置。消防が田んぼからの排水口に吸着マットを設置。
9	平成27年4月23日	信濃川 新川排水路 潟通川	油流出 油種不明 量不明	新潟県加茂市 天神林	土地改良区が新川排水路において油膜を発見。信濃川下流河川事務所、県環境センター、三条市環境課、消防が現地調査。新川排水路に潟通川が接続する付近に油膜らしきものの流下を確認。潟通川で調査したところ、鉄バクテリア皮膜であった。新川排水機場を確認、取水口付近に油膜の滞留を確認。油膜であることを確認、油処理剤を散布し、油膜を処置し、対応終了。
10	平成27年4月23日	信濃川 柿川	その他 白濁水 量不明	新潟県長岡市 土合二丁目	土合二丁目の井戸掘削に伴う白濁水が柿川に流入している旨、県地域整備部より長岡市に通報あり。長岡市環境政策課が用水設備の届け出をするよう指導、長岡市下水道課が現場から柿川に通じる側溝部分の清掃と分離槽設置を指導、対応終了。

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
11	平成27年4月28日	信濃川 柿川	その他 白濁水 量不明	新潟県長岡市 旭町地内	市民より、長岡市河川港湾課に白濁水が橋樑付近に流れている旨通報があった。曙1丁目の水路で白濁水らしきものが確認されるものの、発生源の特定には至らず、発生源不明で現地解散。白濁水の新たな流入や魚類へい死もない事から対応終了。
12	平成27年5月12日	信濃川 下条川 布施谷川	油流出 機械油 数十L	新潟県三条市 上保内甲	三条土地改良区が幅40cm程の水路に油膜を発見、油膜をたどり原因者判明。原因はコンプレッサー排気タンクのドレン閉め忘れ、発生源付近は原因者が吸着マットで処置。三条消防・環境センターが現地確認。水路へ流出した油についても原因者が油処理剤、土のうでのせき止め、および水路内土壌の撤去により対応。布施谷川で油膜確認、農業用水路へポンプアップによる取水を停止。三条市上保内みずほ地内に設置の活性炭オイルフェンスにより油膜の流下は止まっている。河川事務所と県地域整備部がオイルフェンス及び吸着マット設置で対応。
13	平成27年5月18日	信濃川 下条川 布施谷川	油流出 機械油 量不明	新潟県三条市 上保内甲	5月12日に通報のあった三条市上保内の油流出事案の原因者からの油流出。付近の別の幅30～40cmの水路で油膜を確認、農業用水路に流出。原因は事業場内の重機や車両に付着する機械油の流出と推定。県地域整備部と土地改良区がオイルフェンスと吸着マットを設置。農業用水取水停止。原因者が簡易的な油水分離槽を設置し、敷地外への油膜の流出を防止。河川事務所と県地域整備部が布施谷川排水機場上流に活性炭オイルフェンスと万国旗型吸着マット設置。下条川が信濃川に接続する付近では油膜は確認されず。
14	平成27年5月18日	信濃川 貝喰川	油流出 軽油 10L	新潟県見附市 今井3丁目	一般住民から見附市市民生活課へ油のにおいがすると通報あり。市役所と消防本部が現地にて調査を行い、発生源を特定。原因は軽油をホームタンクから小分けの際に目を離してしまったもの。流出量は10L程度（推定）。消防が雨水幹線から貝喰川への合流地点にオイルフェンス設置。県地域整備部が貝喰川と北陸自動車道の交差点の上流付近に吸着マット、貝喰川と貝喰川排水路の分岐点の上流にオイルフェンス設置。
15	平成27年5月22日	阿賀野川 常浪川 姥堂川	油流出 油種不明 量不明	新潟県阿賀町 津川	姥堂川に薄い油が見えると阿賀町消防より情報提供あり。阿賀町消防と阿賀町役場、新潟県津川地区振興事務所が現地調査。油膜は断続的に流れてくる程度。消防がオイルフェンス設置。
16	平成27年6月2日	信濃川 中津川	油流出 灯油 最大390L	新潟県津南町 下船渡茂	ホームタンクに車両が接触し、灯油が流出。車庫前の側溝に吸着マット設置。現場付近の側溝から油が中津川へ流入、消防が中津川へ流れ込む直前の水路に吸着マットを設置。現場付近の一部の水田に油が流入していることを確認、津南町が現場付近の水田の用水路、取水口に吸着マット設置。環境センターが河川確認。一部が信濃川に流出、JRが宮中取水ダムにオイルフェンス設置。
17	平成27年6月12日	信濃川 刈谷田川 西谷川	油流出 ミッションオイル 最大2L	新潟県長岡市 栃尾栄町2丁目	長岡市栃尾栄町2丁目の主要地方道見附栃尾線の道路路上に油膜確認、早朝の交通事故に起因するエンジンオイル漏れと想定。降雨により西谷川への流入が確認された。消防が事故現場を吸着マット処置、県地域整備部が西谷川に通じる排水口にオイルフェンス、吸着マットを設置。
18	平成27年6月23日	信濃川 黒川 旧黒川	魚へい死 プールの水 最大35万L	新潟県長岡市 立与板中学校	長岡市立与板中学校内のプール水が流出、長岡市が確認したところ、流入した一級河川旧黒川に異常は見られなかった。県地域整備部が現地確認したところ、異常は見られなかった。
19	平成27年6月28日	信濃川 五社川 旧山田川	油流出 重油 量不明	新潟県田上町 大字田上丙	住民から油臭いと連絡があり、消防が対応。原因は、鉄筋3階建ての建物（地下に旧ニット工場跡地の重油タンクを油を抜かず埋めてあった）の解体作業で、バックホウを用い土壌に改良剤を混ぜている最中に地下タンクおよび配管を傷つけたこと。田上町、消防、県環境センターで現場確認、旧山田川で油膜が認められたため、消防と田上町が吸着マット設置。五社川の合流点付近では油膜・油臭なし。
20	平成27年7月15日	信濃川	魚へい死 原因不明	新潟県新潟市 中央区河端町 6丁目地先	付近住民より新潟市環境対策課へ、信濃川で魚2匹の死体を発見した旨通報（20cmのフナ、40cmの不明種）。新潟市環境対策課が現地確認、魚は最近死んだものではなく、その他周辺では魚の死体は発見されず。溶存酸素濃度9mg/L以上。

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
21	平成27年7月16日	信濃川 五十嵐川 島田川	魚へい死 原因不明	新潟県三条市 南四日町地内	三条市南四日町の住民から島田川でコイが大量に死んでいるとの通報があり、三条市環境課、消防、県環境センターが現地確認。約150cm範囲に1~10cmのフナなどの小魚数十匹を確認。生きている魚もいた。河川流量は降雨の影響で多い。へい死魚体表面に異常は無し、死後数日が経過していると考えられた。
22	平成27年8月5日	信濃川 七川	油流出 アスファルト 舗装用乳化剤 200~300L	新潟県十日町 市如来寺	タンクバルブの破損により、アスファルト舗装用乳化剤が七川に流入。水溶性成分に関しては溶けてしまったため流れた。不溶性成分は七川の底に沈降。油膜及びアスファルト沈殿物のある範囲は、七川、桂地区への農業用水路、桂地区の水田および養鯉池。水に触れず水路等の壁面に付着したアスファルトは、アスファルト融解剤を用いて溶かしながら回収、水に触れているものはウエスで拭き取り回収。油膜の回収はマットを使用。
23	平成27年8月11日	信濃川 鷺ノ木大通川	油流出 油種不明 量不明	新潟県新潟市 南区西笠巻	白根郷土地改良区が西笠巻の2箇所の揚水機場と東笠巻排水機場で油膜を確認、通報。新潟市南区役所区民生活課、新潟市環境対策課、県地域整備部、消防が現地確認。県地域整備部が万国旗型オイルフェンスと吸着マットを大通保育園付近に設置、中ノ口川への流出を防止。排水機場の運転停止、吸着マット及び汲み取りにて油を回収。
24	平成27年8月13日	信濃川 刈谷田川	その他 鉄バクテリア 被膜	新潟県見附市 南本町地内草 薙橋付近	市民より刈谷田川に帯状の膜が浮いていると見附市に通報あり。長岡環境センター、長岡地域整備部と現地確認。河川に茶色い帯状の膜が広がっている。油臭・魚類へい死等は無し、小魚やコイが泳いでいた。膜はやや生臭く、ヌメリあり、pHは中性。濁水により河川の流量が少なくなり、プランクトンなどが増殖していることが原因と考えられる。
25	平成27年8月21日	信濃川 魚沼川 破間川	魚へい死 原因不明	新潟県魚沼市 須原	個人宅の池で、鯉数十匹、ドジョウ数匹がへい死。池の水は水路から取水し排水しており、当時青白い水が流れてきたとのこと。魚沼市が上流を確認したが原因は特定できず、へい死魚の異常もなし。上流及び下流にて魚類へい死や青白い水などの異常は認められなかった。公共用水域での異常は確認できず、【異常水質事案外】として対応終了。
26	平成27年8月17日	信濃川 道満川	その他 下水 10m ³	新潟県長岡市 芹川町	新潟県下水道課から、「長岡市芹川町地内の下水マンホールから汚水があふれだしている」と通報。下水道管のゲートが何らかの影響で閉まったことにより、汚水がマンホールから流出したのではないかと想定。道路側溝への汚水の全量が流出したため、道満川への流出が確認された。新潟県と長岡市が現地調査、県下水道公社が、あふれたマンホールの下水をポンプアップで下流のマンホールへ流す措置をし、地上流出部は固形塩素剤で消毒して対応。
27	平成27年8月22日	信濃川 柿川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市	長岡市の柿川に油膜があるとの通報が入る。長岡市環境政策課が現地確認、吸着マット設置。油が流れ去り、新たな流出もなく、原因は特定できず。
28	平成27年8月25日	信濃川 魚野川 十二沢川	油流出 油種不明 量不明	新潟県南魚沼 市	釣り人が十二沢川と魚野川の合流点付近で油膜を発見。魚沼漁協六日町支部役員へ連絡。支部役員が現場を確認後、南魚沼市へ連絡。合流点から上流の十二沢川にかかる橋付近に油膜（2m×2m）が溜まっていたが、下流及び上流では油膜は確認されなかった。原因不明、量不明として対応終了。
29	平成27年9月3日	信濃川	油流出 油種不明 量不明	新潟県小千谷 市岩沢	一般市民が信濃川に接続する農業用水路に油膜を発見、信濃川のすぐ近くのため、一部が信濃川へ流出。警察、消防、小千谷市ガス水道局、小千谷市が現地確認。消防が吸着マットを設置したが、油状のものから油臭は全くせず、上流をたどったが油臭・油膜は確認されなかった。長岡環境センターが妙見堰で信濃川を確認し、油膜は見られなかった。信濃川河川事務所が魚沼橋と信濃川本川を確認したが、油膜は確認されなかった。

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
30	平成27年9月9日	阿賀野川 ①阿賀川 只見川 伊南川 館岩川 ②阿賀川 荒海川	その他 鉱山廃水 量不明	福島県南会津町八総鉱山①木戸地区②赤倉地区	台風18号に伴う大雨により、南会津町八総鉱山①木戸地区②赤倉地区において鉱山廃水の中和沈殿物が河川に流出。福島県内の河川は①木戸地区：館岩川→伊南川→只見川→阿賀川、②赤倉地区：荒海川→阿賀川。福島県環境部局の水・大気環境課が鉱山下流域の水質を検査（pH、カドミウム、銅、亜鉛、鉛、溶解性鉄）、①木戸地区においてカドミウムの測定値が環境基準をわずかに超えた（環境基準0.003mg/Lのところ、数間沢0.0037mg/L、館岩川0.0033mg/L）。②赤倉地区及び①木戸地区追加の水質検査では、いずれの調査地点においても環境基準値以下であることを確認。
31	平成27年9月13日	信濃川 猿橋川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市中之島地域坪根地内	消防から猿橋川で油を確認したと情報提供あり。坪根橋付近で川幅20mに広がる油膜を確認。上流の大黒町地内までさかのぼるも、発生源を特定できず。県地域整備部が川向橋、小畑橋、坪根橋、長呂橋、宮村橋付近にそれぞれ吹き流し式オイルフェンス設置、信濃川下流河川事務所が信濃川と猿橋川の合流点にオイルフェンスを設置。
32	平成27年9月16日	信濃川 柿川	その他 白濁水 原因不明	新潟県長岡市旭町地内	長岡市市下水道課に市民より、柿川に掛かる旭橋付近に白濁した水が流れている旨、通報あり。関係機関で現地確認をした結果、発生源者不明で現地解散。
33	平成27年9月28日	信濃川 魚野川 破間川	魚へい死 原因不明	新潟県魚沼市破間川に掛かる入広瀬橋	破間川入広瀬橋付近で魚が7, 8匹へい死していると通報あり、付近の流雪溝から泡が出ていたとの情報もあり。魚沼市、県地域整備部と環境センターが現地確認、橋直下左岸側に約20cmの魚（魚種不明）が6匹沈んでいることを確認。泡はなく、魚の群れ、小魚が泳いでいることを確認した。橋に流れ込んでいる水路は暗渠部分が多く詳細は確認できなかったが、異臭など異常は感じられず。下流での魚類へい死はなく、魚が遊泳し水質の簡易検査でも異常はなかったことから一過性の事案と思われるため、原因不明で対応終了。
34	平成27年9月28日	阿賀野川 早出川 天正川	魚へい死 原因不明	新潟県五泉市一本杉付近	早出川と天正川の合流地点付近でアユが100匹程度死んでいるのを釣り人が発見し漁協に通報。現場は早出川善願橋から200m下流、支流との合流地点付近のよどみの箇所。へい死魚は日数がたっていると推定され、上流から流れてきたものと思われる。上流および下流では異常は認められず、発見現場で生きている魚が確認できた。原因不明で対応終了。
35	平成27年10月1日	信濃川 柿川	その他 白濁水 量不明	新潟県長岡市旭町	長岡市旭町地内を流れる柿川の水が白く濁っていると市民から通報あり。関係機関で現地確認。上流まで遡るも、柿川への白濁水の流入経路が特定できず、発生源者不明で解散。
36	平成27年10月5日	信濃川 土合川	その他 白濁水 量不明	新潟県長岡市曙町1丁目	土合川につながる曙1丁目地内の水路が白く濁っていると市民から通報あり。関係機関で現地確認。発見現場周辺を確認するも、発生源を特定できず、解散。白濁の程度が弱く、下流河川への影響が少ないと考えられることから対応終了。
37	平成27年10月14日	信濃川 柿川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市中島3丁目地内 渡里橋	パトロール中の長岡市下水道課職員が、中島町地内を流れる柿川渡里橋に油膜を確認。信濃川河川事務所が現地で20～30cm程度の油膜を確認。消防が常盤橋に1本、県地域整備部が常盤橋と西川橋に2本ずつオイルフェンスを設置。
38	平成27年10月14日	阿賀野川	魚へい死 原因物質なし	新潟県東蒲原郡阿賀町谷沢揚川ダム直下	揚川ダム直下でサケが100匹程度死んでいるのを発見。県津川地区振興事務所が現地確認、現場は水が少なく、水溜り状になっており、これより上流へはサケが遡上できない構造になっていることから、遡上したサケがダムを越えられずへい死したと思われる。東港企業団職員が現地確認、パックテストにより水質に異常がないことを確認、対応終了。
39	平成27年10月22日	信濃川	油流出 油種不明 量不明	新潟県燕市大河津分水洗堰	大河津分水洗堰で、スクリーンに重油のようなものが引っ掛かっているのを発見。上流からの流下も、下流への流下も見られない。重油のようなものが引っ掛かったスクリーンを回収。西川導水門のスクリーンにも同様に付着していたため撤去。原因不明だが処置終了のため対応終了。

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
40	平成27年10月22日	信濃川 加茂川	薬品流出 ベンキ 量不明	新潟県加茂市 幸町1丁目	市民から加茂市へ水路が白濁していると通報あり。原因事業者によると、従業員が塗料に使った刷毛を洗浄した水を流したとのこと。塗料の安全データシートによると、水質汚濁防止法の有害物質は含まれていないが、河川等へ排出され環境への影響を起こさないよう注意する旨の記載あり。市は下水路が加茂川へ接続する部分のゲートを閉め、流入を防止。原因者発注によりバキューム回収（バキューム車4台分）、道路側溝を高圧洗浄。
41	平成27年10月25日	信濃川 太田川 浄土川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 滝谷3丁目	長岡市警備員室に、市民より「滝谷3丁目の岡南南部浄化センター西側水路に油が流れている」と通報あり。長岡消防が現地確認、油膜は確認されないが、念のため吸着マット設置。
42	平成27年10月30日	信濃川 千曲川	魚へい死 原因不明	長野県飯山市 桑名川馬場	漁協より長野県農政に千曲川で魚類へい死の情報あり。北信地方事務所の現地調査で異常なし、対応終了。
43	平成27年11月3日	信濃川 刈谷田川	油流出 灯油 100~200L	新潟県長岡市 西沢地先	長岡市西沢地内民家ホームタンクより灯油100~200Lが側溝に流出、タンクは空になった。消防が側溝に流出した灯油を止めた。
44	平成27年11月4日	信濃川 洪海川	油流出 灯油 300L	新潟県十日町市 福島	福島地区高齢者若者活性化センターにて、ホームタンクの地下配管から灯油推定300Lが漏れ、地下浸透した。センター脇の水路に油膜が認められたが、消防が吸着マットで処置。洪海川には油膜・油臭は認められず。
45	平成27年11月20日	信濃川 刈谷田川 稚児清水川 耕地川	油流出 灯油 数十L	新潟県見附市 太田町	民家のホームタンクからポリタンクへの小分け中に離れ、灯油数十Lが流出。耕地川と稚児清水川の合流地点で油膜を確認、耕地川にオイルフェンス2本設置。
46	平成27年11月24日	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 美園1丁目	水路に油が流れていると市民より通報あり。発生源特定できず。水路内の油が微量であり、下流河川への影響は少ないと考えられたことから対応終了。
47	平成27年11月24日	信濃川 鳥屋野湯 栗ノ木川	油流出 灯油 1,200L	新潟県新潟市 東区東中野山 3丁目	本所排水路にかなりの油膜がある、灯油臭を感じる旨、市民より消防に通報あり。消防が流出箇所発見、原因者敷地内の側溝を土砂でせき止めた。原因者によると、夏にビニールハウスの暖房機器を移設した際、灯油タンクの配管を外したまま、バルブも開いたままになっていたとのこと。この灯油タンクに給油したも油がほぼ流出し、推定1,200Lが流出した。本所排水路に消防、土地改良区、県地域整備部がオイルフェンスと吸着マットを設置。原因者が産廃業者に依頼し、事故現場周辺の灯油を回収。
48	平成27年11月27日	信濃川 野辺川	油流出 油種不明 量不明	新潟県小千谷市 横渡地内 野辺川とJR上 越線の交差点	JRの橋梁補強工事を実施している業者が、野辺川で油が流れているのを発見。工事業者が油流出に備えて事前にオイルフェンスを設置しており、そこに油が吸着していた。原因不明、業者がオイルフェンスを追加設置して対応。
49	平成27年11月30日	信濃川 貝喰川	油流出 灯油 200L	新潟県三条市 直江町	事業者でホームタンクから灯油を小分け中に離れ、建屋内に灯油200Lが流出。排水路を経由し敷地外の道路側溝を経て、水路に流出した。消防が吸着マット、県がオイルフェンス、原因者がマットおよび汲み取りで対応。信濃川本川では油膜油臭なし。
50	平成27年12月3日	信濃川 柿川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 笹崎1丁目	長岡消防へ、笹崎1丁目の水路で油臭がする旨連絡あり。沢田1丁目の側溝で油膜を確認、吸着マットにて対応。発生源特定できず、下流への影響も少ないと考えられることから現地解散。
51	平成27年12月8日	信濃川	油流出 軽油 100L	新潟県江南区 楚川	砂利陸揚中に、台船が転覆、引き上げの際に軽油約100Lが流出した。原因者がオイルフェンス、吸着マット等で対応。河川事務所がオイルフェンス設置。雨による油流出を見込み、油を含んだ陸地の土砂の撤去を行った。

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
52	平成27年12月9日	信濃川 新通川	油流出 油種不明 量不明	新潟県三条市 月岡1丁目地 内	水路で油臭があり魚も死んでいると市民より通報あり。地域整備部がオイルフェンスと活性炭吸着マットで対応。小魚約20匹のへい死を確認、生きている魚も複数確認された。県環境センターが簡易検査、異常なし。一過性のものであると判断し対応終了。
53	平成27年12月8日	信濃川 魚野川 大源太川	油流出 油種不明 量不明	新潟県南魚沼 郡湯沢町土樽 地先	消防に油流出の通報あり。現場付近の用水路で油膜油臭有。水路が接続する大源太川では油膜油臭確認できず。下流の魚野川で薄い油膜を確認、油臭なし。量が少ないこと、流れが速く回収困難なことから原因不明で対応終了。
54	平成27年12月14日	信濃川	油流出 軽油 80L	新潟県長岡市 長呂地先 信 濃川本川右岸 側	砂利採取船上の発電機に軽油を給油しようとして、200L入りタンクをクレーンにて船上に載せたところ、足下が壊れてタンクが横倒しとなり約80L流出。洗堰網場にオイルフェンス設置、吸着マット対応。大河津分水路及び信濃川本川の洗堰下流にて油膜油臭なし。
55	平成27年12月14日	信濃川 魚野川	油流出 油種不明 量不明	新潟県南魚沼 郡湯沢町土樽 地先	12月8日に通報があったのと同じ場所で油が見られると、湯沢町役場から連絡あり。県地域整備部と消防が対応、魚野川本川立柄橋にて油膜・油臭を確認し。下流では油膜・油臭なし。油膜が薄かったことから処置不要で対応終了。
56	平成27年12月20日	信濃川 須川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 越路 熱田橋	須川にかかる熱田橋において油膜があると、工事業者から長岡消防へ連絡あり。上流の小千谷市から流れてきていることを確認。長岡消防がオイルマット、県地域整備部がオイルフェンスで対応、工事業者が設置していたオイルフェンスもあった。小千谷市、小千谷消防が上流を確認したが、原因者不明で解散。
57	平成27年12月22日	信濃川 みたらせ川	油流出 重油 量不明	新潟県十日町 市四日町	側溝で油が流れていると通報。側溝は暗渠になっており、流入元不明。2か所のマスに吸着マット設置、消防が工場排水が吸着マット設置場所に流れ込まないようにバイパス設置。採取した油を分析したところ、付近の事業者の地下タンクの重油と類似したピークがみられたことから、事業者に対応を依頼。
58	平成27年12月30日	信濃川	油流出 灯油 240L	新潟県小千谷 市大字岩沢	ホームタンクから灯油が流出したと通報あり。敷地内で灯油は溜まり、側溝への流出はなかった。消防が吸着マットとACライトにて対応。
59	平成27年12月31日	信濃川 柿川	その他 原因不明	新潟県長岡市 住吉地先	長岡市住吉の柿川にて異臭がすると通報あり。消防・県が現場確認。詳細不明。
60	平成28年1月1日	信濃川 黒川流末川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 与板町	油膜・油臭の通報あり、現地にて油膜・油臭を確認。消防が与板橋、黒川放水路水門付近に吹き流しマットを設置。草木についていた油ではないかと思われる。
61	平成28年1月6日	信濃川 新島崎川	油流出 灯油 150L	新潟県長岡市 寺泊坂井町	寺泊磯町を流れる新島崎川に油が流入していると、市民から通報あり。一般住民が自宅ホームタンクから灯油の小分け中に目を離し、灯油150Lが流出した。消防が吸着マット、県がオイルフェンス設置で対応。
62	平成28年1月6日	信濃川 五十嵐川 日端川	油流出 灯油 100L	新潟県三条市 島潟	ホームタンクから灯油を小分けしている際に、コックが閉まりきっていなかった。翌日原因者が油臭に気づき、消防へ通報。灯油は既に水路を伝って流下し五十嵐川へ流出したと推定され、日端川と水路の合流点で油膜油臭はなし。残っていた油膜を消防が吸着マットで処理、三条市が再発防止を指導した。
63	平成28年1月8日	信濃川 新通川	油流出 油種不明 量不明	新潟県三条市 南四日町	1週間ほど前から家の前の水路で油臭がすると消防に通報あり。消防が油臭を確認、処理剤を散布。県地域整備部が新通川下流にオイルフェンスとオイルマットを設置。
64	平成28年1月9日	信濃川 猿橋川 麻生田川	油流出 灯油 100L	新潟県長岡市 麻生田町	個人宅においてホームタンク使用後に閉め忘れ、灯油100Lが流出。消防が吸着マットで対応。県地域整備部が現場確認、麻生田川、猿橋川、信濃合流部に油膜油臭なし、本川への影響も少ないため対応終了。

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
65	平成28年1月10日	信濃川 黒川	油流出 灯油 80L	新潟県長岡市 宮沢地先	灯油80Lが流出、溜めマスで止めている状態。消防・警察が吸着マット設置、黒川では油膜なし。
66	平成28年1月14日	信濃川 太田川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 平島	長岡市太田川にかかる太田川橋に油膜があると、長岡市下水道課より連絡あり。現地確認、下流の永大橋にて油膜油臭確認。長岡市下水道課が吸着マット、県地域整備部がオイルフェンス設置で対応。
67	平成28年1月15日	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出 灯油 20L	新潟県三条市 西四日町	灯油をホームタンクから小分け中に20L流出、河川改修工事現場代理人が排水路で流下を発見。県地域整備部が原因者宅から新通川までの水路、水路から新通川への流出口に吸着マット、オイルフェンスを設置。三条市建設課が排水路のゲートを閉め、三条市環境課が吸着マット設置で対応。
68	平成28年1月25日	信濃川 柿川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 弓町	工事関係者より、柿川に油膜が確認される旨の通報あり。県地域整備部が油膜を確認、オイルフェンス設置。発生源がさらに上流と想定されたが、油膜が確認できなくなり、発生源不明で対応終了。
69	平成28年1月27日	信濃川 刈谷田川	油流出 軽油 量不明	新潟県長岡市 栃尾宮沢	流雪溝に油臭及び油膜が浮いていると市民より通報あり。原因は故障修理中のバックホウから軽油が漏れたこと。消防が車庫をACライト及び吸着マットで措置。軽油が付着した雪が解けて側溝に油が流入、県地域整備部が吸着マット設置。
70	平成28年1月26日	信濃川 刈谷田川 西谷川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 天下島2丁目	流雪溝に油膜が浮いていると市民から長岡消防に通報あり。関係課が現地確認、流雪溝付近で油臭は確認できたが、暗いため油膜は確認できず。翌日の現地確認では油膜油臭なし、対応終了。
71	平成28年2月1日	信濃川 黒川 道満川	油流出 作動油 少量	新潟県長岡市 大山3丁目	道路が油臭い旨の通報が、市民より長岡市へあり。原因は除雪作業中の除雪機が破損し、作動油が道路30m程度に流出したこと。側溝へ流入を確認したが、雪が詰まり流れはほとんど確認できなかった。消防と原因者が吸着マット及び雪の除去で対応。道満川及び渋海川で油膜確認できず。
72	平成28年2月2日	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出 鉄バクテリア なし	新潟県長岡市 中野東地内	付近で作業中の業者が中之島川に油膜を確認、通報。現地確認の結果、原因物質は油類ではなく鉄バクテリアであることが判明、解散。
73	平成28年2月1日	信濃川 魚野川	油流出 灯油 推定160L	新潟県南魚沼 市野田	2週間ほど前にこぼした灯油が家の下を流って川へ流れ出ていると、原因者より消防に通報あり。ホームタンクから小分け中にその場を離れ、推定160L漏えい、消雪用の水とともに側溝に流れ込んだ。消防が吸着マット設置、原因者が交換・回収。水路にて油膜油臭なし。
74	平成28年2月3日	阿賀野川	油流出 機械油 数L	新潟県東蒲原 郡阿賀町揚川 ダム	揚川ダムの水門を上下させる巻き上げ機の点検中、交換した機械油の容器を倒し、数Lが漏れた。油は建物の隙間からダムの側面を伝い、阿賀野川に流出。ダム直下にオイルフェンス設置、建屋内の油は吸着マットで回収。阿賀野川頭首工まで、阿賀野川本川に油膜は認められなかった。
75	平成28年2月4日	信濃川 西川	油流出 エンジンオイル 4L	新潟県燕市分 水向山	分水旭町2丁目の西川狭橋の上流から油のようなものが流下していると、住民から消防に通報あり。原因者によると、深夜にエンジンオイルを容器に移し替えている際容器を誤って転倒させ、4L程度を流出させたとのこと。燕市吉田浄水場が取水停止、取水地点にオイルフェンス及び吸着マットを設置し取水再開。新潟市巻浄水場が現場確認の上活性炭5.0mg/L注入対応。消防が吸着マット、オイルフェンスにて対応。

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
76	平成28年2月9日	信濃川 五十嵐川 大平川	油流出 A重油 100L	新潟県三条市 萩堀	水路に油膜・油臭がある旨通報あり、環境センターが確認したところ大平川一面の油膜を確認。原因は屋外重油タンクの配管破損、流出量は100L。原因者及び県地域整備部が吸着マット、オイルフェンス、処理剤、ひしゃくにより回収で対応。新潟市水道局の信濃川取水場にて念のためオイル吸着マットを設置、三条市大崎浄水場は取水口切替のため影響なし。信濃川下流河川事務所、県環境センター、新潟市水道局が下流の確認を実施。五十嵐川及び信濃川本川への流出は軽微であった。
77	平成28年2月14日	阿賀野川 常浪川 姥堂川	油流出 油種不明 量不明	新潟県東蒲原郡 阿賀町	姥堂川鍋谷橋付近にて油膜ある旨、市民より通報あり。阿賀町消防にて現場確認、鍋屋橋付近から阿賀野川合流地点まで油膜確認できず、対応終了。
78	平成28年2月17日	信濃川 太田川	油流出 灯油 130L	新潟県長岡市 宮栄1丁目	ホームタンク（400L）取り扱い不注意により、灯油がタンクの1/3程度流出。原因者が毛布及びタオルで吸着、消防が吸着マットで処置、灯油の付いた雪の処理を産廃業者に依頼。太田川に薄い油膜あり、信濃川合流地点にオイルフェンス設置。
79	平成28年2月21日	信濃川 須川	油流出 乗用車のグリス 微量	新潟県長岡市 神谷	軽乗用車2台の交通事故があり、うち1台が農業用排水路に転落、油が須川に流出した旨連絡あり。油種は軽乗用車前輪のグリスで、量は微量であった。消防が吸着マット設置で対応。日没のため翌日確認したところ、須川に油膜確認されず。
80	平成28年2月25日	信濃川 柿川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 幸町1丁目	幸町1丁目の水路に油膜が浮いている旨連絡あり。上流を捜索したものの、500m上流の側溝で油膜・油臭が途切れ、発生源・油種・油量とも不明。柿川に油膜が見られたため、長岡市下水道課、県地域整備部、信濃川河川事務所が、吸着マット、オイルフェンス、万国旗型オイルフェンス設置。
81	平成28年2月5日	信濃川 柿川	油流出 灯油 最大180L	新潟県長岡市 土合5丁目	土合5丁目地内の柿川にかかる中裏橋左岸下流で油膜を確認した旨通報あり。消防と県地域整備部がオイルフェンス設置。原因者判明、原因は一般住宅にてホームタンクから灯油を小分け後、バルブを閉めず最大180L流出したことであった。長岡市下水道課が中裏橋付近のマンホールを吸着マット等で処理。発生源者宅の車庫及び道路側溝を吸着マットで処置。
82	平成28年2月25日	信濃川 五十嵐川	油流出 油種不明 量不明	新潟県三条市 下大浦	下田下水処理センターの管理者が終業時点検中に、屋外で油臭がしたため周囲を調査したところ、付近の水路に油が流下しているのを発見した。消防が水路を遡ったが、油膜油臭が確認できなくなり発生源不明。県地域整備部、環境センターが水路が五十嵐川へ接続する部分に弱い油臭を確認、暗くて油膜は目視できないが、オイルフェンスと吸着マットを設置。
83	平成28年2月26日	信濃川 猿橋川 城下川	油流出 エンジンオイル 量不明	新潟県長岡市 東片貝町	交通事故でエンジンオイルが漏れた旨、連絡あり。消防が道路上をACライトで処置。県地域整備部が吸着マット設置。城下川では油膜確認できず、対応終了。
84	平成28年2月29日	信濃川 茶郷川	油流出 灯油 0.3L	新潟県小千谷市 土川	茶郷川につながる流雪溝で油臭がするとの連絡あり。原因はボイラー入替工事中に、搬出したボイラーから灯油約0.3Lが漏れだして道路側溝に流れ込んだもの。側溝、茶郷川とも油膜なし、対応終了。
85	平成28年3月3日	信濃川 不明	その他 油ではないもの 原因不明	新潟県三条市 三条総合病院 裏手	【※連絡票に、どの河川／排水路かの記載なし】油が流れているのを、加茂市の新川排水機場職員が確認し、たどったところ、三条総合病院裏手から流れていた。原因物質は油ではなく、光が当たるとキラキラ光るものであった。土地改良区がオイルフェンス設置、原因物質の信濃川への流出を防いだ。
86	平成28年2月25日	信濃川	薬品流出 フッ素を含む 廃液 量不明	新潟県小千谷市 千夜（ちや）	配管の破損により、フッ素を含む廃液が漏えいし、アスファルトの割れ目から地下に浸透した。漏えい量等は不明。いつから漏れていたか不明。2/25に事業者が場内の観測井を検査し異常値はないことを確認。2/29長岡環境センター職員が現地確認。構内排水が公共用水域へ排出される排水口で採取した検体について水質検査を実施した結果、pH値、フッ素について異常なし。

平成27年度 水質事故通報

No.	発生年月日	河川名	水質事故の種類及び原因	発生地点	水質事故の概要
87	平成28年3月7日	信濃川 大河津分水	その他 タールボール 原因不明	不明	大河津分水河口付近の岸でタールボールが点在しているのを発見。
88	平成28年3月8日	信濃川 黒川 道満川 菅蒲川 樽川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 福道町地内	長岡消防指令室から「消防団から福道町地内北陸自動車道付近を流れる樽川にうっすらと油膜が確認できる」との連絡あり。県地域整備部が樽川に架かる幸橋下流にオイルフェンスを設置。また長岡消防が下流の主要地方道長岡和島線と交差する橋にオイルフェンスを設置。上流を捜索するも新たな油膜確認できず。3/10に新潟県地域整備部と長岡消防はそれぞれ設置したオイルフェンスを撤去し終了。
89	平成28年3月14日	信濃川	油流出 機械油 量不明	新潟県三条市 三柳地内	三条市三柳地内の富樫製作所で、油分分離槽のメンテナンス不足により機械油が漏れていた。1m程度の新川排水路一面に薄い油膜あり。新川排水機場で、信濃川本川に油膜を確認。三条土地改良区、三条消防がオイルフェンス、吸着マット、処理剤などで処理。翌日原因者が油分分離槽でバキューム実施。新たな油膜流出はなくなった。すでに流下した油膜については、下流の新川排水機場で確認できず終了。
90	平成28年3月18日	信濃川 五十嵐川 島田川	魚へい死	新潟県三条市 西四日町4丁目	三条市西四日町4丁目地先島田川に魚が死んでいるのを付近住民が発見、消防に通報。三条消防、三条市、地域整備部、県環境センターが現地確認し、新田橋下流約200m範囲に1~10cmの小魚が数十匹へい死しているのを確認。生きている魚は鼻上げしている。新田橋上流で簡易水質検査を行ったところ、pH、シアン、六価クロム、残留塩素は異常なし。DOは6mg/L。2月初旬から三条土地改良区が本成寺方面から島田川に流入する水門を閉じており、水量が少ない状態が続いているとのこと。現場の状況から酸欠と推定された。
91	平成28年3月23日	信濃川 加茂川	油流出 油種不明 量不明	新潟県加茂市 上町地内	加茂市上町地内の加茂川諏訪橋下流の左岸側排水路から油膜が流入しているのを周辺住民が発見し加茂市に通報。加茂市、加茂消防、加茂警察が現場対応開始。三条環境センターが排水路から加茂川に合流する地点に吸着マットを設置。処理しきれない油膜が3~5cmの幅で加茂川に流出する程度。当該排水路上流からの新たな油の流下はなくまた、加茂市、加茂消防が上流を確認したが発生源は確認できないことから対応終了。
92	平成28年3月28日	信濃川 中ノ口川	油流出 油種不明 量不明	新潟県新潟市 西区善久地先	信濃川との合流点付近の中ノ口川左岸で、以前から沈没していた漁船より、油が漏れ出てきていることを確認。沈没船を囲むようにオイルフェンス、吸着マットを設置。17時の段階で油膜の流下のないことを確認。4/11船体の陸揚げを原因者が試みたが、失敗。油膜の流下はなし。継続して日1回の巡視により経過を観察。4/27 沈没船引き上げ完了。作業に伴い新たに油膜が発生しオイルフェンスを越流した。現場下流の信濃川左岸側に少量の油膜がみられたが、新潟ふるさと村付近では油膜は見られなかった。右岸側の取水塔付近では油膜は見られていない。4/28 河川内に油膜がみられないことを確認し、オイルフェンスを撤去。

平成27年度 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

年月日	河川	通報発信元	摘要
4月21日	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で 6:10 濁度 510 度 上昇中 8:00 濁度 400 度 下降中 9:00 濁度 300 度 下降中 9:30 濁度 270 度 下降中
9月10日	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で 12:00 濁度 500 度 上昇中 22:30 濁度 560 度 上昇中 23:00 濁度 850 度 上昇中
9月11日	信濃川		0:00 濁度 1023 度 上昇中 1:00 濁度 826 度 下降中 2:00 濁度 693 度 下降中 3:00 濁度 637 度 停滞中 4:00 濁度 665 度 停滞中 5:00 濁度 588 度 下降中 6:00 濁度 607 度 停滞中 7:00 濁度 666 度 停滞中 8:00 濁度 610 度 停滞中 11:00 濁度 500 度 停滞中 15:00 濁度 400 度 下降中
9月10日	阿賀野川	新潟市水道局	満願寺浄水場で 12:15 濁度 300 度 上昇中

平成27年度 揚川発電所ダム初放流通報

通報日時		通報内容	開始日	開始時刻
5月25日	13:33	初放流開始	5月25日	15:30
5月26日	13:04	初放流通報	5月26日	15:15
5月27日	13:10	初放流通報	5月27日	15:15
5月29日	17:43	初放流通報	5月30日	6:00
6月16日	17:15	初放流通報	6月16日	19:00
7月16日	12:05	初放流通報	7月16日	14:30
7月22日	18:22	初放流通報	7月22日	20:00
7月24日	10:53	初放流通報	7月24日	12:30
9月4日	14:11	初放流通報	9月4日	16:00
9月9日	9:35	初放流通報	9月9日	12:00
9月10日	4:27	9月10日 3:50 洪水量3000m ³ /sに到達		
9月16日	16:41	初放流通報	9月17日	6:30
11月27日	16:05	初放流通報	11月27日	18:30
12月4日	15:21	初放流通報	12月4日	17:30
12月21日	22:44	初放流通報	12月22日	0:30
12月25日	10:20	初放流通報	12月25日	12:30
12月26日	22:27	初放流通報	12月27日	0:00
1月3日	11:04	初放流通報	1月3日	13:00
1月18日	23:43	初放流通報	1月19日	1:10
1月29日	9:17	初放流通報	1月29日	15:00
2月8日	18:01	初放流通報	2月9日	9:00
2月14日	12:16	初放流通報	2月14日	14:00
2月22日	10:44	初放流通報	2月22日	15:00
2月24日	3:05	初放流通報	2月24日	6:00
3月3日	17:43	初放流通報	3月3日	19:00
3月30日	20:56	初放流通報	3月30日	22:50

5 会議・講習会等への参加

1 委員会・会議

平成27年7月17日	厚生労働科学研究「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」に関する研究打ち合わせ会議出席	東京都	水野 聡 高橋 英司
平成27年7月27日	日本水道協会 平成27年度第1回衛生常設調査委員会（第242回）出席	東京都	吉井 道直
平成27年8月4日	日本水道協会 平成27年度第1回水質試験方法等調査専門委員会（第166回）出席	東京都	庭山 秀一
平成27年10月13～16日	第9回日米台地震対策ワークショップ	仙台市	川瀬 悦郎
平成27年11月13日	厚生労働科学研究「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」に関する研究打ち合わせ会議出席	東京都	水野 聡
平成27年11月20日	「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」微生物分科会に関する研究打ち合わせ及び勉強会出席	海老名市	水野 聡
平成27年12月3日	厚生労働科学研究「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」に関する研究打ち合わせ会議出席	東京都	高橋 英司
平成27年12月15日	日本水道協会 平成27年度第2回水質試験方法等調査専門委員会（第167回）出席	東京都	庭山 秀一
平成27年12月22日	日本水道協会 平成27年度第2回衛生常設調査委員会（第243回）	東京都	吉井 道直
平成28年1月29日	厚生労働科学研究「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」に関する研究打ち合わせ会議出席	東京都	水野 聡 高橋 英司
平成28年3月8日	日本水道協会 平成27年度第3回水質試験方法等調査専門委員会（第168回）出席	東京都	庭山 秀一
平成28年3月17日	日本水道協会 平成26年度第3回衛生常設調査委員会（第244回）	東京都	川瀬 悦郎

2 学会・研究発表会

平成27年7月19～23日	第10回水道国際シンポジウム参加	神戸市	松井 利恭
平成27年8月18～19日	第40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	福井市	吉井 道直 松井 利恭 松原 冬彦 斎藤 直樹
平成27年10月21～23日	日本水道協会 平成27年度全国会議出席	さいたま市	小林華奈子
平成27年11月11～13日	日本水処理生物学会第52回大会出席	北九州市	庭山 秀一

3 研修・講習会

平成27年4月20～22日	日本ウォーターズ トレーニングコース受講	東京都	小林華奈子
平成27年5月13日	水道水質基準の動向と水道水質検査法セミナー”改正・新規検査法の分析のポイント”受講	東京都	松井 利恭
平成27年6月21～7月3日	国立保健医療科学院 水道クリプトスポリジウム試験法に係る技術研修受講	和光市	今井健太郎
平成27年10月7～8日	GC-MS & LC-MS カスタマートレーニング受講	横浜市	田代 新
平成27年10月14～15日	イオンクロマトグラフトレーニングコース及びクロマトワークステーションカスタマートレーニング受講	横浜市	田代 新
平成27年10月29日	平成27年度「水道水質管理研修会」受講	東京都	福田 圭佑
平成27年11月9～10日	AA・ICP-OES, ICP-MS カスタマートレーニング受講	横浜市	福田 圭佑
平成27年11月11～12日	信濃川・阿賀野川両水系水質協議会 水質技術研修会	海老名市 横浜市	吉井 道直 川瀬 悦郎 高橋 英司 松原 冬彦
平成27年12月3日	阿賀野川水系水質汚濁対策連絡協議会 水質事故現地対策訓練参加	会津若松市	植木 健一 斎藤 直樹
平成28年1月14～15日	第25回水道技術セミナー受講	横浜市	庭山 秀一
平成28年3月10日	厚生労働省 平成27年度水道水質検査精度管理に関する研修会参加	東京都	高橋 英司

6 調査研究目録

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

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

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

集-No.		年度	集	頁
14- 6	阿賀野川の海水遡上について	H 2	14	268-274
14- 7	長戸呂浄水場原水水質の異常について	H 2	14	275-278
14- 8	浄水処理工程におけるアルミニウムの挙動	H 2	14	279-281
14- 9	阿賀野川浄水場新設ろ過池マンガンリーク調査について	H 2	14	282
14-10	阿賀野川浄水場排水池混入油の分析	H 2	14	283-285
14-11	傾斜板装置設置前後の処理水生物数の変化	H 2	14	286-287
14-12	青山浄水場ろ過閉塞調査（その2）	H 2	14	288-290
14-13	鳥屋野浄水場生物調査	H 2	14	291-297
14-14	鳥屋野浄水場ろ過処理調査	H 2	14	298
15- 1	鉄・マンガンの原子吸光と I C P 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	T H M 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 E D T A 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	p H 変化によるトリハロメタン生成	H 4	16	251-253
16- 5	T H M 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	p H 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	C N P モニタリング及び粉末活性炭注入 によるC N P の除去について	H 6	18	241-243
18- 2	消石灰によるp H 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体との連携について	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

7 主要機器等一覧表

名 称	型 式		数量	購入年度
分光光度計	島津製作所	UV-1800 (紫外可視)	1	平成21年
ガスクロマトグラフ質量分析装置	島津製作所	QP-2010Plus	1	平成18年
		QP-2010	1	平成16年
		GCMS-QP2020 AquaPT 6000	2	平成27年
	ThermoFisher	TSQ QuantumGC	1	平成20年
全自動固相抽出装置	ザイマーク	オートトレース	1	平成16年
	G Lサイエンス	AQUA Trace ASPE699	2	平成19年
固相抽出装置	ウォーターズ	セップハックコンセントレータ	1	平成5年
		Sep-pak コンセントレータ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 2695XE/2996システム	1	平成16年
		LC/MS/MS XevoTQ-S micro システム	1	平成26年
イオンクロマトグラフ	ThermoFisher	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-VCPH	1	平成17年
懸濁試料破碎装置	島津製作所	USP-400A	1	平成7年
高周波プラズマ質量分析装置	ThermoFisher	iCAPQ	1	平成26年
高周波プラズマ発光分析装置	ThermoFisher	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-3A	1	平成23年
pHメータ	堀場製作所	D-12	1	平成4年
		D-21	1	平成9年
		F-52	1	平成16年
		D-51	1	平成20年
		F-72	1	平成26年
電気伝導度計	東邦電探	CM-30R	1	平成19年
			1	平成24年
高感度濁度計	水道機工	ST-BM		平成10年
	日本電色工業	NP6000T	1	平成23年
濁色度計	日本電色工業	Water Analyzer 2000N	1	平成16年
		Water Analyzer 2000N	1	平成20年
電子天秤	チョウバランス	JP-300W	1	昭和62年
	ザルトリウス	BP210S	1	平成6年
	島津製作所	AUW220D	1	平成21年
走査電子顕微鏡	日立製作所	S-2380N	1	平成7年
光学顕微鏡	オリンパス光学	BHB-323	1	昭和62年
			1	平成3年
		BX41N-33	1	平成21年
位相差顕微鏡	オリンパス光学	BHB-PC-C	1	昭和59年
			1	平成3年
実体顕微鏡	オリンパス光学	SZX9-3112	1	平成13年
コロニーカウンター	柴田科学	CL-560	1	平成6年
インキュベーター	三洋電機	MIR-252	1	平成3年
		MIR-152	1	平成6年
		MIR-253	1	平成8年
高圧蒸気滅菌器	平山製作所	HA-300MD	1	平成12年
		HL-42Ae	1	平成9年

7 主要機器等一覧表

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
		SP-650	1	平成7年
ふ卵器	東洋科学	FI-60D	1	昭和62年
	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	MRP-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
	東京理化学器械	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
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	DX400	1	平成7年
		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
レーザー粉塵計	柴田科学器械	LD-1	1	平成4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	11300	1	平成2年
	ブラソニック	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-3	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)	BMS-350F3	1	平成21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
4889	平成 27 改訂版 水道事業実務必携	全国簡易水道協議会	全国簡易水道協議会
4890	平成 27 改訂版 水道事業実務必携	全国簡易水道協議会	全国簡易水道協議会
4900	次亜塩素酸の科学 －基礎と応用－	福崎智司	米田出版
4901	第四版 水道法逐条解説 水道法制研究会	水道法制研究会	(公社) 日本水道協会
4902	水道のあらまし 第 6 版		(公社) 日本水道協会
4908	はじめての水道設備 ～水道設備研修用テキスト～ 2013	(公社) 日本水道協会	(公社) 日本水道協会
4917	基礎科学実験安全オリエンテー ション DVD付	山口和也・山本 仁	(株) 東京化学同人
4918	残留農薬分析 知っておきたい問答あれこれ 改訂 3 版 2012	日本農薬学会環境委員 会・残留農薬分析検討委 員会	日本農薬学会・環境委員 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 卷 第 1 号～
水処理技術	平成 1 0 年 1 月 3 9 卷 第 1 号～
水環境学会誌	平成 1 0 年 1 月 2 1 卷 第 1 号～
水	平成 1 5 年 1 月 4 5 卷 第 1 号～ 平成 2 5 年 5 月 5 5 卷 第 5 号
水道公論	平成 1 4 年 1 月 3 8 卷 第 1 号～

平成 27 年度

水 質 年 報

(第 39 集)

発 行 日 平成 28 年 12 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