

平成25年度

水 質 年 報

(第37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
水道水の水質基準等一覧表	3
I 水質管理課の沿革	
水質管理課の沿革	9
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	34
2 品質管理のための水質検査（独自検査）	55
1) 河川水質検査	56
2) 浄水工程検査	74
3) 配水工程検査	110
4) 残留塩素管理検査	134
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）	149
1) 農薬検査	150
2) 異臭味検査	172
3) トリハロメタン検査	178
※ 活性炭処理実績	187
4) 病原性原虫等試験	188
5) ダイオキシシン類検査	189
IV 請求及び依頼による検査	191
1 請求による検査	192
1) 水質検査	192
2) 異物検査	195
2 依頼による検査	198
1) 水質検査	198
2) 異物検査	203
3) 漏水検査	206
3 新設給配水管水の検査	209

目 次

V	その他の検査	211
1	飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	212
2	排水検査	214
3	GEMS/Water試験	217
4	河川共同調査	218
5	阿賀野川上流調査	224
6	信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	237
VI	調査研究	243
1	平成25年度農薬実態調査	244
2	信濃川取水場における活性炭注入実験報告	251
3	光による消毒副生成物塩化シアンの生成反応における前駆体の推定	254
4	光による塩化シアンの生成要因調査	259
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	262
6	月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について	266
7	管末水質監視装置の水質測定結果	270
VII	付録	275
1	水質管理課組織及び職員	276
1)	水質管理課組織と事務分掌	276
2)	水質管理課職員名簿	276
2	水源河川の水質事故等	278
3	高濁度通報	285
4	揚川発電所ダム初放流通報	288
5	会議・講習会等への参加	289
6	調査研究目録	290
7	主要機器等一覧表	297
8	図書購入・定期購読雑誌一覧表	299
1)	図書	299
2)	定期購読雑誌	299

ま え が き

- 1 この水質年報は、平成25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25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	還元酸化-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	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
10	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
11	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
12	ホウ素及びその化合物	0.01	mg/L	ICP-MS法
13	四塩化炭素	0.0002	mg/L	PT-GC-MS法
14	1,4-ジオキサン	0.005	mg/L	PT-GC-MS法
15	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
16	ジクロロメタン	0.002	mg/L	PT-GC-MS法
17	テトラクロロエチレン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
18	トリクロロエチレン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
19	ベンゼン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
20	塩素酸	0.05	mg/L	イオンクロマトグラフ法
21	クロロ酢酸	0.002	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
22	クロロホルム	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
23	ジクロロ酢酸	0.002	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
24	ジブロモクロロメタン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
25	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
26	総トリハロメタン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
27	トリクロロ酢酸	0.002	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
28	ブロモジクロロメタン	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
29	ブロモホルム	0.001	mg/L	PT-GC-MS法
30	ホルムアルデヒド	0.002	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
31	亜鉛及びその化合物	0.01	mg/L	ICP-MS法
32	アルミニウム及びその化合物	0.01	mg/L	ICP-MS法
33	鉄及びその化合物	0.01	mg/L	ICP法
34	銅及びその化合物	0.01	mg/L	ICP-MS法
35	ナトリウム及びその化合物	1	mg/L	ICP-MS法
36	マンガン及びその化合物	0.001	mg/L	ICP-MS法
37	塩化物イオン	1	mg/L	イオンクロマトグラフ法
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1	mg/L	ICP-MS法
39	蒸発残留物	20	mg/L	重量法
40	陰イオン界面活性剤	0.02	mg/L	固相抽出-HPLC法
41	ジェオスミン	0.000001	mg/L	PT-GC-MS法
42	2-メチルイソボルネオール	0.000001	mg/L	PT-GC-MS法
43	非イオン界面活性剤	0.005	mg/L	固相抽出-吸光光度法
44	フェノール類	0.0005	mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
45	有機物（TOCの量）	0.2	mg/L	全有機炭素計測定法
46	pH値	0.1間隔		ガラス電極法
47	味			官能法
48	臭気			官能法
49	色度	1	度	透過光測定法
50	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25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
4	亜硝酸態窒素	0.005	mg/L	イオンクロマトグラフ法
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-tert-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

表示下限値及び検査方法一覧表（その他の項目）

平成25年度

項目	表示下限値	単位	検査方法
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

水道水の水質基準等一覧表

水道水の水質基準項目一覧表

	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	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。
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下であること。
	11	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。
	12	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。
	13	四塩化炭素	0.002mg/L以下であること。
	14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下であること。
	15	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。
	16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下であること。
	17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下であること。
	18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下であること。
	19	ベンゼン	0.01mg/L以下であること。
	20	塩素酸	0.6mg/L以下であること。
	21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下であること。
	22	クロロホルム	0.06mg/L以下であること。
	23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下であること。
	24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下であること。
	25	臭素酸	0.01mg/L以下であること。
	26	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/L以下であること。
	27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下であること。
	28	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下であること。
	29	プロモホルム	0.09mg/L以下であること。
	30	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	31	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。
	32	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。
	33	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。
	34	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。
	35	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。
	36	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。
	37	塩化物イオン	200mg/L以下であること。
	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下であること。
	39	蒸発残留物	500mg/L以下であること。
	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下であること。
	41	(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)	0.0001mg/L以下であること。
	42	1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[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)	0.0001mg/L以下であること。
	43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下であること。
	44	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。
	45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下であること。
	46	pH値	5.8以上8.6以下であること。
	47	味	異常でないこと。
	48	臭気	異常でないこと。
	49	色度	5度以下であること。
	50	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 0.015mg/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 0.01mg/L 以下 (暫定)
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L 以下 (暫定)
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
6	欠番	
7	欠番	
8	トルエン	0.4mg/L 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.1mg/L 以下
10	亜塩素酸	0.6mg/L 以下
11	欠番	
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	0.002
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(IBP)	殺菌剤	0.09
17	イミノクタジン	殺虫剤 殺菌剤	0.006
18	インダノファン	除草剤	0.009
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03
20	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	殺菌剤	0.006
21	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	0.08
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	0.004
23	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注2)	殺虫剤	0.01
24	オキサジクロメホン	除草剤	—
25	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	0.04
26	オリサストロビン	殺虫剤 殺菌剤	—
27	カズサホス	殺虫剤	—
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
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	—
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	—
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	ジメタメトリン	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	—
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
68	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.03

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	—
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	—
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	プロモブチド	殺虫剤 除草剤	0.1
99	ベノミル	殺菌剤	0.02
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	—
102	ベンゾフェナップ	除草剤	0.004

103	ベンタゾン	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	0.005
111	メソミル	殺虫剤	0.03
112	メタム(カーバム)	殺虫剤	—
113	メタラキシル	殺虫剤 殺菌剤	0.06
114	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004
115	メチルダイムロン	除草剤	0.03
116	メミノストロビン	殺虫剤 殺菌剤	0.04
117	メトリブジン	除草剤	0.03
118	メフェナセツ	除草剤	0.02
119	メプロニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
120	モリネート	除草剤	0.005

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

注2) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度と合計して算出すること。

注3) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)と合計して算出すること。

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

注5) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

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

I 水質管理課の沿革

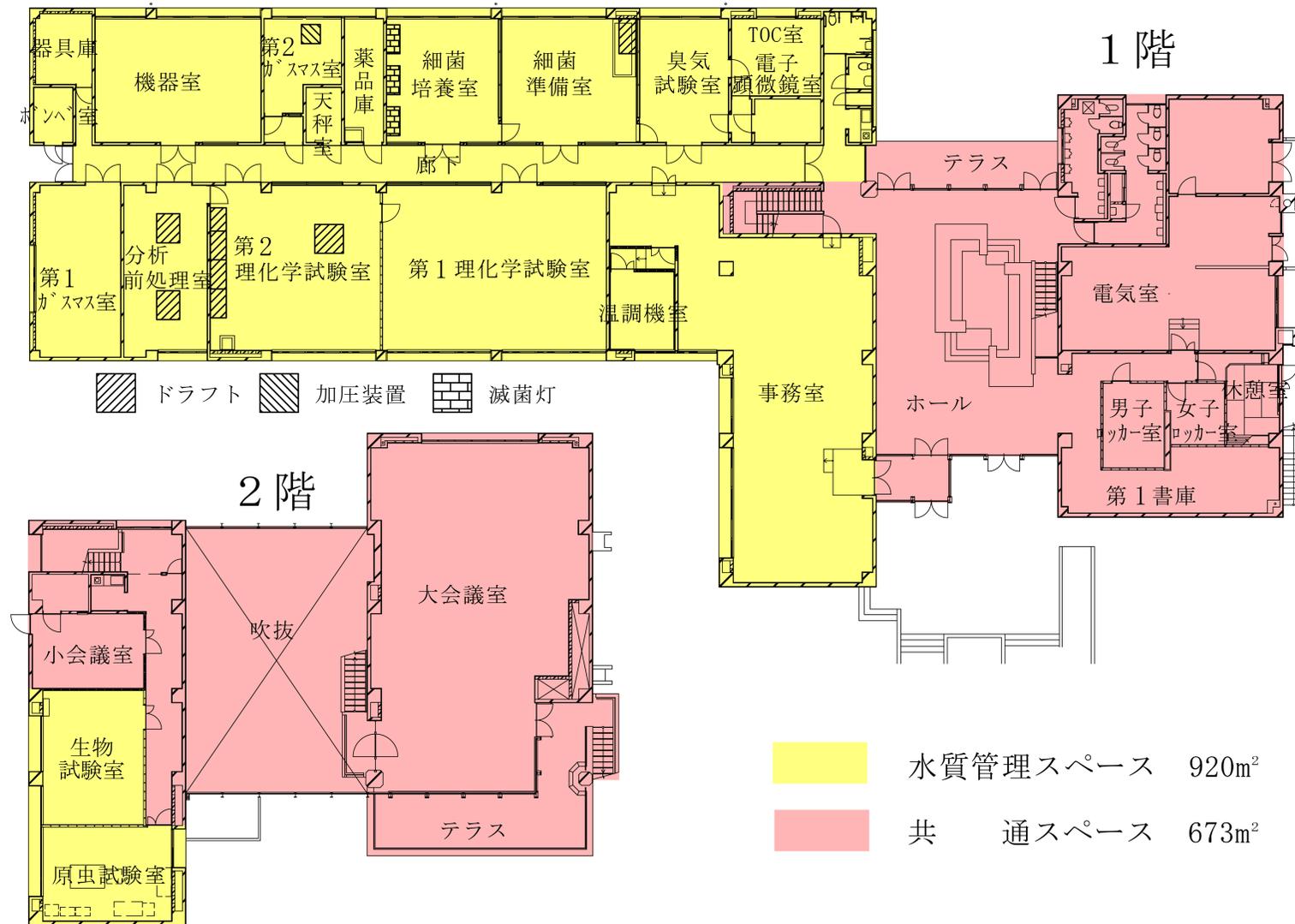
水 質 管 理 課 の 沿 革

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。	

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 8 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 448,700m³/日(受水含む)を有し、約 80 万人に給水しています。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 11.6 km 上流の新潟市江南区久蔵興野地先にある信濃川取水塔で取水し、信濃川取水場の沈砂池を経て、信濃川浄水場と青山浄水場へ送られます。

(2) 信濃川支川中ノロ川

中ノロ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。中ノロ川には 2 箇所の取水地点があります。

- ① 河口から約 33.3 km 上流の新潟市西蒲区高野宮地内で取水して中之口・潟東浄水場へ送られます。
- ② 河口から約 28.7 km 上流の新潟市南区戸頭地内で取水して戸頭浄水場へ送られます。

(3) 信濃川支川西川

西川は信濃川の派川大河津分水から分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 箇所の取水地点があります。

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

(4) 阿賀野川

阿賀野川には 2 箇所の取水地点があります。

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

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 （アンフラサイト・砂ろ過）	急速ろ過 （アンフラサイト・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	中之口・瀧東浄水場
所在地	南区戸頭 228-1	西蒲区高野宮 1869
原水種類	中ノ口川表流水	中ノ口川表流水
施設能力	38,000m ³ /日	7,800m 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）	1系：急速ろ過 （アンフラサイト・砂ろ過） 2系：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 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 粉末活性炭

浄水施設一覧（2）

浄水場名	巻浄水場	西川浄水場
所在地	西蒲区鷺ノ木 1185	西蒲区槇島 560-1
原水種類	西川表流水	西川表流水
施設能力	22,800m ³ /日	5,100m ³ /日
沈澱池方式	横流式沈澱池 (傾斜装置付)	高速凝集沈澱池
ろ過方式	急速ろ過(砂ろ過)	急速ろ過(砂ろ過)
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 後塩素処理	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理
活性炭設備	粉末活性炭	粉末活性炭

浄水場名	満願寺浄水場	阿賀野川浄水場
所在地	秋葉区満願寺 474	江南区横越上町 1-1-1
原水種類	阿賀野川表流水	阿賀野川表流水
施設能力	40,000m ³ /日	112,000m ³ /日
沈澱池方式	1系：高速凝集沈澱池 (2号池傾斜装置付) 2系：高速凝集沈澱池 (傾斜装置付)	高速凝集沈澱池 (傾斜装置付)
ろ過方式	急速ろ過(砂ろ過)	急速ろ過(砂ろ過)
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理
活性炭設備	粉末活性炭	粉末活性炭

配水施設一覧

水源		浄水施設	配水系統		配水方式	施設能力
水系	河川					
信濃川	信濃川	青山浄水場	直送	高区	ポンプ加圧	45,000 m ³ /日
				低区	ポンプ加圧	
			南山配水場	高区	自然流下	40,000 m ³ /日
				低区	自然流下	
			内野配水場	高区	ポンプ加圧	20,000 m ³ /日
				低区	自然流下	
	信濃川浄水場	直送	自然流下	80,000 m ³ /日		
	信濃川 合計					185,000 m ³ /日
	中ノロ川	戸頭浄水場	直送	ポンプ加圧	38,000 m ³ /日	
		中之口・潟東浄水場	直送	ポンプ加圧	7,800 m ³ /日	
	中ノロ川 合計					45,800 m ³ /日
	西川	巻浄水場	稲島配水場	自然流下	22,800 m ³ /日	
			岩室配水場	自然流下		
			間瀬第1配水場	自然流下		
西川浄水場		直送	ポンプ加圧	5,100 m ³ /日		
西川 合計					27,900 m ³ /日	
信濃川水系 合計					258,700 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				

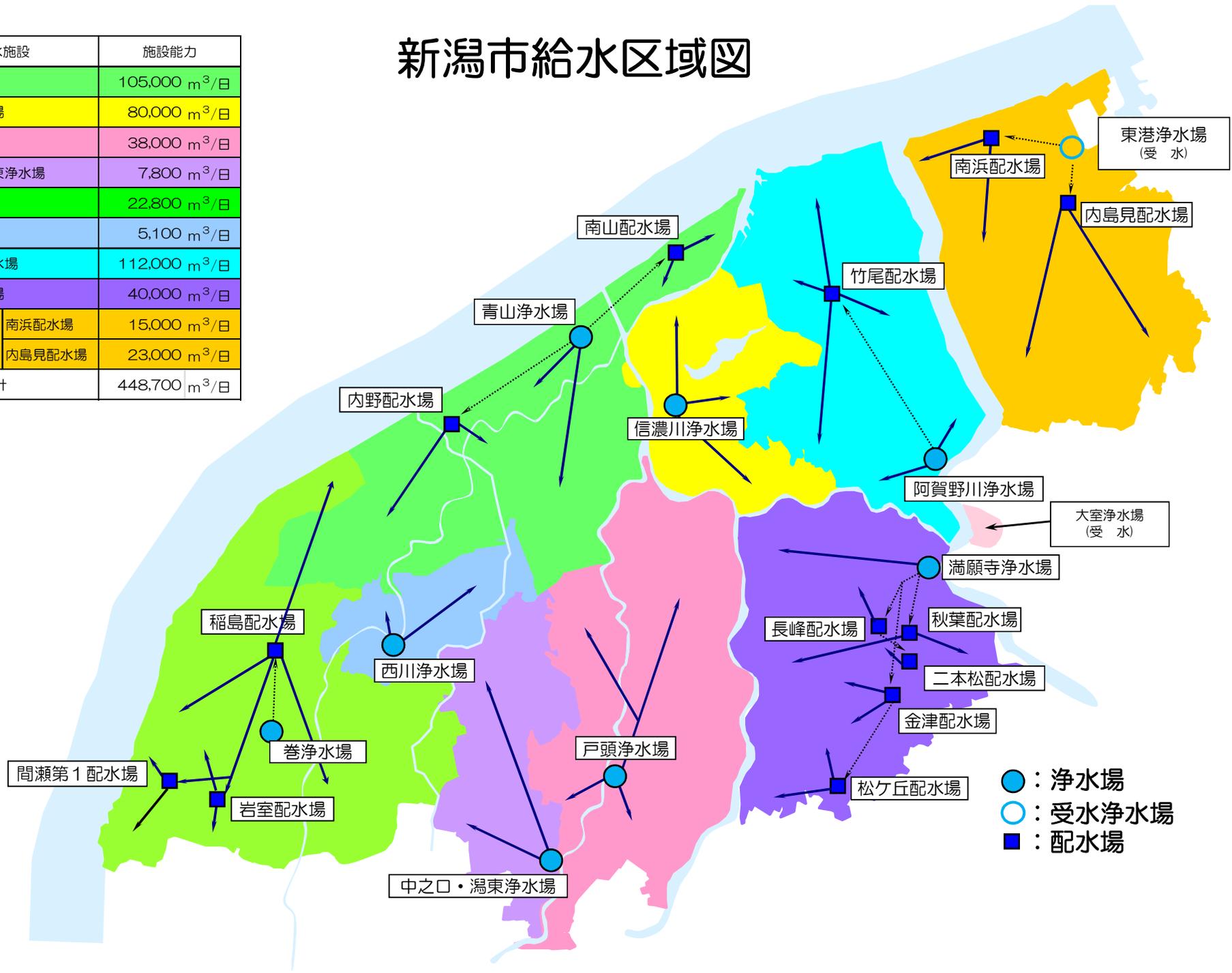
新潟市の給水区域には東港浄水場⁽¹⁾から浄水を受水する南浜配水場(北区南浜)並びに内島見配水場(北区木崎)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場⁽²⁾から給水されている江南区阿賀野地区があります。

(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。河口から約35km上流に位置する馬下頭首工の上流(阿賀野市小松)で取水しています。

(2) 大室浄水場は阿賀野市の水道施設です。阿賀野川右岸幹線水路取水口下流12kmの阿賀野市大室地内で取水し供給しています。

新潟市給水区域図

水源	浄水施設	施設能力
信濃川水系	青山浄水場	105,000 m ³ /日
	信濃川浄水場	80,000 m ³ /日
	戸頭浄水場	38,000 m ³ /日
	中之口・潟東浄水場	7,800 m ³ /日
	巻浄水場	22,800 m ³ /日
	西川浄水場	5,100 m ³ /日
阿賀野川水系	阿賀野川浄水場	112,000 m ³ /日
	満願寺浄水場	40,000 m ³ /日
	東港浄水場 (受水)	南浜配水場 15,000 m ³ /日 内島見配水場 23,000 m ³ /日
	合計	448,700 m ³ /日



定量下限値等一覧表

作成日：平成25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
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00003	0.00005	CVAAS
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.0005	0.001	ICP-MS
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.00005	0.001	ICP-MS
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0001	0.001	ICP-MS
8	六価クロム化合物	mg/L	0.0001	0.005	ICP-MS
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	0.001	IC-PC
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	0.1	IC
11	フッ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.08	IC
12	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.005	0.01	ICP-MS
13	四塩化炭素	mg/L	0.0001	0.0002	PT-GC-MS
14	1,4-ジオキサン	mg/L	0.001	0.005	PT-GC-MS
15	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
16	ジクロロメタン	mg/L	0.0001	0.002	PT-GC-MS
17	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
18	トリクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
19	ベンゼン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
20	塩素酸	mg/L	0.01	0.05	IC
21	クロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	SE-GC-MS
22	クロロホルム	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
23	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	SE-GC-MS
24	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
25	臭素酸	mg/L	0.001	0.001	IC-PC
26	総トリハロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
27	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	SE-GC-MS
28	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
29	ブロモホルム	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
30	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	MOD-SA-GC-MS
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0001	0.01	ICP-MS
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.0005	0.01	ICP-MS
33	鉄及びその化合物	mg/L	0.001	0.01	ICP
34	銅及びその化合物	mg/L	0.0001	0.01	ICP-MS
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	0.02	1	ICP-MS
36	マンガン及びその化合物	mg/L	0.00005	0.001	ICP-MS
37	塩化物イオン	mg/L	0.1	1	IC
38	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	mg/L	0.5	1	ICP-MS
39	蒸発残留物	mg/L		5	重量法
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.004	0.02	SA-HPLC
41	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS
43	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	0.005	SE-AS
44	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005	MOD-SA-GC-MS
45	有機物(TOCの量)	mg/L	0.1	0.2	全有機炭素計測定法
46	pH値			0.1間隔	ガラス電極法
47	味				官能法
48	臭気				官能法
49	色度	度	1	1	透過光測定法
50	濁度	度	0.1	0.1	積分球式光電法

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

(1) 検査地点図

(2) 浄水場系統別残留塩素測定結果

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

(1) 検査地点図

(2) 浄水場系統別残留塩素測定結果

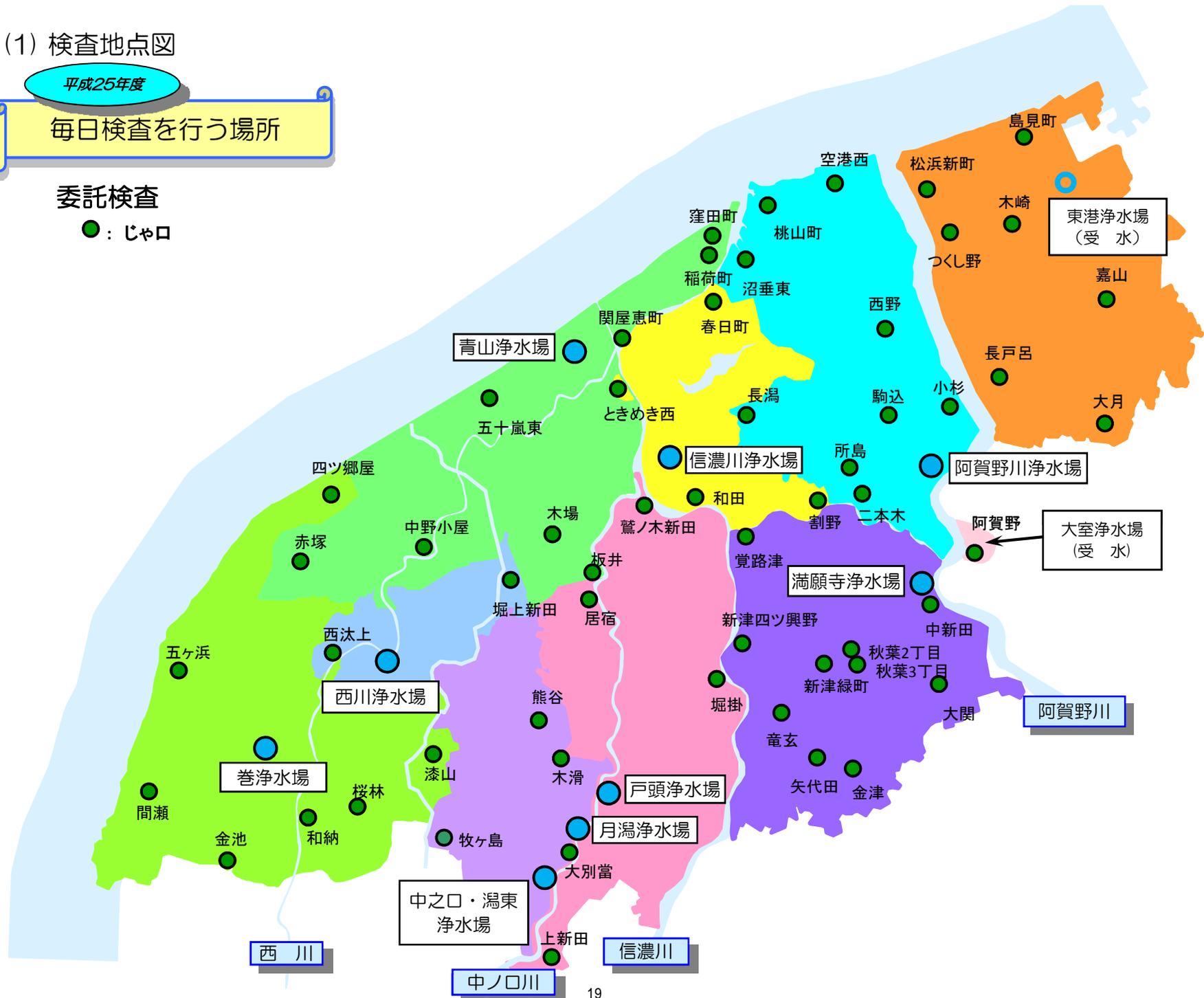
(1) 検査地点図

平成25年度

毎日検査を行う場所

委託検査

● : ジャロ



青 山 浄 水 場

測定地点		青 山 浄 水 場																
		直 送						南 山 配 水 場										
		浄水池		1 木場		2 板井		3 五十嵐東		高区配水池		4 窪田町		5 関屋恵町		低区配水池		6 稻荷町
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.51		0.5		0.4		0.5		0.40		0.5		0.4		0.45		0.4
	最低	0.49		0.4		0.2		0.4		0.38		0.4		0.3		0.40		0.4
	平均	0.50	N	0.41	N	0.25	N	0.44		0.39	N	0.47	N	0.32		0.42	N	0.40
	回数	30		29		29		30		30		30		27		30		30
5月	最高	0.59		0.5		0.4		0.5		0.40		0.5		0.4		0.44		0.4
	最低	0.47		0.4		0.2		0.4		0.36		0.4		0.3		0.40		0.3
	平均	0.51	N	0.43	N	0.28	N	0.48		0.38	N	0.48	N	0.31		0.42	N	0.39
	回数	31		30		29		31		31		30		27		31		31
6月	最高	0.70		0.5		0.4		0.6		0.47		0.5		0.4		0.46		0.4
	最低	0.55		0.4		0.2		0.4		0.36		0.4		0.3		0.41		0.3
	平均	0.64	N	0.48	N	0.33	N	0.50		0.41	N	0.47	N	0.32		0.44	N	0.36
	回数	30		29		28		30		30		30		25		30		30
7月	最高	0.78		0.5		0.4		0.6		0.56		0.5		0.3		0.55		0.4
	最低	0.68		0.5		0.2		0.5		0.36		0.4		0.3		0.42		0.2
	平均	0.74	N	0.50	N	0.32	N	0.60		0.47	N	0.47	N	0.30		0.49	N	0.29
	回数	31		31		29		31		31		31		27		31		31
8月	最高	0.92		0.6		0.5		0.8		0.59		0.5		0.4		0.63		0.5
	最低	0.73		0.4		0.4		0.5		0.43		0.4		0.3		0.49		0.3
	平均	0.82	N	0.52	N	0.44	N	0.62		0.53	N	0.47	N	0.30		0.56	N	0.41
	回数	31		31		29		31		31		31		28		31		30
9月	最高	0.81		0.4		0.5		0.6		0.50		0.5		0.4		0.54		0.4
	最低	0.69		0.4		0.3		0.6		0.42		0.4		0.3		0.45		0.3
	平均	0.74	N	0.40	N	0.40	N	0.60		0.46	N	0.47	N	0.30		0.49	N	0.35
	回数	30		30		28		30		30		30		26		30		30
10月	最高	0.72		0.4		0.5		0.6		0.48		0.5		0.3		0.53		0.4
	最低	0.58		0.4		0.3		0.5		0.40		0.4		0.3		0.42		0.2
	平均	0.66	N	0.40	N	0.36	N	0.54		0.45	N	0.45	N	0.30		0.48	N	0.33
	回数	31		31		29		31		31		31		27		31		31
11月	最高	0.60		0.5		0.4		0.5		0.42		0.5		0.3		0.45		0.4
	最低	0.49		0.4		0.2		0.4		0.35		0.4		0.3		0.38		0.3
	平均	0.54	N	0.41	N	0.30	N	0.47		0.39	N	0.46	N	0.30		0.41	N	0.35
	回数	30		27		27		30		30		30		26		30		30
12月	最高	0.54		0.4		0.4		0.5		0.43		0.50		0.4		0.44		0.5
	最低	0.49		0.4		0.2		0.4		0.36		0.40		0.3		0.37		0.3
	平均	0.51	N	0.40	N	0.31	N	0.43		0.40	N	0.46	N	0.32		0.41	N	0.41
	回数	31		31		29		31		31		31		26		31		31
1月	最高	0.57		0.5		0.4		0.5		0.44		0.5		0.4		0.45		0.5
	最低	0.53		0.4		0.2		0.4		0.39		0.4		0.3		0.40		0.3
	平均	0.55	N	0.45	N	0.30	N	0.45		0.41	N	0.47	N	0.34		0.43	N	0.37
	回数	31		31		29		31		31		31		28		31		31
2月	最高	0.58		0.5		0.4		0.5		0.47		0.5		0.4		0.49		0.5
	最低	0.53		0.4		0.2		0.4		0.39		0.4		0.3		0.41		0.3
	平均	0.55	N	0.44	N	0.31	N	0.45		0.44	N	0.46	N	0.37		0.46	N	0.41
	回数	28		27		27		28		28		28		24		28		28
3月	最高	0.56		0.5		0.4		0.5		0.42		0.5		0.4		0.45		0.5
	最低	0.50		0.4		0.3		0.4		0.37		0.4		0.3		0.38		0.3
	平均	0.53	N	0.44	N	0.37	N	0.48		0.39	N	0.47	N	0.37		0.41	N	0.40
	回数	31		30		27		31		31		31		26		31	0	30
年度	最高	0.92		0.6		0.5		0.8		0.59		0.5		0.4		0.63		0.5
	最低	0.47		0.4		0.2		0.4		0.35		0.3		0.3		0.37		0.2
	平均	0.61	N	0.44	N	0.33	N	0.50		0.43	N	0.35	N	0.32		0.45	N	0.37
	回数	365		357		340		365		365		334		317		365		363

青 山 淨 水 場

測定地点		青山浄水場				
		内 野 配 水 場				
		配水池	7 中野小屋	8 赤塚		
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.45		0.5		0.4
	最低	0.42		0.4		0.3
	平均	0.44	N	0.40	N	0.35
	回数	30		30		30
5月	最高	0.46		0.5		0.4
	最低	0.40		0.4		0.3
	平均	0.42	N	0.41	N	0.35
	回数	31		31		31
6月	最高	0.52		0.5		0.4
	最低	0.46		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.43	N	0.31
	回数	30		30		30
7月	最高	0.63		0.5		0.4
	最低	0.51		0.4		0.2
	平均	0.57	N	0.42	N	0.30
	回数	31		31		31
8月	最高	0.69		0.6		0.4
	最低	0.60		0.4		0.3
	平均	0.65	N	0.50	N	0.33
	回数	31		31		31
9月	最高	0.66		0.5		0.4
	最低	0.54		0.4		0.3
	平均	0.60	N	0.45	N	0.31
	回数	30		30		30
10月	最高	0.57		0.5		0.4
	最低	0.49		0.4		0.3
	平均	0.53	N	0.41	N	0.31
	回数	31		31		31
11月	最高	0.50		0.4		0.3
	最低	0.41		0.4		0.3
	平均	0.45	N	0.40	N	0.30
	回数	30		30		30
12月	最高	0.48		0.5		0.4
	最低	0.42		0.4		0.3
	平均	0.45	N	0.41	N	0.38
	回数	31		31		31
1月	最高	0.50		0.5		0.5
	最低	0.43		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.42	N	0.40
	回数	31		31		31
2月	最高	0.53		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.43	N	0.41
	回数	28		28		28
3月	最高	0.49		0.5		0.5
	最低	0.43		0.4		0.3
	平均	0.45	N	0.40	N	0.39
	回数	31		31		31
年度	最高	0.69		0.6		0.5
	最低	0.40		0.4		0.2
	平均	0.50	N	0.42	N	0.35
	回数	365		365		365

信濃川浄水場

測定地点		信濃川浄水場								
		浄水池		9 春日町		10 和田		11 割野		12 ときめき西
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.47		0.3		0.4		0.4		0.5
	最低	0.43		0.3		0.4		0.4		0.3
	平均	0.45	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.37
	回数	30		30		30		30		30
5月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.43		0.3		0.4		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.33	N	0.40	N	0.36	N	0.35
	回数	31		31		31		31		31
6月	最高	0.53		0.4		0.5		0.4		0.5
	最低	0.47		0.3		0.4		0.2		0.3
	平均	0.50	N	0.32	N	0.41	N	0.31	N	0.35
	回数	30		30		30		30		30
7月	最高	0.54		0.4		0.4		0.3		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.39
	回数	31		31		31		31		31
8月	最高	0.54		0.4		0.4		0.3		0.5
	最低	0.48		0.3		0.4		0.2		0.3
	平均	0.52	N	0.32	N	0.40	N	0.30	N	0.43
	回数	31		31		31		31		31
9月	最高	0.53		0.3		0.4		0.3		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.30	N	0.40	N	0.30	N	0.45
	回数	30		30		30	0	30		30
10月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.6
	最低	0.45		0.3		0.4		0.2		0.3
	平均	0.48	N	0.30	N	0.40	N	0.31	N	0.44
	回数	31		31		31		31		31
11月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.44		0.3		0.4		0.4		0.3
	平均	0.46	N	0.33	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30
12月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.44		0.3		0.4		0.4		0.3
	平均	0.46	N	0.33	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30
1月	最高	0.49		0.3		0.4		0.4		0.5
	最低	0.44		0.3		0.4		0.4		0.3
	平均	0.46	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.44
	回数	31		31		31		31		31
2月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.42		0.3		0.4		0.4		0.3
	平均	0.45	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.45
	回数	28		28		28		27		28
3月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.44		0.3		0.4		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.33	N	0.40	N	0.32	N	0.38
	回数	31		31		31		31		31
年度	最高	0.76		0.4		0.5		0.4		0.6
	最低	0.00		0.3		0.4		0.2		0.3
	平均	0.48	N	0.31	N	0.40	N	0.35	N	0.41
	回数	364		364		364		363		364

戸頭浄水場

測定地点		戸頭浄水場												
		浄水池		13 鷺ノ木新田		14 堀掛		15 上新田		16 居宿		17 大別當		18 木滑
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.52		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.41	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.49
	回数	30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.50		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.41	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		30		31
6月	最高	0.56		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.47		0.3		0.4		0.2		0.4		0.3		0.3
	平均	0.51	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N	0.38	N	0.39
	回数	30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.57		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.51		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.2
	平均	0.54	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.28
	回数	31		31		31		31		31		28		31
8月	最高	0.61		0.5		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3
	最低	0.53		0.3		0.4		0.2		0.3		0.2		0.2
	平均	0.56	N	0.38	N	0.40	N	0.24	N	0.36	N	0.38	N	0.27
	回数	31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.59		0.5		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4
	最低	0.52		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.56	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.38	N	0.39	N	0.32
	回数	30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.56		0.5		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4
	最低	0.50		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.2
	平均	0.53	N	0.41	N	0.40	N	0.30	N	0.37	N	0.40	N	0.34
	回数	31		31		31		31		31		30		31
11月	最高	0.54		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3
	平均	0.52	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.38
	回数	30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.55		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.51	N	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.48	N	0.40	N	0.48
	回数	31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.53		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5
	平均	0.50	N	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.46	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5
	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5
	平均	0.49	N	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.48	N	0.39	N	0.50
	回数	28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5
	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.39	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.61		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5
	最低	0.47		0.3		0.3		0.2		0.3		0.2		0.2
	平均	0.52	N	0.42	N	0.40	N	0.37	N	0.41	N	0.39	N	0.40
	回数	365		365		365		365		365		360		365

中之口・潟東浄水場

測定地点		中之口・潟東浄水場				
		浄水池	19 牧ヶ島		20 熊谷	
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.52		0.5		0.4
	最低	0.46		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.41	N	0.40
	回数	30		30		30
5月	最高	0.52		0.4		0.4
	最低	0.47		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.35	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.56		0.3		0.4
	最低	0.46		0.2		0.4
	平均	0.51	N	0.26	N	0.40
	回数	30		30		30
7月	最高	0.56		0.3		0.4
	最低	0.51		0.2		0.4
	平均	0.54	N	0.21	N	0.40
	回数	31		31		31
8月	最高	0.57		0.3		0.4
	最低	0.52		0.2		0.4
	平均	0.54	N	0.26	N	0.40
	回数	31		31		31
9月	最高	0.58		0.3		0.4
	最低	0.51		0.2		0.4
	平均	0.55	N	0.27	N	0.40
	回数	30		30		30
10月	最高	0.57		0.3		0.4
	最低	0.49		0.2		0.4
	平均	0.52	N	0.26	N	0.40
	回数	31		31		31
11月	最高	0.55		0.4		0.5
	最低	0.48		0.3		0.4
	平均	0.51	N	0.38	N	0.44
	回数	30		30		30
12月	最高	0.54		0.5		0.5
	最低	0.47		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.42	N	0.41
	回数	31		31		31
1月	最高	0.53		0.5		0.4
	最低	0.48		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31
2月	最高	0.55		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.44	N	0.43
	回数	28		28		28
3月	最高	0.53		0.5		0.4
	最低	0.47		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.49	N	0.40
	回数	31		31		31
年度	最高	0.58		0.5		0.5
	最低	0.46		0.2		0.4
	平均	0.51	N	0.35	N	0.41
	回数	365		365		365

卷 浄 水 場

測定地点		卷 浄 水 場											
		稲 島 配 水 場											
		浄水池	配水池	21 四ツ郷屋		22 漆山		23 桜林		24 五ヶ浜		25 和納	
項目	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.64	0.53		0.5		0.5		0.4		0.3		0.6
	最低	0.52	0.49		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5
	平均	0.56	0.51	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.54
	回数	30	30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.69	0.58		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5
	最低	0.54	0.47		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.59	0.50	N	0.36	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.50
	回数	31	31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.81	0.62		0.3		0.4		0.4		0.3		0.6
	最低	0.62	0.52		0.1		0.3		0.4		0.2		0.5
	平均	0.70	0.57	N	0.22	N	0.39	N	0.40	N	0.29	N	0.52
	回数	30	30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.83	0.63		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5
	最低	0.71	0.58		0.2		0.3		0.3		0.2		0.4
	平均	0.77	0.61	N	0.28	N	0.31	N	0.34	N	0.29	N	0.46
	回数	31	31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.93	0.67		0.3		0.3		0.4		0.3		0.5
	最低	0.74	0.59		0.2		0.3		0.3		0.3		0.4
	平均	0.84	0.63	N	0.27	N	0.30	N	0.33	N	0.30	N	0.47
	回数	31	31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.88	0.68		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5
	最低	0.75	0.64		0.2		0.3		0.3		0.3		0.4
	平均	0.80	0.65	N	0.31	N	0.33	N	0.38	N	0.30	N	0.46
	回数	30	30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.87	0.67		0.4		0.4		0.4		0.3		0.6
	最低	0.69	0.59		0.2		0.3		0.4		0.3		0.4
	平均	0.78	0.63	N	0.30	N	0.39	N	0.40	N	0.30	N	0.47
	回数	31	31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.73	0.62		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5
	最低	0.54	0.51		0.2		0.4		0.4		0.2		0.4
	平均	0.64	0.55	N	0.29	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.49
	回数	30	30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.61	0.56		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5
	最低	0.53	0.47		0.2		0.4		0.3		0.2		0.4
	平均	0.57	0.51	N	0.30	N	0.40	N	0.39	N	0.30	N	0.48
	回数	31	31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.61	0.56		0.4		0.5		0.4		0.3		0.5
	最低	0.50	0.47		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4
	平均	0.56	0.51	N	0.36	N	0.44	N	0.40	N	0.30	N	0.47
	回数	31	31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.66	0.54		0.4		0.5		0.4		0.3		0.6
	最低	0.52	0.46		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5
	平均	0.59	0.50	N	0.38	N	0.48	N		N	0.30	N	0.50
	回数	28	28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.70	0.56		0.4		0.5		0.5		0.3		0.5
	最低	0.53	0.47		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4
	平均	0.59	0.51	N	0.40	N	0.50	N	0.40	N	0.30	N	0.46
	回数	31	31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.93	0.68		0.5		0.5		0.5		0.3		0.6
	最低	0.50	0.46		0.1		0.3		0.3		0.2		0.4
	平均	0.67	0.56	N	0.32	N	0.40	N	0.39	N	0.30	N	0.49
	回数	365	365		365		365		365		365		365

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	26 金池		配水池	27 間瀬	
項目	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.48		0.4	0.44		0.40
	最低	0.39		0.2	0.35		0.28
	平均	0.43	N	0.29	0.39	N	0.36
	回数	30		30	30		30
5月	最高	0.41		0.4	0.39		0.36
	最低	0.35		0.2	0.33		0.28
	平均	0.38	N	0.28	0.36	N	0.32
	回数	31		31	31		31
6月	最高	0.53		0.4	0.51		0.38
	最低	0.36		0.2	0.37		0.26
	平均	0.45	N	0.26	0.44	N	0.33
	回数	30		30	30		30
7月	最高	0.54		0.4	0.52		0.38
	最低	0.48		0.2	0.45		0.30
	平均	0.51	N	0.26	0.49	N	0.34
	回数	31		31	31		31
8月	最高	0.53		0.4	0.52		0.42
	最低	0.38		0.2	0.43		0.28
	平均	0.50	N	0.31	0.49	N	0.36
	回数	31		31	31		31
9月	最高	0.53		0.4	0.54		0.42
	最低	0.49		0.3	0.44		0.32
	平均	0.51	N	0.33	0.49	N	0.38
	回数	30		30	30		30
10月	最高	0.53		0.4	0.54		0.42
	最低	0.41		0.3	0.40		0.28
	平均	0.48	N	0.33	0.47	N	0.35
	回数	31		31	31		31
11月	最高	0.46		0.4	0.48		0.38
	最低	0.43		0.2	0.42		0.32
	平均	0.44	N	0.28	0.46	N	0.35
	回数	30		30	30		30
12月	最高	0.44		0.4	0.46		0.36
	最低	0.38		0.2	0.36		0.24
	平均	0.41	N	0.22	0.41	N	0.28
	回数	31		30	31		31
1月	最高	0.44		0.4	0.36		0.32
	最低	0.39		0.2	0.28		0.26
	平均	0.41	N	0.27	0.34	N	0.30
	回数	31		31	31		31
2月	最高	0.47		0.4	0.44		0.42
	最低	0.38		0.2	0.33		0.28
	平均	0.43	N	0.28	0.37		0.33
	回数	28		28	28		28
3月	最高	0.46		0.4	0.43		0.40
	最低	0.39		0.2	0.33		0.28
	平均	0.42	N	0.27	0.37	N	0.32
	回数	31		31	31		31
年度	最高	0.54		0.4	0.54		0.42
	最低	0.35		0.2	0.28		0.24
	平均	0.45	N	0.28	0.42	N	0.33
	回数	365		364	365		365

西 川 浄 水 場

測定地点		西 川 浄 水 場				
		浄水池		28 西汰上	29 堀上新田	
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.48		0.5		0.48
	最低	0.45		0.3		0.38
	平均	0.47	N	0.41	N	0.43
	回数	30		30		30
5月	最高	0.51		0.5		0.44
	最低	0.44		0.3		0.36
	平均	0.46	N	0.41	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.59		0.6		0.42
	最低	0.48		0.3		0.24
	平均	0.52	N	0.46	N	0.35
	回数	30		30		30
7月	最高	0.58		0.5		0.38
	最低	0.55		0.3		0.28
	平均	0.56	N	0.42	N	0.34
	回数	31		31		31
8月	最高	0.59		0.6		0.38
	最低	0.53		0.3		0.16
	平均	0.56	N	0.44	N	0.28
	回数	31		31		31
9月	最高	0.59		0.5		0.36
	最低	0.53		0.3		0.18
	平均	0.56	N	0.43	N	0.30
	回数	30		30		30
10月	最高	0.57		0.5		0.34
	最低	0.49		0.3		0.22
	平均	0.53	N	0.43	N	0.28
	回数	31		31		31
11月	最高	0.52		0.5		0.36
	最低	0.44		0.3		0.26
	平均	0.47	N	0.43	N	0.31
	回数	30		30		30
12月	最高	0.50		0.5		0.40
	最低	0.45		0.3		0.30
	平均	0.47	N	0.42	N	0.36
	回数	31		30		31
1月	最高	0.49		0.5		0.42
	最低	0.45		0.3		0.34
	平均	0.47	N	0.44	N	0.38
	回数	31		31		31
2月	最高	0.49		0.5		0.40
	最低	0.44		0.3		0.34
	平均	0.46	N	0.42	N	0.37
	回数	28		28		28
3月	最高	0.48		0.5		0.42
	最低	0.44		0.3		0.28
	平均	0.46	N	0.41	N	0.35
	回数	31		31		31
年度	最高	0.59		0.6		0.48
	最低	0.44		0.3		0.16
	平均	0.50	N	0.43	N	0.35
	回数	365		364		365

阿 賀 野 川 浄 水 場

測定地点		阿 賀 野 川 浄 水 場														
		竹 尾 配 水 場														
		配水池		30 所島		31 西野		32 空港西		33 長潟		34 桃山町		35 沼垂東		36 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	0.45		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.42		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.43	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.38	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.46		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.40		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.42	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.36	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31
6月	最高	0.47		0.5		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.4
	最低	0.41		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.2
	平均	0.44	N	0.41	N	0.39	N	0.40	N	0.43	N	0.30	N	0.37	N	0.36
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.50		0.5		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	最低	0.41		0.3		0.3		0.4		0.4		0.2		0.2		0.2
	平均	0.46	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.29	N	0.29	N	0.26
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.61		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.3
	最低	0.50		0.3		0.4		0.4		0.3		0.2		0.3		0.2
	平均	0.55	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.39	N	0.29	N	0.34	N	0.24
	回数	31		31		31		29		31		31		31		31
9月	最高	0.56		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.50		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.53	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.31	N	0.31	N	0.34
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.56		0.5		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.42		0.4		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N	0.38	N	0.32	N	0.34	N	0.40
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31
11月	最高	0.48		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4
	最低	0.41		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.40	N	0.36	N	0.40	N	0.35	N	0.31	N	0.30	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		28		30
12月	最高	0.45		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.36	N	0.37	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.44		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4
	平均	0.42	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.34	N	0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.47		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.42		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.35	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.47		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.40		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.35	N	0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.61		0.5		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		0.2
	平均	0.46	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.38	N	0.34	N	0.36	N	0.37
	回数	365		365		365		361		365		365		363		365

阿賀野川浄水場

測定地点		阿賀野川浄水場				
		直送				
		配水池	37 小杉	38 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	0.41	N	0.40
	回数	30		30		30
5月	最高	0.47		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.38	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.52		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.48	N	0.36	N	0.40
	回数	30		30		30
7月	最高	0.58		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.3
	平均	0.54	N	0.36	N	0.40
	回数	31		31		31
8月	最高	0.70		0.5		0.5
	最低	0.52		0.3		0.4
	平均	0.61	N	0.39	N	0.46
	回数	31		31		31
9月	最高	0.66		0.5		0.5
	最低	0.57		0.3		0.4
	平均	0.60	N	0.38	N	0.46
	回数	30		30		30
10月	最高	0.60		0.5		0.5
	最低	0.48		0.3		0.4
	平均	0.54	N	0.36	N	0.42
	回数	31		31		31
11月	最高	0.49		0.4		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.37	N	0.40
	回数	30		30		30
12月	最高	0.47		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.37	N	0.40
	回数	31		31		31
1月	最高	0.46		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.37	N	0.40
	回数	31		31		31
2月	最高	0.47		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40
	回数	28		28		28
3月	最高	0.49		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31
年度	最高	0.70		0.5		0.5
	最低	0.43		0.3		0.3
	平均	0.50	N	0.38	N	0.41
	回数	365		365		365

満願寺浄水場

測定地点		満願寺浄水場															
		秋葉配水場					長峰配水場					二本松配水場					
		浄水池	配水池		39 覚路津	40 四ツ興野	配水池	41 中新田	42 大関	配水池	43 秋葉2	44 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	0.47	0.42		0.3		0.4	0.42		0.5		0.4	0.39		0.4		0.5
	最低	0.42	0.38		0.3		0.4	0.38		0.3		0.4	0.35		0.4		0.4
	平均	0.45	0.39	N	0.30	N	0.40	0.40	N	0.41	N	0.40	0.37	N	0.40	N	0.41
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		29
5月	最高	0.55	0.47		0.3		0.4	0.47		0.5		0.4	0.43		0.4		0.5
	最低	0.44	0.37		0.3		0.4	0.37		0.4		0.4	0.36		0.4		0.4
	平均	0.48	0.42	N	0.30	N	0.40	0.43	N	0.42	N	0.40	0.39	N	0.40	N	0.42
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
6月	最高	0.65	0.50		0.3		0.5	0.52		0.5		0.4	0.43		0.5		0.5
	最低	0.53	0.43		0.3		0.4	0.45		0.3		0.2	0.36		0.3		0.4
	平均	0.58	0.47	N	0.30	N	0.46	0.49	N	0.44	N	0.35	0.41	N	0.40	N	0.47
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
7月	最高	0.67	0.59		0.3		0.4	0.59		0.5		0.4	0.46		0.4		0.5
	最低	0.61	0.46		0.3		0.3	0.49		0.3		0.2	0.37		0.2		0.4
	平均	0.64	0.52	N	0.30	N	0.38	0.53	N	0.37	N	0.27	0.41	N	0.36	N	0.41
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
8月	最高	0.79	0.61		0.3		0.5	0.62		0.5		0.4	0.52		0.5		0.5
	最低	0.62	0.52		0.3		0.4	0.52		0.3		0.3	0.38		0.3		0.4
	平均	0.71	0.57	N	0.30	N	0.43	0.58	N	0.43	N	0.36	0.44	N	0.40	N	0.46
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
9月	最高	0.78	0.62		0.3		0.4	0.62		0.6		0.4	0.51		0.4		0.5
	最低	0.69	0.55		0.3		0.4	0.55		0.3		0.3	0.43		0.4		0.4
	平均	0.73	0.59	N	0.30		0.40	0.59	N	0.41	N	0.40	0.47	N	0.40	N	0.49
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		28		30
10月	最高	0.71	0.59		0.3		0.5	0.62		0.6		0.4	0.50		0.5		0.5
	最低	0.58	0.43		0.3		0.3	0.44		0.3		0.2	0.36		0.4		0.4
	平均	0.65	0.52	N	0.30	N	0.44	0.55	N	0.42	N	0.33	0.43	N	0.42	N	0.46
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
11月	最高	0.60	0.51		0.3		0.4	0.50		0.5		0.3	0.41		0.4		0.4
	最低	0.46	0.39		0.3		0.3	0.40		0.3		0.2	0.35		0.3		0.4
	平均	0.52	0.44	N	0.30	N	0.30	0.44	N	0.36	N	0.24	0.38	N	0.37	N	0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
12月	最高	0.49	0.43		0.3		0.3	0.43		0.4		0.3	0.38		0.4		0.4
	最低	0.44	0.38		0.3		0.3	0.37		0.3		0.2	0.34		0.2		0.4
	平均	0.46	0.40	N	0.30	N	0.30	0.40	N	0.35	N	0.21	0.36	N	0.32	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
1月	最高	0.50	0.44		0.3		0.3	0.45		0.4		0.3	0.40		0.4		0.4
	最低	0.43	0.41		0.3		0.3	0.40		0.3		0.2	0.37		0.3		0.4
	平均	0.45	0.42	N	0.3	N	0.3	0.43	N	0.4	N	0.3	0.38	N	0.4	N	0.4
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.47	0.44		0.3		0.3	0.43		0.4		0.3	0.38		0.4		0.4
	最低	0.43	0.39		0.3		0.3	0.40		0.3		0.3	0.34		0.3		0.4
	平均	0.46	0.42	N	0.3	N	0.3	0.41	N	0.4	N	0.3	0.36	N	0.4	N	0.4
	回数	28	28		28		28	28		28		28	28		28		28
3月	最高	0.51	0.44		0.3		0.3	0.46		0.4		0.3	0.38		0.4		0.4
	最低	0.43	0.33		0.3		0.3	0.33		0.3		0.2	0.30		0.3		0.4
	平均	0.45	0.39	N	0.3	N	0.3	0.39	N	0.3	N	0.3	0.35	N	0.4	N	0.4
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		29
年度	最高	0.79	0.62		0.3		0.5	0.62		0.6		0.4	0.52		0.5		0.5
	最低	0.42	0.33		0.3		0.3	0.33		0.3		0.2	0.30		0.2		0.4
	平均	0.55	0.46	N	0.30	N	0.37	0.47	N	0.39	N	0.32	0.39	N	0.39	N	0.43
	回数	365	365		365		365	365		365		365	365		363		362

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		45 金津		46 新津緑町	配水池		47 竜玄	48 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	0.46		0.4		0.5	0.41		0.4		0.4
	最低	0.36		0.3		0.5	0.34		0.3		0.4
	平均	0.40	N	0.39	N	0.50	0.38	N	0.35	N	0.40
	回数	30		30		30	30		30		30
5月	最高	0.48		0.4		0.5	0.45		0.4		0.5
	最低	0.36		0.3		0.5	0.35		0.2		0.4
	平均	0.42	N	0.38	N	0.50	0.39	N	0.35	N	0.42
	回数	31		31		28	31		31		31
6月	最高	0.52		0.5		0.5	0.46		0.4		0.5
	最低	0.45		0.3		0.5	0.36		0.3		0.5
	平均	0.49	N	0.40	N	0.50	0.43	N	0.36	N	0.50
	回数	30		30		26	30		30		30
7月	最高	0.58		0.5		0.5	0.49		0.3		0.5
	最低	0.47		0.3		0.5	0.36		0.2		0.4
	平均	0.52	N	0.33	N	0.50	0.42	N	0.29	N	0.41
	回数	31		31		29	31		31		31
8月	最高	0.61		0.4		0.5	0.53		0.4		0.4
	最低	0.51		0.3		0.5	0.42		0.2		0.4
	平均	0.56	N	0.35	N	0.50	0.47	N	0.29	N	0.40
	回数	31		31		25	31		31		31
9月	最高	0.62		0.5		0.5	0.51		0.4		0.4
	最低	0.54		0.3		0.5	0.46		0.3		0.4
	平均	0.58	N	0.39	N	0.50	0.49	N	0.34	N	0.40
	回数	30		30		28	30		30		30
10月	最高	0.61		0.4		0.5	0.54		0.5		0.5
	最低	0.47		0.3		0.5	0.34		0.1		0.4
	平均	0.54	N	0.36	N	0.50	0.45	N	0.27	N	0.49
	回数	31		31		29	31		31		31
11月	最高	0.53		0.4		0.5	0.44		0.3		0.5
	最低	0.40		0.3		0.5	0.35		0.1		0.4
	平均	0.45	N	0.30	N	0.50	0.40	N	0.23	N	0.42
	回数	30		30		28	30		30		30
12月	最高	0.44		0.3		0.5	0.37		0.3		0.4
	最低	0.38		0.3		0.4	0.33		0.2		0.4
	平均	0.41	N	0.30	N	0.42	0.35	N	0.28	N	0.40
	回数	31		31		23	31		31		31
1月	最高	0.44		0.3		0.4	0.41		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.4	0.37		0.2		0.4
	平均	0.43	N	0.3	N	0.4	0.39	N	0.32	N	0.40
	回数	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.45		0.3		0.4	0.42		0.4		0.4
	最低	0.39		0.3		0.4	0.38		0.2		0.4
	平均	0.42	N	0.3	N	0.4	0.40	N	0.32	N	0.40
	回数	28		28		26	28		28		28
3月	最高	0.44		0.3		0.4	0.43		0.4		0.4
	最低	0.34		0.3		0.4	0.33		0.3		0.4
	平均	0.39	N	0.3	N	0.4	0.38	N	0.34	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
年度	最高	0.62		0.5		0.5	0.54		0.5		0.5
	最低	0.34		0.3		0.4	0.33		0.1		0.4
	平均	0.47	N	0.34	N	0.47	0.41	N	0.31	N	0.42
	回数	365		365		331	365		365		365

東 港 浄 水 場

測定地点		東港地域水道用水供給企業団																
		内島見配水場								南浜配水場								
		配水池		52 長戸呂		53 大月		54 嘉山		55 木崎		配水池		49 つくし野		50 松浜本町		51 島見町
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.50		0.4		0.5		0.5		0.5		0.52		0.6		0.5		0.5
	最低	0.44		0.4		0.4		0.4		0.3		0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.48	N	0.42	N	0.42		0.47	N	0.51	N	0.40	N	0.49
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.50		0.5		0.5		0.4		0.5		0.50		0.5		0.5		0.5
	最低	0.44		0.4		0.4		0.4		0.4		0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.40		0.47	N	0.48	N	0.42	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.51		0.5		0.5		0.5
	最低	0.43		0.4		0.4		0.3		0.4		0.42		0.4		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.36	N	0.40		0.46	N	0.47	N	0.41	N	0.48
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.58		0.4		0.4		0.5		0.5		0.63		0.5		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4		0.3		0.3		0.45		0.4		0.4		0.4
	平均	0.53	N	0.38	N	0.40	N	0.39	N	0.42		0.52	N	0.45	N	0.41	N	0.49
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.58		0.5		0.4		0.5		0.5		0.56		0.5		0.5		0.5
	最低	0.54		0.3		0.4		0.4		0.4		0.51		0.4		0.4		0.4
	平均	0.56	N	0.41	N	0.40	N	0.47	N	0.48		0.54	N	0.45	N	0.45	N	0.48
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.60		0.5		0.4		0.5		0.5		0.61		0.5		0.5		0.6
	最低	0.55		0.3		0.4		0.4		0.3		0.47		0.4		0.4		0.4
	平均	0.58	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.46		0.54	N	0.48	N	0.43	N	0.49
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.58		0.5		0.4		0.5		0.5		0.57		0.5		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.46		0.4		0.4		0.4
	平均	0.53	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.45		0.50	N	0.43	N	0.42	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		31		31		30		31
11月	最高	0.52		0.4		0.4		0.5		0.5		0.56		0.5		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.50		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.45		0.52	N	0.45	N	0.41	N	0.49
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.52		0.4		0.4		0.5		0.5		0.51		0.5		0.4		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4		0.5		0.4		0.42		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.41		0.46	N	0.48	N	0.40	N	0.49
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.50		0.4		0.4		0.5		0.5		0.48		0.5		0.4		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4		0.5		0.4		0.43		0.4		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.41		0.45	N	0.48	N	0.40	N	0.44
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.48		0.4		0.4		0.5		0.5		0.48		0.5		0.4		0.5
	最低	0.44		0.4		0.4		0.4		0.3		0.43		0.4		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.49	N	0.43		0.46	N	0.48	N	0.40	N	0.45
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		28
3月	最高	0.48		0.4		0.5		0.5		0.5		0.47		0.5		0.5		0.5
	最低	0.44		0.4		0.4		0.4		0.4		0.41		0.4		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.43	N	0.46	N	0.45		0.45	N	0.47	N	0.40	N	0.43
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.60		0.5		0.5		0.5		0.5		0.63		0.6		0.5		0.6
	最低	0.43		0.3		0.4		0.3		0.3		0.41		0.4		0.3		0.4
	平均	0.50	N	0.40	N	0.41	N	0.44	N	0.43		0.49	N	0.47	N	0.41	N	0.48
	回数	365		365		365		365		365		365		365		364		365

大室浄水場

測定地点		阿賀野市上下水道局	
		大室浄水場	
		56 阿賀野	
項目		外観	残塩
4月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		30
5月	最高		0.4
	最低		0.3
	平均	N	0.31
	回数		31
6月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.30
	回数		30
7月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.22
	回数		31
8月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		31
9月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.21
	回数		30
10月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.25
	回数		31
11月	最高		0.4
	最低		0.3
	平均	N	0.37
	回数		30
12月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		31
1月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		31
2月	最高		0.4
	最低		0.4
	平均	N	0.40
	回数		28
3月	最高		0.4
	最低		0.3
	平均	N	0.34
	回数		30
年度	最高		0.4
	最低		0.2
	平均	N	0.32
	回数		364

Ⅲ 定期水質検査

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

(1) 検査地点図

平成25年度

基準検査を行う場所

じゃ口(毎月・基準全項目検査)

- 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 西蒲区番屋(番屋駐在所)
- ⑤ 西蒲区和納(和納保育園)
- ⑥ 西蒲区曾根(みずほ保育園)
- ⑦ 江南区西町(亀田第四保育園)
- ⑧ 秋葉区南町(さくら保育園)
- ⑨ 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		4/16	5/13	6/10	7/9	8/19	9/9	10/17	11/11
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	13.7	22.8	22.9	29.7	31.1	22.9	15.4	7.1
水温	℃	9.5	13.2	19.5	22.4	27.0	23.3	19.6	14.8
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.06
検査2日目採水日		4/17			7/10			10/18	
天候		曇			曇			晴	
気温	℃	15.0			27.7			16.4	
水温	℃	10.2			22.5			19.4	
遊離残留塩素	mg/L	0.3			0.2			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.08			0.08			0.08	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5			0.7			0.6	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02			0.03			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			0.10			0.08	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.004			0.018			0.011	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.004			0.003	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.004			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.011			0.032			0.026	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.010			0.007	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.010			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			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			11			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	12	12	13	12	21	13	17	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	21			28			34	
蒸発残留物	mg/L	60			72			82	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000003	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満							
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし						
臭気		異常なし	異常なし						
色度	度	1未満	1未満						
濁度	度	0.1未満	0.1未満						
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	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	0.01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			0.003			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.007			0.004	
遊離炭酸	mg/L	1			1未満			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	
メチルテブチルエーテル(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)		-2.2			-1.6			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/mL	2			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	15.0	16.0	21.0	20.0	24.5	20.0	23.5	21.0
電気伝導率	mS/m	10.0	9.8	11.8	11.5	17.0	12.0	14.6	12.9
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.014			0.024			0.024	

※採水1日目

青山浄水場系（信濃町）

検査1日目採水日		12/9	1/15	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	曇	曇				
気温	℃	7.5	0.1	5.1	-0.2	12	31.1	-0.2	14.8
水温	℃	10.4	5.2	5.3	7.3	12	27.0	5.2	14.8
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.2	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.06	12	0.10	0.06	0.08
検査2日目採水日			1/16						
天候			晴						
気温	℃		1.4			4	27.7	1.4	15.1
水温	℃		5.9			4	22.5	5.9	14.5
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.4	0.2	0.3
結合残留塩素	mg/L		0.08			4	0.08	0.08	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
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	0.7	0.5	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			4	0.05	0.02	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.07			4	0.10	0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.003			4	0.018	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.004	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.005	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.011			4	0.032	0.011	0.020
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.010	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.010	0.004	0.007
ブロモホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01			4	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		18			4	18	10	13
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	20	22	18	12	22	12	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		42			4	42	21	31
蒸発残留物	mg/L		99			4	99	60	78
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		-	0.000002		8	0.000004	0.000002	0.000003
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	0.6	0.6	0.6	12	0.9	0.5	0.7
pH値		7.5	7.5	7.5	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
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
亜硝酸態窒素	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005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		0.01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		2			4	2	1未満	1
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.7			4	-1.5	-2.2	-1.8
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	20.0	29.5	28.0	24.0	12	29.5	15.0	21.9
電気伝導率	mS/m	11.7	16.5	17.2	15.0	12	17.2	9.8	13.3
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm		0.020			4	0.024	0.014	0.021

※採水1日目

信濃川浄水場系（下所島）

検査1日目採水日		4/16	5/13	6/10	7/9	8/19	9/9	10/17	11/11
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	13.7	22.8	22.9	29.7	31.1	22.9	15.4	7.1
水温	℃	10.9	14.4	20.5	23.3	27.8	24.4	21.0	15.6
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.08	0.04	0.06	0.12	0.06
検査2日目採水日		4/17			7/10			10/18	
天候		曇			曇			晴	
気温	℃	15.0			27.7			16.4	
水温	℃	10.9			23.7			20.5	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.3			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.06			0.06	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
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	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.6			0.8			0.7	
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	0.02			0.04			0.06	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.08			0.09	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.001			0.009			0.005	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.003			0.002未満	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.003			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	0.006			0.021			0.018	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.005			0.002	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.008			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未満			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11			12			14	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン ※	mg/L	11	11	12	11	19	12	15	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22			27			37	
蒸発残留物	mg/L	64			73			84	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	mg/L	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	0.3	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし							
臭気		異常なし							
色度	度	1未満							
濁度	度	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	
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	0.01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			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			1			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			-1.6			-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	16.5	18.0	24.0	23.5	33.0	24.5	26.5	22.0
電気伝導率	mS/m	10.1	10.1	12.4	11.8	17.3	12.7	14.5	13.1
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012			0.021			0.021	

※採水1日目

信濃川浄水場系（下所島）

検査1日目採水日		12/9	1/15	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	曇	曇				
気温	℃	7.5	0.1	5.1	-0.2	12	31.1	-0.2	14.8
水温	℃	10.7	5.7	5.0	6.5	12	27.8	5.0	15.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.08	0.04	12	0.12	0.04	0.07
検査2日目採水日			1/16						
天候			晴						
気温	℃		1.4			4	27.7	1.4	15.1
水温	℃		5.7			4	23.7	5.7	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		0.08			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
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
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	0.6	0.7
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08未満			4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			4	0.06	0.02	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L		0.09			4	0.09	0.05未満	0.07
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.001			4	0.009	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.006	0.003	0.004
臭素酸 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.009			4	0.021	0.006	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.008	0.002	0.005
ブromホルム ※	mg/L		0.001			4	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			4	0.02	0.01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		17			4	17	11	14
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	12	19	22	18	12	22	11	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		39			4	39	22	31
蒸発残留物	mg/L		98			4	98	64	80
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		-	0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		-	0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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
亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005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		0.01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	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		2			4	2	1未満	1
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1			4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.7			4	-1.4	-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	21.0	28.0	29.5	25.0	12	33.0	16.5	24.3
電気伝導率	mS/m	11.5	16.1	17.5	15.2	12	17.5	10.1	13.5
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm		0.016			4	0.021	0.012	0.018

※採水1日目

戸頭浄水場系（庄瀬）

検査1日目採水日		4/16	5/13	6/10	7/9	8/19	9/9	10/17	11/11
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨
気温	℃	13.7	22.8	22.9	29.7	31.1	22.9	15.4	7.1
水温	℃	10.6	15.4	21.0	23.7	28.8	25.6	21.8	16.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.10	0.08	0.08	0.10	0.06	0.06
検査2日目採水日		4/17			7/10			10/18	
天候		曇			曇			晴	
気温	℃	15.0			27.7			16.4	
水温	℃	11.0			24.1			21.2	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.06			0.06	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
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	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.6			0.6			0.8	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.09	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.05			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	0.06			0.12			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	0.009			0.017			0.009	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.010			0.008			0.003	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.003			0.005	
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.016			0.028			0.022	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.009			0.004	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.005			0.008			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未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9			11			14	
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	11	14	13	20	15	18	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	26			35			50	
蒸発残留物	mg/L	64			81			82	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満							
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6
pH値		7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.7	7.7
味		異常なし	異常なし						
臭気		異常なし	異常なし						
色度	度	1未満	1未満						
濁度	度	0.1未満	0.1未満						
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	
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	0.01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			0.002			0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.003			0.005			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	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8			-1.2			-1.2	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			2			2	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	16.5	18.0	23.0	22.5	29.0	24.0	24.5	24.0
電気伝導率	mS/m	10.4	10.3	13.1	12.7	17.5	14.4	15.2	14.4
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.014			0.018			0.018	

※採水1日目

戸頭浄水場系（庄瀬）

検査1日目採水日		12/9	1/15	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	曇	曇				
気温	℃	7.5	0.1	5.1	-0.2	12	31.1	-0.2	14.8
水温	℃	11.4	6.4	4.8	6.4	12	28.8	4.8	16.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.10	0.12	12	0.12	0.04	0.08
検査2日目採水日			1/16						
天候			曇						
気温	℃		1.4			4	27.7	1.4	15.1
水温	℃		5.9			4	24.1	5.9	15.6
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.08			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
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
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	0.6	0.7
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08未満			4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.06			4	0.09	0.03	0.06
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシロキサン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L		0.06			4	0.12	0.06	0.08
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.003			4	0.017	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.010	0.003	0.006
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.005	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.010			4	0.028	0.010	0.019
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.009	0.003	0.006
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.008	0.004	0.006
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002			4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		16			4	16	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	14	19	22	21	12	22	11	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		53			4	53	26	41
蒸発残留物	mg/L		116			4	116	64	86
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキシベンゼン	mg/L		-	0.000002		8	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		-	0.000001未満		8	0.000001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	0.6	0.5	0.7	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.6	7.5	7.5	7.4	12	7.9	7.4	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005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		0.01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	0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満	0.003
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)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)			-1.5			4	-1.2	-1.8	-1.4
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	2	0	1
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	24.0	33.5	31.5	29.0	12	33.5	16.5	25.0
電気伝導率	mS/m	13.8	18.4	19.2	15.2	12	19.2	10.3	14.6
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm		0.016			4	0.018	0.014	0.017

※採水1日目

中之口・湯東浄水場系（番屋）

検査1日目採水日		4/16	5/13	6/10	7/9	8/19	9/9	10/17	11/11
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	℃	13.7	22.8	22.9	29.7	31.1	22.9	15.4	7.1
水温	℃	10.4	13.6	19.8	22.8	27.6	24.9	21.4	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	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	0.08	0.06
検査2日目採水日		4/17			7/10			10/18	
天候		曇			曇			晴	
気温	℃	15.0			27.7			16.4	
水温	℃	10.5			22.5			20.8	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.08			0.08	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
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			0.6			0.7	
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	0.03			0.05			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			0.07			0.08	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.009			0.006	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003			0.002未満	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002			0.003	
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.017			0.014	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.005			0.002	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.006			0.005	
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			10			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン ※	mg/L	13	12	16	14	28	16	20	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	25			33			47	
蒸発残留物	mg/L	67			80			79	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	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	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5
pH値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3
味		異常なし	異常なし						
臭気		異常なし	異常なし						
色度	度	1未満	1未満						
濁度	度	0.1未満	0.1未満						
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	
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005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	0.01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			0.002			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	2			2			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)		2			1			2	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-1.9			-1.8	
従属栄養細菌	CFU/mL	1			1			1	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	14.0	16.0	17.0	18.0	19.0	18.5	16.5	20.0
電気伝導率	mS/m	10.4	10.1	12.8	12.3	18.2	14.2	13.4	13.8
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010			0.016			0.018	

※採水1日目

中之口・湯東浄水場系（番屋）

検査1日目採水日		12/9	1/15	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	曇	曇				
気温	℃	7.5	0.1	5.1	-0.2	12	31.1	-0.2	14.8
水温	℃	11.0	5.7	4.7	5.6	12	27.6	4.7	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.08	0.10	12	0.12	0.06	0.08
検査2日目採水日			1/16						
天候			晴						
気温	℃		1.4			4	27.7	1.4	15.1
水温	℃		5.6			4	22.5	5.6	14.9
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		0.12			4	0.12	0.06	0.09
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.8	0.5	0.7
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08未満			4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.07			4	0.09	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		0.05未満			4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.001			4	0.009	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.002			4	0.003	0.002	0.002
臭素酸 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.005			4	0.017	0.005	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.002			4	0.006	0.002	0.004
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		16			4	16	10	12
マンガン及びその化合物	mg/L		0.002			4	0.002	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	14	22	24	22	12	28	12	18
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		55			4	55	25	40
蒸発残留物	mg/L		118			4	118	67	86
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		-	0.000002		8	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		-	0.000001未満		8	0.000001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	0.4	0.5	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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
亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005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		0.01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	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		4			4	4	2	3
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)			-1.8			4	-1.8	-2.3	-2.0
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	20.5	29.5	29.5	26.5	12	29.5	14.0	20.4
電気伝導率	mS/m	12.9	18.5	19.4	18.4	12	19.4	10.1	14.5
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm		0.015			4	0.018	0.010	0.015

※採水1日目

巻 浄 水 場 系 (和 納)

検査1日目採水日		4/15	5/14	6/11	7/8	8/20	9/10	10/15	11/12
天候		晴	曇	晴	雨	雨	曇	曇	曇
気温	℃	10.0	14.2	28.3	24.7	24.5	25.8	19.9	6.9
水温	℃	9.2	13.0	19.4	21.5	26.7	22.4	20.3	13.8
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08
検査2日目採水日				6/12			9/11		
天候				晴			晴		
気温	℃			28.9			28.5		
水温	℃			19.8			22.4		
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	1	1	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		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.7			0.9		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.10			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07			0.04		
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			0.11		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.010			0.009		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.008			0.006		
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			0.021			0.019		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.006		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.008			0.007		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	13	11	14	15	19	14	19	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			34			37		
蒸発残留物	mg/L			83			82		
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	0.000002	0.000001	0.000002	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	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5
pH値		7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	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
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		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.005未満			0.005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			0.01未満			0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.002		
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.003		
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)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1			-2.1		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			2		
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	15.0	13.0	19.5	22.0	27.0	18.0	28.5	21.0
電気伝導率	mS/m	10.7	9.4	13.0	13.9	16.5	13.0	17.1	13.6
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.018			0.024		

※採水1日目

巻 浄 水 場 系 (和 納)

検査1日目採水日		12/10	1/14	2/18	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	曇				
気温	℃	9.5	1.5	1.4	3.3	12	28.3	1.4	14.2
水温	℃	9.6	4.2	4.1	4.7	12	26.7	4.1	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.4	12	0.6	0.40	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.12	12	0.12	0.04	0.08
検査2日目採水日		12/11			3/12				
天候		曇			曇				
気温	℃	7.4			5.6	4	28.9	5.6	17.6
水温	℃	9.1			5.0	4	22.4	5.0	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.5	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.10	4	0.10	0.06	0.09
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	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
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	0.7			1.0	4	1.0	0.7	0.8
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.07	4	0.07	0.04	0.06
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
ビス及び外ランス-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	0.11	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.010	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.003	0.003	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			0.010	4	0.021	0.010	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003	4	0.006	0.003	0.005
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.004	4	0.008	0.004	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	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	10			16	4	16	9	11
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	16	21	23	24	12	24	11	17
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	35			51	4	51	34	39
蒸発残留物	mg/L	85			119	4	119	82	92
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			0.000002	8	0.000003	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.4	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
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
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.01未満			0.01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
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	3			3	4	3	3	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)		1			1	4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.9	4	-1.9	-2.1	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	2	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	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	20.0	29.0	29.5	27.0	12	29.5	13.0	22.5
電気伝導率	mS/m	13.4	17.3	18.5	19.2	12	19.2	9.4	14.6
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.014			0.018	4	0.024	0.014	0.019

※採水1日目

西川浄水場系（曾根）

検査1日目採水日		4/15	5/14	6/11	7/8	8/20	9/10	10/15	11/12
天候		晴	曇	晴	雨	雨	曇	曇	曇
気温	℃	10.0	14.2	28.3	24.7	24.5	25.8	19.9	6.9
水温	℃	9.8	13.9	19.7	22.5	26.8	24.0	21.7	15.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.04
検査2日目採水日				6/12			9/11		
天候				晴			晴		
気温	℃			28.9			28.5		
水温	℃			20.1			24.0		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.08			0.10		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	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		
シアン化物イオン及び塩化シアノ	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.7			0.9		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07			0.05		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.05未満			0.07		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.004			0.008		
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			0.002		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.012			0.015		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.006		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.005		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			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	11	10	14	14	17	14	19	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			33			37		
蒸発残留物	mg/L			81			85		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.5
pH値		7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	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
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		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.005未満			0.005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			0.01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		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			0.002		
遊離炭酸	mg/L			2			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			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.0			-1.9		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	14.0	12.0	20.5	22.5	29.0	20.0	28.5	22.0
電気伝導率	mS/m	10.0	8.9	12.7	13.8	16.5	13.6	17.1	13.7
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.016			0.028		

※採水1日目

西川浄水場系（曾根）

検査1日目採水日		12/10	1/14	2/18	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	曇				
気温	℃	9.5	1.5	1.4	3.3	12	28.3	1.4	14.2
水温	℃	10.8	6.0	5.0	5.6	12	26.8	5.0	15.1
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.40	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.04	0.10	12	0.10	0.04	0.07
検査2日目採水日		12/11			3/12				
天候		曇			曇				
気温	℃	7.4			5.6	4	28.9	5.6	17.6
水温	℃	10.7			6.0	4	24.0	6.0	15.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.5	4	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.08	4	0.10	0.04	0.08
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			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
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	0.7			1.1	4	1.1	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.07	4	0.07	0.05	0.06
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
ビス及び外置-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.008	0.002	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	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	0.008			0.008	4	0.015	0.008	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.002
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.005	0.003	0.004
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
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	10			17	4	17	10	12
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	14	21	22	23	12	23	10	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	35			52	4	52	33	39
蒸発残留物	mg/L	83			116	4	116	81	91
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			0.000002	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.3	7.3	7.3	7.4	12	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.01未満			0.01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	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	3			3	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)		1			1	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-1.7	4	-1.7	-2.0	-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	20.0	30.5	30.0	29.0	12	30.5	12.0	23.2
電気伝導率	mS/m	13.1	17.5	18.4	19.1	12	19.1	8.9	14.5
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015			0.019	4	0.028	0.015	0.020

※採水1日目

阿賀野川浄水場系（西町）

検査1日目採水日		4/15	5/14	6/11	7/8	8/20	9/10	10/15	11/12
天候		晴	曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇
気温	℃	10.0	14.2	28.3	24.7	24.5	25.8	19.9	6.9
水温	℃	8.7	12.9	19.0	21.5	25.9	22.6	19.8	13.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06
検査2日目採水日				6/12			9/11		
天候				晴			晴		
気温	℃			28.9			28.5		
水温	℃			19.2			23.0		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.06		
一般細菌	CFU/mL	0	0	1	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	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		
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			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※	mg/L			0.05未満			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.003			0.013		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.005		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.002		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.010			0.023		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.007		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.004			0.008		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	9	7	8	9	11	9	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			16			21		
蒸発残留物	mg/L			46			59		
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	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
pH値		7.6	7.5	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
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		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.005未満			0.005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			0.01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		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			0.004		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-1.9		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	12.0	11.5	14.0	16.5	17.0	18.0	15.5	16.5
電気伝導率	mS/m	7.4	6.4	7.6	8.9	10.5	9.4	9.8	8.9
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.008			0.019		

※採水1日目

阿賀野川浄水場系（西町）

検査1日目採水日		12/10	1/14	2/18	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	曇				
気温	℃	9.5	1.5	1.4	3.3	12	28.3	1.4	14.2
水温	℃	9.4	5.1	4.1	5.5	12	25.9	4.1	14.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	12	0.06	0.04	0.05
検査2日目採水日		12/11			3/12				
天候		曇			曇				
気温	℃	7.4			5.6	4	28.9	5.6	17.6
水温	℃	9.2			4.9	4	23.0	4.9	14.1
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	0.06			0.06	4	0.06	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	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
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	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及び外ランス-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	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.002	4	0.013	0.002	0.005
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			0.003	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	0.008			0.008	4	0.023	0.008	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.007	0.002未満	0.003
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	8			9	4	9	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	9	11	11	10	12	11	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			21	4	21	16	19
蒸発残留物	mg/L	53			54	4	59	46	53
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.00001未満			0.00001未満	8	0.00003	0.00001未満	0.00001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	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	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
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
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.01未満			0.01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	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	1			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	1	1	1
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	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	14.5	16.5	16.0	14.5	12	18.0	11.5	15.2
電気伝導率	mS/m	8.3	9.6	9.8	9.2	12	10.5	6.4	8.8
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013			0.011	4	0.019	0.008	0.013

※採水1日目

満願寺浄水場系（南町）

検査1日目採水日		4/15	5/14	6/11	7/8	8/20	9/10	10/15	11/12
天候		晴	曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇
気温	℃	10.0	14.2	28.3	24.7	24.5	25.8	19.9	6.9
水温	℃	8.6	12.2	17.4	20.4	24.8	21.9	19.7	13.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04未満	0.06
検査2日目採水日				6/12			9/11		
天候				晴			晴		
気温	℃			28.9			28.5		
水温	℃			17.6			21.8		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.06		
一般細菌	CFU/mL	0	1	1	0	1	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		
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			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※	mg/L			0.09			0.16		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.005			0.012		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.006		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.002		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.013			0.022		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.007		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.008		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7			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	8	9	12	10	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			16			20		
蒸発残留物	mg/L			46			55		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4
pH値		7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	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		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.005未満			0.005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			0.01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		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			0.004		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-1.8		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	11.5	11.5	14.0	16.0	17.5	18.0	15.5	12.0
電気伝導率	mS/m	7.4	6.3	7.6	8.6	10.7	9.3	9.9	8.2
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.010			0.018		

※採水1日目

満願寺浄水場系（南町）

検査1日目採水日		12/10	1/14	2/18	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	曇				
気温	℃	9.5	1.5	1.4	3.3	12	28.3	1.4	14.2
水温	℃	9.2	4.7	4.0	5.0	12	24.8	4.0	13.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.38	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.06	0.06	12	0.06	0.04未満	0.05
検査2日目採水日		12/11			3/12				
天候		曇			曇				
気温	℃	7.4			5.6	4	28.9	5.6	17.6
水温	℃	9.1			4.7	4	21.8	4.7	13.3
遊離残留塩素	mg/L	0.3			0.4	4	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.06	4	0.06	0.06	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	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
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.08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	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.07			0.05	4	0.16	0.05	0.09
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.012	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.007			0.007	4	0.022	0.007	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.007	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01	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	7			9	4	10	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	9	11	11	11	12	12	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			21	4	21	16	19
蒸発残留物	mg/L	49			54	4	55	46	51
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.5
pH値		7.2	7.2	7.2	7.3	12	7.6	7.1	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
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.01未満			0.01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	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	2			2	4	2	1未満	1
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	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.6			-2.5	4	-1.8	-2.6	-2.3
従属栄養細菌	CFU/mL	1			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	13.5	13.0	14.0	13.0	12	18.0	11.5	14.1
電気伝導率	mS/m	7.7	9.2	9.3	9.1	12	10.7	6.3	8.6
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012			0.012	4	0.018	0.010	0.013

※採水1日目

東港浄水場系（嘉山）

検査1日目採水日		4/15	5/14	6/11	7/8	8/20	9/10	10/15	11/12
天候		晴	曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇
気温	℃	10.0	14.2	28.3	24.7	24.5	25.8	19.9	6.9
水温	℃	9.8	13.8	18.9	22.1	27.1	23.3	21.0	14.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04
検査2日目採水日				6/12			9/11		
天候				晴			晴		
気温	℃			28.9			28.5		
水温	℃			19.2			23.2		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.04		
一般細菌	CFU/mL	0	2	0	0	1	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		
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			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※	mg/L			0.05未満			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.004			0.008		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.005		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.002			0.003		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.010			0.017		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.005		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.004			0.006		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	11	10	10	12	13	11	13	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			17			19		
蒸発残留物	mg/L			47			51		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L			0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4
pH値		7.5	7.5	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
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		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.005未満			0.005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			0.01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		
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)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-2.0		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	11.0	11.0	13.0	15.0	14.0	16.0	14.0	16.0
電気伝導率	mS/m	7.9	7.4	8.3	9.6	10.7	9.6	10.9	10.1
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.009			0.017		

※採水1日目

東 港 浄 水 場 系 (嘉 山)

検査1日目採水日		12/10	1/14	2/18	3/11	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	曇				
気温	℃	9.5	1.5	1.4	3.3	12	28.3	1.4	14.2
水温	℃	10.2	5.2	4.6	5.2	12	27.1	4.6	14.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.36	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.06	12	0.06	0.04未満	0.04
検査2日目採水日		12/11			3/12				
天候		雨			曇				
気温	℃	7.4			5.6	4	28.9	5.6	17.6
水温	℃	10.1			5.2	4	23.2	5.2	14.4
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未満			0.04	4	0.04	0.04未満	0.04
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	2	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			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
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.08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	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.002	4	0.008	0.002	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002	4	0.005	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.003	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	0.008			0.008	4	0.017	0.008	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002未満
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.006	0.003	0.004
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9			9	4	9	9	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	11	13	11	11	12	13	10	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			21	4	21	17	19
蒸発残留物	mg/L	52			50	4	52	47	50
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH値		7.5	7.4	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
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
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.01未満			0.01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	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-2.4	4	-2.0	-2.4	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	13.5	14.0	13.5	13.5	12	16.0	11.0	13.7
電気伝導率	mS/m	8.8	10.5	9.5	9.5	12	10.9	7.4	9.4
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.011			0.011	4	0.017	0.009	0.012

※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

(1) 検査地点図

(2) 河川水質検査結果

2) 浄水工程検査

(1) 検査地点図

(2) 浄水工程検査結果

3) 配水工程検査

(1) 検査地点図

(2) 配水工程検査結果

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

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

平成25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10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	10月10日	11月13日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨
河川水位	m	0.82	0.80	0.80	1.05	1.06	0.70	0.81	1.05
気温	℃	9.4	25.1	25.2	25.0	27.7	23.5	24.0	4.3
水温	℃	7.8	13.9	20.7	20.9	25.2	18.9	21.3	7.9
一般細菌	CFU/mL	2100	1500	950	10000	39000	23000	1300	8900
大腸菌	MPN/100mL	49	33	23	2400	790	350	43	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			0.001未満			0.002
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
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	0.3	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5
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		0.02			0.04			0.02
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	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	0.49	0.17	0.23	1.11	0.45	4.58	0.26	0.62
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.05	0.04	0.11	0.05	0.23	0.04	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	0.98	0.47	0.70	1.74	0.98	5.52	0.75	1.30
溶存鉄	mg/L	0.06	0.11	0.22	0.17	0.14	0.21	0.24	0.20
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			8			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.071	0.041	0.059	0.109	0.153	0.222	0.062	0.059
溶存マンガン	mg/L	0.048	0.031	0.049	0.032	0.122	0.046	0.049	0.034
塩化物イオン	mg/L	9	7	10	9	9	7	14	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		18			26			24
蒸発残留物	mg/L		49			110			107
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000003	0.000002	0.000005	0.000004	0.000001	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	0.000004	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	1.8	1.4	1.7	2.3	3.1	4.5	1.2	3.0
pH値		7.0	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.4	7.2
臭気		弱植物性	植物性	植物性	土臭	土臭	土臭	弱植物性	植物性
色度	度	9	7	8	13	16	24	7	11
濁度	度	36	11	10	64	26	200	13	25
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.007	0.013	0.009	0.012	0.006	0.013	0.006
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		0.01未満			0.01未満			0.01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			19			9
腐食性(ランゲリア指数)			-2.6			-2.4			-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL		19000			140000			44000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09
BOD	mg/L	0.5	0.9	0.8	0.8	4.7	1.0	1.0	1.0
COD	mg/L		2.1			4.6			3.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.052	0.066	0.100	0.110	0.154	0.164	0.082	0.103
浮遊物質(SS)	mg/L	43	11	13	71	20	218	23	36
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			4			3
総窒素	mg/L		0.57			0.94			0.79
総リン	mg/L		0.05			0.10			0.10
トリハロメタン生成能	mg/L		0.024			0.062			0.039
生物	個/mL	530	980	740	1700	1100	850	2800	430
溶存酸素	mg/L	11.2	10.0	8.2	8.1	6.5	8.6	8.2	11.0
酸素飽和百分率	%	97	100	94	93	80	95	94	96
大腸菌群	MPN/100mL		11000			110000			79000
クロロフィルa	mg/L		0.003			0.007			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	11.5	14.0	22.0	19.0	19.0	18.0	30.0	18.0
電気伝導率	mS/m	7.8	7.6	11.3	10.1	10.6	9.6	15.7	10.1
臭素イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		12月3日	1月29日	2月19日	3月19日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	曇	12			
河川水位	m	0.79	0.71	0.61	0.90	12	1.06	0.61	0.84
気温	℃	8.0	3.0	1.4	7.7	12	27.7	1.4	15.4
水温	℃	8.8	3.1	2.4	5.4	12	25.2	2.4	13.0
一般細菌	CFU/mL	2200	4200	1500	3000	12	39000	950	8100
大腸菌	MPN/100mL	330	220	110	240	12	2400	23	450
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		4	0.002	0.001未満	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		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
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.7	0.7	0.7	12	0.7	0.3	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05		4	0.05	0.02	0.03
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01	12	0.05	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.31	0.21	0.16	0.48	12	4.58	0.16	0.76
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.04	0.03	0.05	12	0.23	0.03	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	0.75	0.82	0.70	1.41	12	5.52	0.47	1.34
溶存鉄	mg/L	0.14	0.19	0.20	0.10	12	0.24	0.06	0.17
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11		4	11	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.050	0.081	0.078	0.069	12	0.222	0.041	0.088
溶存マンガン	mg/L	0.038	0.074	0.070	0.043	12	0.122	0.031	0.053
塩化物イオン	mg/L	9	16	15	10	12	16	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			33		4	33	18	25
蒸発残留物	mg/L			117		4	117	49	96
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		8	0.000005	0.000001	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000004	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	1.5	1.2	2.4	12	4.5	1.2	2.1
pH値		7.1	7.3	7.3	7.2	12	7.4	6.9	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	8	7	8	9	12	24	7	11
濁度	度	13	9.0	8.2	26	12	200	8.2	37
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.016	0.014	0.009	12	0.016	0.006	0.010
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			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01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)				18		4	19	8	14
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1		4	-2.1	-2.6	-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL			8600		4	140000	8600	53000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.20	0.22	0.14	12	0.22	0.08	0.12
BOD	mg/L	0.4	0.8	1.3	1.1	12	4.7	0.4	1.2
COD	mg/L			2.3		4	4.6	2.1	3.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.069	0.071	0.075	0.071	12	0.164	0.052	0.093
浮遊物質(SS)	mg/L	22	12	11	46	12	218	11	44
侵食性遊離炭酸	mg/L			3		4	4	2	3
総窒素	mg/L			0.99		4	0.99	0.57	0.82
総リン	mg/L			0.07		4	0.10	0.05	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.025		4	0.062	0.024	0.038
生物	個/mL	230	440	370	710	12	2800	230	910
溶存酸素	mg/L	11.0	12.5	13.1	11.1	12	13.1	6.5	10.0
酸素飽和百分率	%	98	96	99	91	12	100	80	94
大腸菌群	MPN/100mL			790		4	110000	790	50200
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.007	0.002未満	0.003
総アルカリ度	mg/L	17.0	24.0	25.5	16.5	12	30.0	11.5	19.5
電気伝導率	mS/m	9.7	14.1	14.0	9.9	12	15.7	7.6	11.0
臭素イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

生物名		単位	4月10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンケヒア)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメシア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロキチス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					10	
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					20	
		その他							
総藍藻類数							20	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	60	60	50	20	80
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		40		20		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um				10	20	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	170	80	80	320	60
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			10			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10	20	10		20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	90	60	90	120	40	80
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	100		210	210	100
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞				190	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		10		30	20	20
		その他		300	470	420	970	360	460
		総珪藻類数			530	920	680	1690	1040
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						
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オーキチス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		10	20	10		
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキチス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
その他			40	20		10			
総緑藻類数			50	40	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						
		<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> (ユエグレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他	その他							
総その他の藻類数									
その他の生物	海綿動物	カイメン類						10	
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類	(ケンシヅコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類	(アルセス)						
	その他の動物	その他			10	20		30	10
総その他の生物数				10	20		30	20	
総生物数(個/mL)			530	980	740	1,700	1,100	850	

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

生物名		単位	10月10日	11月13日	12月4日	1月29日	2月19日	3月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンギンビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロシステリス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリヤ)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					10	
		その他							
	総藍藻類数						10		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	160	50	20	30	10	40
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	40					
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	840	20	40	60	40	50
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10				10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	60	10	80	60	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	720	40	20	60	10	100
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	120					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファンディスキス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞						
		その他		700	220	130	200	240	440
	総珪藻類数		2680	400	220	430	360	680	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞						
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞	20					
		<i>Dictyopharium</i> (ディクティオファリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンヤ)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オーキステリス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		10				
		<i>Sphaerocystis</i> (スファエロキステリス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギヤ)	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		60	20	10			10		
	総緑藻類数		80	30	10		10		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
		その他							
	総その他の藻類数								
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 (ケンシジノコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	個体						
	その他の動物	その他		40			10	10	10
	総その他の生物数		40			10	10	10	
	総生物数(個/mL)		2,800	430	230	440	370	710	

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	10月10日	11月13日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
河川水位	m								
気温	°C	9.4	25.1	25.2	25.0	27.7	23.5	24.0	4.3
水温	°C	8.4	13.9	21.5	20.9	24.6	18.6	21.4	7.2
一般細菌	CFU/mL	1700	650	590	12000	55000	28000	1200	3800
大腸菌	MPN/100mL	49	14	49	490	490	790	7.8	130
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	1.1	0.7	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08未満			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.05			0.04
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	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	0.92	0.23	0.66	2.90	0.98	5.72	0.37	1.07
溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.05	0.05	0.16	0.08	0.21	0.05	0.08
鉄及びその化合物	mg/L	1.38	0.36	1.04	3.70	1.80	7.11	0.86	1.76
溶存鉄	mg/L	0.09	0.05	0.08	0.18	0.13	0.18	0.17	0.14
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			8			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.078	0.029	0.068	0.174	0.093	0.253	0.066	0.080
溶存マンガン	mg/L	0.037	0.022	0.033	0.018	0.042	0.041	0.039	0.036
塩化物イオン	mg/L	8	7	9	6	9	6	13	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		22			29			29
蒸発残留物	mg/L		57			173			140
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	0.000003	0.000005	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.2	1.0	1.5	4.7	4.6	5.2	1.7	2.9
pH値		7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.7	7.4
臭気		植物性	土臭	植物性	土臭	植物性	土臭	植物性	植物性
色度	度	8	4	5	17	17	21	6	8
濁度	度	37	8.8	19	120	41	170	20	29
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.008	0.014	0.005	0.009	0.006	0.014	0.008
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		0.01未満			0.01未満			0.01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			13			19
腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-2.1			-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL		11000			74000			19000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02未満	0.06	0.04	0.05	0.02	0.04	0.04
BOD	mg/L	0.7	0.9	0.8	0.9	4.9	0.9	0.9	1.0
COD	mg/L		2.5			5.2			4.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.070	0.049	0.071	0.158	0.160	0.142	0.068	0.080
浮遊物質(SS)	mg/L	60	9	39	146	80	291	74	63
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			3			2
総窒素	mg/L		0.52			0.92			0.90
総リン	mg/L		0.04			0.12			0.12
トリハロメタン生成能	mg/L		0.021			0.063			0.041
生物	個/mL	780	1800	1200	160	1400	560	2800	420
溶存酸素	mg/L	11.5	10.7	8.5	8.4	7.1	9.0	8.6	11.7
酸素飽和百分率	%	101	107	98	96	87	99	100	100
大腸菌群	MPN/100mL		3300			13000			24000
クロロフィルa	mg/L		0.005			0.010			0.002
総アルカリ度	mg/L	14.0	16.0	25.0	17.0	21.5	21.0	33.0	21.5
電気伝導率	mS/m	8.4	8.0	12.0	8.0	10.8	10.9	16.3	10.8
臭素イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		12月3日	1月29日	2月19日	3月19日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	曇	12			
河川水位	m					12			
気温	℃	8.0	3.0	1.4	7.7	12	27.7	1.4	15.4
水温	℃	8.2	3.2	2.6	5.8	12	24.6	2.6	13.0
一般細菌	CFU/mL	880	880	1100	2500	12	55000	590	9000
大腸菌	MPN/100mL	330	70	280	790	12	790	7.8	290
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		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
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	1.0	1.0	1.0	12	1.1	0.4	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09		4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.08		4	0.08	0.04	0.05
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01	12	0.04	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.39	0.16	0.15	0.89	12	5.72	0.15	1.20
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.05	12	0.21	0.02	0.08
鉄及びその化合物	mg/L	0.79	0.58	0.54	1.81	12	7.11	0.36	1.81
溶存鉄	mg/L	0.11	0.13	0.13	0.06	12	0.18	0.05	0.12
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			14		4	14	6	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.057	0.064	0.072	0.076	12	0.253	0.029	0.093
溶存マンガン	mg/L	0.037	0.055	0.068	0.035	12	0.068	0.018	0.039
塩化物イオン	mg/L	10	17	19	12	12	19	6	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			44		4	44	22	31
蒸発残留物	mg/L			135		4	173	57	126
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			0.000003		8	0.000005	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000003	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	1.2	1.1	1.1	4.0	12	5.2	1.0	2.6
pH値		7.4	7.5	7.5	7.4	12	7.7	7.1	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	5	5	6	9	12	21	4	9
濁度	度	10	5.9	5.2	46	12	170	5.2	43
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.029	0.019	0.014	12	0.029	0.005	0.012
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			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01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	19	8	13
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6		4	-1.6	-2.2	-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL			9700		4	74000	9700	28000
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	0.14	0.18	0.10	12	0.18	0.02未満	0.06
BOD	mg/L	0.4	0.7	1.5	1.4	12	4.9	0.4	1.3
COD	mg/L			2.4		4	5.2	2.4	3.7
紫外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.054	0.055	0.053	0.062	12	0.160	0.049	0.085
浮遊物質(SS)	mg/L	24	11	10	107	12	291	9	76
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	3	1	2
総窒素	mg/L			1.24		4	1.24	0.52	0.90
総リン	mg/L			0.09		4	0.12	0.04	0.09
トリハロメタン生成能	mg/L			0.022		4	0.063	0.021	0.037
生物	個/mL	470	780	320	870	12	2800	160	960
溶存酸素	mg/L	11.4	12.7	13.7	12.1	12	13.7	7.1	10.5
酸素飽和百分率	%	100	98	104	100	12	107	87	99
大腸菌群	MPN/100mL			1300		4	24000	1300	10400
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.010	0.002未満	0.004
総アルカリ度	mg/L	25.0	31.0	32.0	21.0	12	33.0	14.0	23.2
電気伝導率	mS/m	12.5	16.9	17.8	12.6	12	17.8	8.0	12.0
臭素イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

中ノ口川生物試験（両郡橋）

生物名		単位	4月10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンゲヒヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスベシア)	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						
		その他							
	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	90	60	240	40	60	10
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	20	10		10		10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	350				
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		380				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	60		60	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	220	100	20	180	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	110	250	180	50	700	170
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			20	10	40	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスク)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	170	160	230	10	200	100
		その他		250	310	350	20	100	200
			総珪藻類数		760	1750	1180	160	1340
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞		20			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>Dictyopherium</i> (ディ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						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			10		40	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
その他			10						
	総緑藻類数		0	30	10	0	60	0	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10	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		10						
	総その他の藻類数		20	10	10	0	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体		10			10	
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジツコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (ワルメシ)	個体						
	その他の動物	その他							
	総その他の生物数		0	10	0	0	0	10	
総生物数(個/mL)			780	1,800	1,200	160	1,400	560	

中ノ口川生物試験（両郡橋）

生物名		単位		10月10日	11月13日	12月4日	1月24日	1月29日	2月19日	3月19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	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	160	40	40	70	80	20	80
		<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	20						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	320			20			
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		10	10			10	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	600	80	80	140	170	90	280
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	1200	80	120	30	90	50	170
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	40						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	160	40	20	160	90	10	
		その他		220	150	180	170	320	110	310
			総珪藻類数		2720	410	460	590	750	290
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	40			20	30	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	20						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							
		<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										
	総緑藻類数		60	0	10	20	30	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							
		<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	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	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	
総生物数(個/mL)			2,800	420	470	610	780	320	870	

西川表流水（中央橋）

項目名		4月10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	10月10日	11月13日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
河川水位	m								
気温	°C	9.4	25.1	25.2	25.0	27.7	23.5	24.0	4.3
水温	°C	8.3	14.7	20.9	20.8	24.0	18.4	21.3	7.2
一般細菌	CFU/mL	980	1000	2300	6100	44000	17000	1100	3600
大腸菌	MPN/100mL	49	49	33	490	490	1300	70	170
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.4	0.8	0.4	0.5	1.1	0.7	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08未満			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.05			0.04
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	1.14	0.28	0.78	1.53	1.03	4.22	0.22	0.50
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.11	0.15	0.26	0.04	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	1.63	0.37	1.17	2.03	1.63	4.57	0.35	0.81
溶存鉄	mg/L	0.04	0.04	0.07	0.12	0.16	0.23	0.06	0.12
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			7			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.087	0.025	0.069	0.082	0.057	0.163	0.037	0.035
溶存マンガン	mg/L	0.033	0.011	0.025	0.011	0.010	0.032	0.010	0.016
塩化物イオン	mg/L	7	7	10	7	8	6	14	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		23			27			31
蒸発残留物	mg/L		54			134			96
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.4	1.1	1.8	2.4	3.9	3.7	1.3	1.9
pH値		7.3	7.6	7.5	7.3	7.2	7.4	7.9	7.5
臭気		弱植物性	植物性	植物性	弱植物性	強植物性	土臭	植物性	弱植物性
色度	度	7	4	5	13	21	19	4	6
濁度	度	42	10	25	70	52	140	8.9	18
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.009	0.015	0.006	0.008	0.006	0.014	0.010
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		0.01未満			0.01未満			0.01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)			6			15			13
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-2.1			-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL		4900			130000			13000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02未満	0.05	0.03	0.05	0.02	0.03	0.04
BOD	mg/L	0.7	1.3	0.8	0.7	4.5	0.6	0.6	0.9
COD	mg/L		2.7			4.2			3.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.050	0.047	0.068	0.121	0.177	0.143	0.052	0.078
浮遊物質(SS)	mg/L	70	15	46	77	50	173	13	23
侵食性遊離炭酸	mg/L		1未満			2			1
総窒素	mg/L		0.51			0.90			0.81
総リン	mg/L		0.05			0.11			0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.023			0.062			0.030
生物	個/mL	1800	1800	2200	670	1700	970	4000	420
溶存酸素	mg/L	11.5	10.4	8.3	8.3	7.1	9.0	9.0	11.6
酸素飽和百分率	%	101	106	95	95	86	99	104	99
大腸菌群	MPN/100mL		790			49000			7900
クロロフィルa	mg/L		0.006			0.007			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	13.5	16.0	25.0	17.5	19.5	21.0	33.5	22.5
電気伝導率	mS/m	8.0	8.3	12.3	8.5	9.8	10.9	16.5	11.2
臭素イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

西川表流水（中央橋）

項目名		12月3日	1月29日	2月19日	3月19日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	雪	曇	12			
河川水位	m					12			
気温	℃	8.0	3.0	1.4	7.7	12	27.7	1.4	15.4
水温	℃	7.9	3.1	2.4	5.6	12	24.0	2.4	12.9
一般細菌	CFU/mL	950	340	920	1600	12	44000	340	6700
大腸菌	MPN/100mL	79	17	49	1300	12	1300	17	340
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		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
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.8	0.9	1.0	12	1.1	0.4	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09		4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07		4	0.07	0.04	0.05
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.22	0.14	0.10	0.35	12	4.22	0.10	0.88
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.04	0.02	0.07	12	0.26	0.02	0.08
鉄及びその化合物	mg/L	0.42	0.50	0.42	0.62	12	4.57	0.35	1.21
溶存鉄	mg/L	0.09	0.17	0.14	0.09	12	0.23	0.04	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			14		4	14	6	9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.069	0.054	0.045	12	0.163	0.025	0.063
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.068	-	0.032	11	0.068	0.010	0.025
塩化物イオン	mg/L	10	17	19	12	12	19	6	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			44		4	44	23	31
蒸発残留物	mg/L			130		4	134	54	104
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			0.000003		8	0.000005	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000003	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	1.0	0.9	0.9	1.7	12	3.9	0.9	1.9
pH値		7.4	7.6	7.5	7.4	12	7.9	7.2	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	4	6	6	7	12	21	4	9
濁度	度	7.1	4.7	4.3	17	12	140	4.3	33
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.016	0.018	0.013	12	0.018	0.006	0.011
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			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				11		4	15	6	11
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6		4	-1.6	-2.1	-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL			12000		4	130000	4900	40000
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	0.17	0.21	0.11	12	0.21	0.02未満	0.07
BOD	mg/L	0.5	0.6	1.3	1.1	12	4.5	0.5	1.1
COD	mg/L			1.8		4	4.2	1.8	3.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.052	0.060	0.056	0.070	12	0.177	0.047	0.081
浮遊物質(SS)	mg/L	10	5	4	14	12	173	4	42
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	1未満	1
総窒素	mg/L			1.17		4	1.17	0.51	0.85
総リン	mg/L			0.08		4	0.11	0.05	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L			0.021		4	0.062	0.021	0.034
生物	個/mL	300	500	870	1500	12	4000	300	1390
溶存酸素	mg/L	11.4	13.2	13.5	12.2	12	13.5	7.1	10.5
酸素飽和百分率	%	99	101	102	100	12	106	86	99
大腸菌群	MPN/100mL			7900		4	49000	790	16400
クロロフィルa	mg/L			0.003		4	0.007	0.002未満	0.004
総アルカリ度	mg/L	24.0	28.0	32.0	23.0	12	33.5	13.5	23.0
電気伝導率	mS/m	11.9	15.4	17.7	13.3	12	17.7	8.0	12.0
臭素イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	12	0.05	0.05未満	0.05未満

西川生物試験（中央橋）

生物名		単位	4月10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンケヒア)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメシア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスチス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	20					
		その他							
	総藍藻類数		20						
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	240	150	200	30	50	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	20	20			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		160	40	40	250	40
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		20				50
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	40	10	40		10	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	350	210	140	50	90	70
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	550	540	220	130	230	100
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			40	90	30	10
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスク)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	80	100		10	30	10
		その他		500	520	1460	270	920	580
			総珪藻類数		1770	1730	2160	620	1610
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		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					20	
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>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> (セネデスマス)	群体			20	10	50	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスチス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
その他			40		20	10			
	総緑藻類数		70	20	30	80			
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						
		<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> (ユエグレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他	その他		10					
	総その他の藻類数		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			10			
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類	(ケンシヅコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類	(アルセス)						
	その他の動物	その他			20	10	10		
	総その他の生物数			20	20	10			
	総生物数(個/ml)		1,800	1,800	2,200	670	1,700	970	

西川生物試験（中央橋）

生物名		単位	10月10日	11月13日	12月4日	1月29日	2月19日	3月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体	20					
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	140					
		その他							
	総藍藻類数		160						
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	100	30	40	40	70	85
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			30			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um			10			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	1540	10	10	70	120	628
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um						
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	160	60	60	100	200	170
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	820	70	30	70	90	53
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	300					
		<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			21
		その他		800	230	90	200	370	511
	総珪藻類数		3720	400	280	480	850	1468	
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						
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オーキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	20					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
その他		40	20	10	20	20	11		
	総緑藻類数		60	20	10	20	20	11	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
	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								
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 (アルセス)	個体						
	その他の動物	その他		60		10			
	総その他の生物数		60		10				
	総生物数(個/mL)		4,000	420	300	500	870	1,500	

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	10月10日	11月13日
天候		雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪
河川水位	m	1.68	0.99	0.67	1.93	0.97	0.71	0.68	0.92
気温	℃	9.4	25.1	25.2	25.0	27.7	23.5	24.0	4.3
水温	℃	6.2	12.0	17.2	18.4	23.5	19.0	19.3	8.2
一般細菌	CFU/mL	620	440	120	11000	9900	6700	360	830
大腸菌	MPN/100mL	33	33	27	330	490	220	23	49
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
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	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.09			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01			0.03			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	0.01未満	0.01未満	0.05	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.72	0.19	0.11	4.55	0.37	5.60	0.04	0.13
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.06	0.03	0.31	0.08	0.12	0.03	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.95	0.26	0.27	6.77	0.54	6.06	0.10	0.26
溶存鉄	mg/L	0.03	0.04	0.08	0.26	0.09	0.10	0.05	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		4			6			6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.062	0.030	0.037	0.387	0.058	0.284	0.019	0.028
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.019	0.028	0.013	0.027	0.036	0.013	0.021
塩化物イオン	mg/L	5	5	5	5	6	4	9	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		12			20			19
蒸発残留物	mg/L		35			83			58
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	0.000004	0.000002	0.000004	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	1.7	1.2	1.5	6.8	2.4	6.1	0.8	1.6
pH値		7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	植物性	植物性	植物性
色度	度	10	6	5	28	9	31	2	6
濁度	度	46	10	4.6	260	19	280	2.6	4.7
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜硝酸態窒素	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
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		0.01未満			0.01未満			0.01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)			6			11			9
腐食性(ランゲリア指数)			-3.0			-2.3			-2.3
従属栄養細菌	CFU/mL		3400			46000			12000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.3	0.8	1.6	0.6	3.7	1.0	1.0	0.7
COD	mg/L		2.1			3.5			2.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.060	0.059	0.069	0.160	0.130	0.176	0.039	0.083
浮遊物質(SS)	mg/L	48	8	5	343	16	286	5	5
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			2			2
総窒素	mg/L		0.33			0.45			0.36
総リン	mg/L		0.03			0.04			0.02
トリハロメタン生成能	mg/L		0.026			0.053			0.034
生物	個/mL	180	400	590	90	510	350	540	160
溶存酸素	mg/L	12.5	10.9	9.6	9.3	8.3	9.1	9.2	11.3
酸素飽和百分率	%	104	104	103	102	100	101	103	99
大腸菌群	MPN/100mL		490			14000			1700
クロロフィルa	mg/L		0.002			0.004			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	8.0	9.5	14.0	13.0	15.0	18.0	16.0	15.5
電気伝導率	mS/m	5.0	5.0	6.3	6.2	8.3	6.1	10.5	7.9
臭素イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		12月3日	1月29日	2月19日	3月19日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	曇	12			
河川水位	m	0.88	0.71	0.55	1.61	12	1.93	0.55	1.03
気温	℃	8.0	3.0	1.4	7.7	12	27.7	1.4	15.4
水温	℃	7.5	3.0	2.9	4.1	12	23.5	2.9	11.8
一般細菌	CFU/mL	500	260	450	490	12	11000	120	2600
大腸菌	MPN/100mL	33	7.8	23	49	12	490	7.8	110
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	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
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.5	12	0.5	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02		4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.06	0.01未満	0.01未満	0.01	12	0.06	0.01未満	0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.12	0.07	0.08	0.54	12	5.60	0.04	1.04
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.05	0.03	0.06	12	0.31	0.03	0.08
鉄及びその化合物	mg/L	0.28	0.17	0.22	0.78	12	6.77	0.10	1.39
溶存鉄	mg/L	0.09	0.07	0.07	0.07	12	0.26	0.03	0.09
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6		4	6	4	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.053	0.034	0.040	0.067	12	0.387	0.019	0.092
溶存マンガン	mg/L	0.033	0.030	0.037	0.023	12	0.037	0.013	0.025
塩化物イオン	mg/L	6	9	8	7	12	9	4	6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			19		4	20	12	18
蒸発残留物	mg/L			69		4	83	35	61
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	0.00004	0.00001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.00001未満		8	0.00002	0.00001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.1	1.1	2.2	12	6.8	0.8	2.3
pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	12	7.4	7.1	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	6	4	4	6	12	31	2	10
濁度	度	5.6	2.9	4.4	23	12	280	2.6	55
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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005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			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メルト-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				14		4	14	6	10
腐食性(ランゲリア指数)				-2.5		4	-2.3	-3.0	-2.5
従属栄養細菌	CFU/mL			6600		4	46000	3400	17000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.03	0.03	0.04	12	0.04	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.3	0.4	1.1	1.0	12	3.7	0.3	1.0
COD	mg/L			1.7		4	3.5	1.7	2.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.070	0.048	0.050	0.074	12	0.176	0.039	0.085
浮遊物質(SS)	mg/L	6	3	3	40	12	343	3	64
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	2	2	2
総窒素	mg/L			0.36		4	0.45	0.33	0.38
総リン	mg/L			0.02		4	0.04	0.02	0.03
トリハロメタン生成能	mg/L			0.021		4	0.053	0.021	0.034
生物	個/mL	140	390	120	620	12	620	90	340
溶存酸素	mg/L	11.8	13.1	13.6	13.0	12	13.6	8.3	11.0
酸素飽和百分率	%	102	100	104	103	12	104	99	102
大腸菌群	MPN/100mL			790		4	14000	490	4250
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.004	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	14.5	13.0	15.0	11.0	12	18.0	8.0	13.5
電気伝導率	mS/m	7.0	8.9	8.4	7.4	12	10.5	5.0	7.0
臭素イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

生物名		単位	4月10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19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> (オシトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						
		その他							
総藍藻類数			0	0	0	0	0		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	20	60	30	30	20
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			10			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		20	80	10	140	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		20				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um			10		10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	110	30	10	60	60
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞		30	100		120	110
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30	50	110	10	70	40
		その他		90	80	90	30	60	110
		総珪藻類数		160	330	490	90	490	340
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		60	40			
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞			10			
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オーキステリス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体			10		10	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキステリス)	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									
総緑藻類数			0	60	80	0	10	0	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20	10			10	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユエグレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他	その他			10			10	
総その他の藻類数			20	10	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			10			
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシヅコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (ワルメス)	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	
総生物数(個/ml)			180	400	590	90	510	350	

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

生物名		単位	10月10日	11月13日	12月4日	1月29日	2月19日	3月19日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロシステリス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						
		その他							
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	20	20	40	40	50
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				40		
		<i>Aulacoseira</i> (オウロコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	120			30		
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20				
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	50	30	50	20	150
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60			60		150
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	80					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドドラ)	細胞	20		20	70		60
		その他		30	60	40	70	40	180
	総珪藻類数		380	150	110	360	100	590	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体	10		10			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	70	10		30	20	10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	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	30					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキステリス)	群体	30					
		<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
その他					10				
	総緑藻類数		140	10	20	30	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			10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					10	
	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		20	0	10	0	0	20	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシジコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	個体						
	その他の動物	その他							
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	
	総生物数(個/ml)		540	160	140	390	120	620	

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

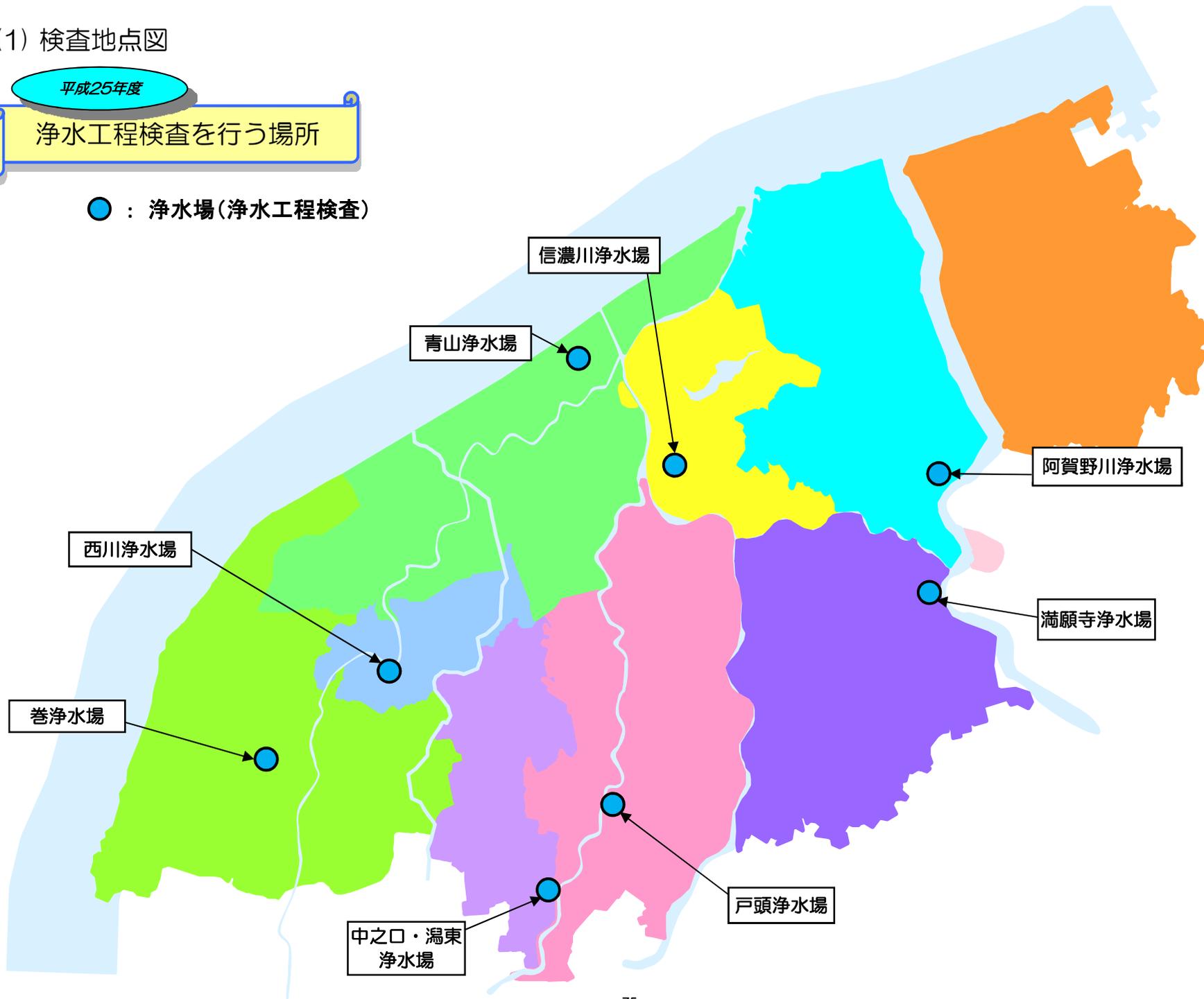
(2) 浄水工程検査結果

(1) 検査地点図

平成25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原水

日付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
河川水位		0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.6	0.9	0.9
気温	℃	13.7	9.4	9	16.7	20.4	24.5	26.6	24.6	26.4	25.7	23.8	23.9	25.6	16.4	13.2
水温	℃	7.8	7.9	12.1	15.2	18.6	21.7	23.7	21.8	22.4	23.5	24	20.5	20.7	15.5	14.4
マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH値		7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2
臭気		弱植物性	植物性	弱植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	7	8	9	7	7	6	8	14	10	21	9	7	5	15	18
濁度	度	6.7	13	14	9.1	6.1	4.6	19	51	40	67	24	29	8.9	33	28
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.09	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02未満	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
E ₂₆₀	Abs./20mm	0.078	0.075	0.089	0.069	0.083	0.080	0.095	0.137	0.123	0.175	0.120	0.094	0.064	0.138	0.164
総アルカリ度	mg/L	15	14	16	14.5	17.5	21	23	14.5	18.5	18.5	21	23.5	28	18.5	19
電気伝導率	mS/m	9.5	8.6	8.9	8.2	9.8	11.4	11.7	8	9.8	9.7	11	12.7	14.9	9.8	9.8
生物	個/mL	470	420	490	860	930	820	1100	670	470	740	730	610	1800	540	410

②1系沈殿水

日付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.5	7.8	12.1	14.9	18.5	21.4	23.2	21.5	21.9	23.2	23.9	19.9	20.1	15	14.3
pH値		6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.0	7.0
色度	度	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	2	1	1未満	1	2	1	1	1	1
濁度	度	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5
E ₂₆₀	Abs./20mm	0.017	0.017	0.018	0.018	0.020	0.030	0.038	0.032	0.021	0.030	0.039	0.026	0.025	0.034	0.036
UV _{E₂₆₀} 除去率	%	78.2	77.3	79.8	73.9	75.9	62.5									
生物	個/mL															

③2系沈殿水

日付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.4	8	12.4	15.2	18.6	21.5	23.5	22	22.1	23.6	24.2	20.1	20.2	15.1	14.5
pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.8	7.1	7.2	7.3	7.0	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	1	1未満	1	2	1	1	1	1
濁度	度	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3
生物	個/mL															

④ろ過水

日付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.4	7.7	12.1	14.9	18.4	21.4	23	21.6	21.7	23.1	23.8	19.9	19.9	14.8	14.2
マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.8	6.9	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満														
生物	個/L															
動物性プランクトン	個/L	0	3	3	6	2	0	3	8	1	7	10	3	2	4	13
遊離残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.44	0.42	0.5	0.54	0.46	0.56	0.5	0.48	0.52	0.48	0.48	0.36	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.30	0.20		0.10											0.12

⑤浄水

日付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.23	7.7	12.1	14.9	18.4	21.4	22.9	21.6	21.8	23	23.7	19.8	19.9	14.7	14.1
pH値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4

⑥配水

日付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5	
水温	℃	6.7	7.9	12.2	14.8	18	21.3	22.6	21.6	21.5	23.2	23.9	19.9	19.6	14.7	14.1	
一般細菌	CFU/mL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.01	
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満														
マンガン	mg/L	0.001未満															
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	
臭気		異常なし															
味		異常なし															
色度	度	1未満															
濁度	度	0.1未満															
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.05未満	0.05	0.05未満	0.07	0.06	0.09	0.09	0.09	0.08	0.14	0.07	0.08	0.07	
E ₂₆₀	Abs./20mm	0.01	0.012	0.014	0.013	0.014	0.021	0.026	0.024	0.015	0.024	0.028	0.019	0.018	0.023	0.028	
総アルカリ度	mg/L	15.5	14.5	15	15	19.5	23	23	15.5	18	17.5	22	22	26.5	20.5	22	
電気伝導率	mS/m	10.3	9.7	9.8	9.1	10.9	12.7	13.2	10.2	11	11.6	12.9	13.9	15.4	12.6	12.4	
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.46	0.48	0.58	0.62	0.66	0.74	0.74	0.80	0.72	0.68	0.66	0.60	0.60	
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.14	0.10	0.12	0.10	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	
臭気強度		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	

青山浄水場

①原水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	曇	雪	曇	曇	晴	晴	24			
河川水位		1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	0.7	24	1.1	0.5	0.8
気温	℃	10.2	5.9	4.6	3	-0.6	8.4	1.3	1.7	10.3	24	26.6	-0.6	14.4
水温	℃	10.7	8.5	4.3	4.5	3.5	5.3	4.1	5.1	6.5	24	24.0	3.5	13.4
マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
pH値		7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	24	7.4	7.0	7.2
臭気		弱植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	7	8	7	6	7	6	7	8	8	24	21	5	9
濁度	度	8.3	19	6.9	3.6	3.1	3.6	3.5	5.4	8.4	24	67	3.1	17.3
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.08	0.08	0.09	0.18	0.16	0.16	0.06	0.06	24	0.18	0.02	0.06
E ₂₆₀	Abs./20mm	0.074	0.090	0.076	0.064	0.075	0.064	0.069	0.078	0.075	24	0.175	0.064	0.094
総アルカリ度	mg/L	23	16	20.5	21	32	21	30	21	17	24	32.0	14.0	20.2
電気伝導率	mS/m	11.8	9.5	12.1	12.3	16.8	12.9	16.8	13.3	10.5	24	16.8	8.0	11.0
生物	個/mL	300	340	280	330	370	570	340	990	430	24	1,800	280	600

②1系沈殿水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.3	8.2	3.9	4.4	3.7	5	4	5	6.5	24	23.9	3.7	13.2
pH値		7.1	6.9	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	24	7.3	6.8	7.0
色度	度	1	1未満	1	1	1	1	1	1	1	22	2	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.5	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	24	0.9	0.2	0.5
E ₂₆₀	Abs./20mm	0.020	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020	0.028	0.022	0.018	24	0.039	0.017	0.025
UV _{E₂₆₀} 除去率	%										6	79.8	62.5	74.6
生物	個/mL													

③2系沈殿水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.3	8.2	4	4.5	3.7	5.1	4	5	6.5	24	24.2	3.7	13.3
pH値		7.2	7.0	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	24	7.3	6.8	7.1
色度	度	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.4	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	24	0.8	0.2	0.5
生物	個/mL													

④ろ過水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.3	8	3.9	4.4	3.6	5	3.8	4.9	6.3	24	23.8	3.6	13.1
マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
pH値		7.1	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	24	7.3	6.8	7.1
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
生物	個/L													
動物性プランクトン	個/L	1	2	3	0	0	0	3	3	0	24	13	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.52	0.42	0.52	0.42	0.44	0.42	0.56	24	0.56	0.36	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.14	0.22	0.24	0.18	0.28	0.36	0.20	0.20	13	0.36	0.10	0.20

⑤浄水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.1	7.9	3.7	4.2	3.5	4.9	3.7	4.8	6.1	24	23.7	3.5	13.0
pH値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	24	7.5	7.4	7.5

⑥配水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.1	7.9	3.7	4.4	3.5	4.5	3.6	5	5.8	24	23.9	3.5	12.9
一般細菌	CFU/mL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	2	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満								
鉄	mg/L	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	24	0.001	0.001未満	0.001未満								
pH値		7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	24	7.5	7.4	7.5
臭気		異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし								
味		異常なし	24	1未満	1未満	1未満								
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
塩素酸	mg/L	0.05	0.05未満	0.06	0.05	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	24	0.143	0.05未満	0.05
E ₂₆₀	Abs./20mm	0.017	0.015	0.016	0.016	0.018	0.016	0.018	0.016	0.015	24	0.028	0.010	0.000
総アルカリ度	mg/L	22	17	21	20.5	31	20.5	32	21.5	19	24	32.0	14.5	20.6
電気伝導率	mS/m	12.3	10.9	14	12.8	17.8	13.3	18.1	14	11.8	24	18.1	9.1	12.5
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.54	0.56	0.56	0.52	0.56	0.54	0.52	24	0.80	0.46	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.12	0.08	0.10	0.10	0.08	24	0.14	0.06	0.10
臭気強度		1	2	2	2	1	2	2	2	2	24	2	1	1

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月2日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月17日	7月1日	7月16日	8月5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	20	40		20	10		10		
		その他											
		総藍藻類数			20	40		20	10		10		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	80	10	30	30	50	70	120	80	40
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10		20	10	80	20	20		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				10			10	20	10
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	50	60	120	210	90	150	70	70	40
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um					10	10	10		10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	40	60	20	50	30	10	60	60	60
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	20	30	80	40	90	120	110	40	60
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞									
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		10	10	30	30	20	40		
		その他			230	180	200	400	490	420	650	380	240
		総珪藻類数			430	350	480	780	870	820	1090	650	460
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体							
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞									
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞									
<i>Closterium</i>	(クロステリウム)			細胞									
<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)			細胞									
<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)			細胞									
<i>Dictyosphaerium</i>	(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>	(スフェアロキスティス)			群体									
<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)			500um									
<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)			細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)			細胞									
その他						10	10	40	30				10
総緑藻類数				20	10	50	40			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									
		<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					
総その他の藻類数								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	(ワラジメ)	個体									
	その他の動物	その他		20	10		10				10		
総その他の生物数			20	10		10				10			
総生物数(個/mL)			470	420	490	860	930	820	1,100	670	470		

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月15日	8月26日	9月2日	9月24日	10月7日	10月21日	11月5日	11月18日	12月2日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		10		10	10	10		20	30
		その他											
		総藍藻類数				10		10	10	10		20	30
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞		50	70	90	40	40	40	20	10
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞					20				50
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				10		10			
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	15,089	110	160	50	420	50	10	60	10
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10	10		10	10			
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	52	60	40	50	50	100	20	20	30
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	830	110	90	40	610	50	50	20	50
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	3267			10	110				
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		10	10		10				
		その他			1191	370	290	360	490	270	240	150	140
		総珪藻類数			20,429	720	670	610	1760	530	360	270	290
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									
		<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	52								
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体					10				
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	52	10	20		10		20		
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他			415		10					10	20		
総緑藻類数			519	10	30		20		20	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									
		<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									10			
総その他の藻類数										10			
その他の生物	海綿動物	カイメン類				10							
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンジシコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワラジ)	個体									
	その他の動物	その他			52		20		10		20		
総その他の生物数				52		30		10		20			
総生物数(個/mL)				21,000	740	730	620	1,800	540	410	300	340	

青山浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月16日	1月6日	1月20日	2月3日	2月14日	3月4日	3月24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		70	50	60	20	20	10
		その他					10			
		総藍藻類数			70	50	70	20	20	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	20	50	20	40	90	10
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					20		20
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	70	60	60	50	130	70
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um						10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		30	30	120	30	160	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	70	40	50	20	90	10
		<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							
		その他		170	60	140	240	150	490	270
		総珪藻類数		270	250	320	490	310	970	420
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞							
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
その他		10	10		10	10				
総緑藻類数		10	10		10	10				
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞							
		<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										
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 (ワムシ)	個体							
	その他の動物	その他								
総その他の生物数										
総生物数(個/mL)			280	330	370	570	340	990	430	

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2日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月17日	7月1日	7月16日	8月5日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体		3	3	5	2		3	8	1
	ワムシ類	個体				1					
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	0	3	3	6	2	0	3	8	1

生物名		単位	8月26日	9月2日	9月24日	10月7日	10月21日	11月5日	11月18日	12月2日	12月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	7	10	2	2	4	12	1	2	3
	ワムシ類	個体			1			1			
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	7	10	3	2	4	13	1	2	3

生物名		単位	1月6日	1月20日	2月3日	2月24日	3月3日	3月24日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体				3	3	
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	0	0	0	3	3	0

信濃川浄水場

①原水

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
天候	-	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
河川水位	m	0.5	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	1.1	0.8	0.6	0.9	0.8	0.8
気温	℃	15.4	11.2	9.4	18.1	22.1	25.6	26.5	26.4	27.0	26.8	25.4	24.2	26.7	18.8	14.3
水温	℃	7.7	7.2	11.3	14.6	17.6	20.6	22.5	21.0	21.4	22.4	23.3	19.7	19.9	14.9	14.2
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.08	0.01未満	0.04	0.02	0.02	0.04	0.11	0.07	0.10	0.05	0.06	0.02	0.06	0.10
溶存鉄	mg/L	0.22	0.22	0.12	0.15	0.17	0.16	0.23	0.02	0.14	0.20	0.13	0.13	0.14	0.11	0.18
溶存マンガン	mg/L	0.068	0.032	0.021	0.019	0.016	0.018	0.023	0.024	0.062	0.027	0.010	0.025	0.016	0.031	0.025
pH値	-	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.4	7.1	7.1
臭気	-	植物性	植物性	弱植物性	植物性	弱植物性	土臭	植物性								
色度	度	7	8	8	7	7	7	9	15	11	21	11	7	6	16	18
濁度	度	8.1	12	13	10	6.1	5.5	16	48	36	64	23	31	11	35	30
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.12	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05
E260	Abs/20mm	0.072	0.074	0.068	0.068	0.077	0.084	0.100	0.136	0.123	0.178	0.119	0.077	0.063	0.138	0.136
総アルカリ度	mg/L	15.0	14.0	15.5	14.5	18.5	22.0	23.0	15.5	18.0	21.0	25.0	28.0	17.5	18.0	18.0
電気伝導率	mS/m	9.4	8.5	8.6	8.2	10.1	11.5	11.8	7.9	9.9	9.7	10.8	12.7	14.8	9.5	9.6
生物	個/mL															

②1系1次混和池

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.6	7.2	11.2	14.6	17.5	20.5	22.4	20.9	21.2	22.4	23.1	19.6	19.8	14.7	13.9
pH値	-	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9

③2系1次混和池

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.6	7.1	11.2	14.6	17.5	20.6	22.8	20.8	21.2	22.3	23.1	19.5	19.8	14.7	14.0
pH値	-	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	7.1	6.8	6.8

④1系沈澱池

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.5	7.6	11.6	14.7	17.9	20.9	22.8	21.2	21.5	23.0	23.7	19.9	19.8	14.9	14.2
色度	度	1未満	1	1未満	1未満	1	2	2	1	1未満	2	2	1	1	2	1
濁度	度	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
生物	個/mL															

⑤2系沈澱池

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.6	7.6	11.7	14.7	18.0	20.9	22.8	21.2	21.5	22.9	23.6	19.9	19.8	14.9	14.4
色度	度	1未満	1	1	1未満	1	2	2	2	1未満	1	2	1	1	2	1
濁度	度	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
生物	個/mL															

⑥沈澱池

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.6	7.7	11.7	14.8	18.0	21.1	22.9	21.4	21.6	23.0	23.6	19.8	20.0	15.0	14.4
pH値	-	7.1	7.2	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	6.8	6.8	6.7	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.50	0.42	0.37	0.50	0.66	0.74	0.54	0.56	0.65	0.60	0.83	0.72	0.68	0.71
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.09	0.06	0.06	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.04	0.02未満	0.03	0.03	0.04	0.04
E260	Abs/20mm	0.019	0.020	0.019	0.020	0.028	0.031	0.039	0.033	0.026	0.036	0.043	0.027	0.025	0.038	0.037

⑦活性炭処理水

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.5	7.7	11.9	14.9	18.1	21.1	23.0	21.5	21.7	23.0	23.7	19.9	19.9	14.7	14.2
溶存アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満									
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満									
溶存マンガン	mg/L	0.010	0.007	0.002	0.006	0.001	0.005	0.004	0.006	0.015	0.001未満	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001未満
pH値	-	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1未満	1	1	1未満	1	1	1
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.56	0.48	0.43	0.57	0.65	0.80	0.59	0.57	0.66	0.64	0.87	0.75	0.72	0.76
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.02未満	0.06	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	0.014	0.014	0.014	0.015	0.020	0.026	0.031	0.028	0.022	0.030	0.034	0.023	0.021	0.030	0.031
生物	個/mL															
動物プランクトン	個/L	4	1	4	1	4	6	5	22	5	33	21	5	2	8	25

⑧急速ろ過水

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.4	7.7	11.9	14.9	18.2	21.2	23.0	21.4	21.6	23.0	23.7	19.8	19.7	14.7	14.2
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001未満									
pH値	-	6.9	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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
生物	個/mL															
動物プランクトン	個/mL	0	0	1	1	1	0	1	9	7	9	9	2	1	1	2
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.42	0.46	0.44	0.44	0.54	0.50	0.52	0.52	0.58	0.52	0.52	0.52	0.44	0.48
結合遊離残留塩素	mg/L															0.06

⑨浄水

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	7.4	7.9	11.9	15.0	18.2	21.2	23.0	21.6	21.8	23.4	23.9	20.1	19.9	15.0	14.4
pH値	-	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

⑩配水

目付	単位	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5
水温	℃	6.2	8.5	11.8	14.4	18.2	21.2	22.4	22.0	21.5	23.6	23.9	19.9	19.0	14.9	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	(-)	(-													

信濃川浄水場

①原水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
天候	-	雨	晴	雨	晴	雨	曇	曇	雪	晴	24			
河川水位	m	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	0.7	24	1.1	0.5	0.8
気温	℃	11.4	8.2	5.9	3.9	1.0	9.6	3.1	2.4	11.7	24	27.0	1.0	15.6
水温	℃	10.4	8.6	4.3	4.9	3.7	5.0	4.2	5.5	6.2	24	23.3	3.7	13.0
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.06	24	0.11	0.01未満	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.16	0.11	0.21	0.15	0.20	0.17	0.22	0.15	0.20	24	0.23	0.02	0.16
溶存マンガン	mg/L	0.023	0.034	0.053	0.041	0.084	0.059	0.079	0.035	0.037	24	0.084	0.010	0.040
pH値	-	7.2	7.0	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	24	7.4	7.0	7.2
臭気	-	植物性	土臭	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	6	8	7	6	7	6	7	8	7	24	21	6	9
濁度	度	8.2	23	7.9	3.2	3.6	3.2	3.9	10	9.8	24	64	3.2	17.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.05	0.11	0.10	0.21	0.12	0.20	0.11	0.09	24	0.21	0.03	0.08
E260	Abs/20mm	0.070	0.067	0.075	0.073	0.069	0.060	0.075	0.074	0.082	24	0.178	0.060	0.090
総アルカリ度	mg/L	22.0	16.5	20.0	21.0	32.0	22.0	30.0	21.0	17.0	24	32.0	13.5	20.1
電気伝導率	mS/m	11.4	9.2	12.0	12.3	17.0	12.9	17.0	13.1	10.4	24	17.0	7.9	11.0
生物	個/mL													

②1系1次混和池

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.2	8.5	4.0	4.5	3.6	5.0	4.2	5.4	6.4	24	23.1	3.6	12.9
pH値	-	7.1	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	24	7.3	6.8	7.0

③2系1次混和池

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.2	8.4	4.0	4.5	3.6	4.8	4.2	5.2	6.2	24	23.1	3.6	12.8
pH値	-	7.1	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	24	7.3	6.7	7.0

④1系沈澱池

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.4	8.7	4.1	4.6	4.1	5.0	4.5	5.2	6.2	24	23.7	4.1	13.1
色度	度	1	2	1	1未満	1	1	1	1	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	24	0.5	0.1	0.3
生物	個/mL													

⑤2系沈澱池

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.4	8.4	4.3	4.9	4.0	4.9	4.5	5.5	6.2	24	23.6	4.0	13.1
色度	度	1	1未満	1	1未満	1	1	2	1	1	24	2	1未満	1
濁度	度	0.3	1.0	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	24	1.0	0.1	0.3
生物	個/mL													

⑥沈澱池

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.5	8.7	4.4	4.9	4.0	4.9	4.9	5.7	6.3	24	23.6	4.0	13.2
pH値	-	7.2	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	24	7.3	6.7	7.0
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.49	0.50	0.64	0.66	0.67	0.74	0.86	0.74	24	0.86	0.37	0.62
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	0.10	0.10	0.19	0.10	0.19	0.08	0.07	24	0.19	0.02未満	0.06
E260	Abs/20mm	0.022	0.019	0.021	0.021	0.026	0.020	0.026	0.024	0.020	24	0.043	0.019	0.027

⑦活性炭処理水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.2	8.3	3.9	4.5	3.8	4.7	5.0	6.4	6.7	24	23.7	3.8	13.2
溶存アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01	0.01未満	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001	0.002	24	0.015	0.001未満	0.000
pH値	-	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	24	7.2	6.6	6.9
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	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	24	0.1	0.1	0.1未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.53	0.54	0.68	0.72	0.72	0.76	0.88	0.80	24	0.88	0.43	0.67
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.07	0.04	0.16	0.04	0.14	0.02	0.02未満	24	0.16	0.02未満	0.02
E260	Abs/20mm	0.019	0.017	0.016	0.017	0.021	0.017	0.023	0.019	0.017	24	0.034	0.014	0.022
生物	個/mL													
動物プランクトン	個/L	1	2	2	0	0	3	2	1	2	24	33	0	7

⑧急速ろ過水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.2	8.2	3.8	4.4	3.6	4.6	4.6	6.0	6.3	24	23.7	3.6	13.1
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	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	24	0.003	0.001未満	0.001未満								
pH値	-	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	24	7.2	6.6	6.9
色度	度	1未満	24	1	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
生物	個/mL													
動物プランクトン	個/mL	0	2	2	0	0	0	0	1	0	24	9	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.42	0.46	0.48	0.46	0.44	0.48	0.46	24	0.58	0.42	0.48
結合遊離残留塩素	mg/L		0.04未満		0.18	0.20	0.16	0.22	0.10	0.06	7	0.22	0.06	0.14

⑨浄水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.4	8.4	4.1	4.6	3.7	4.7	4.7	6.1	6.2	24	23.9	3.7	13.2
pH値	-	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	24	7.6	7.4	7.5

⑩配水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.0	7.8	4.3	4.6	3.6	3.8	4.4	5.9	5.2	24	23.9	3.6	13.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	2	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	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	24	0.002	0.001未満	0.001未満								
pH値	-	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	24	7.6	7.4	7.5
臭気	-	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし								
味	-	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし								
色度	度	1未満	24	1	1未満	1未満								
濁度	度	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未満	0.07	0.05未満	0.09	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	24	0.15	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.015	0.012	0.013	0.013	0.016	0.013	0.015	0.013	0.013	24	0.030	0.009	0.016
総アルカリ度	mg/L	23.5	18.5	21.5	20.0	32.5	20.0	29.5	21.0	18.0	24	32.5	15.0	22.7
電気伝導率	mS/m	12.6	11.1	14.0	12.5	18.0	13.0	17.3	13.4	11.0	24	18.0	9.2	13.0
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.46	0.48	0.46	0.46	0.46	0.50	0.44	24	0.54	0.44	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	0.10	0.04	0.10	0.08	0.06	24	0.10	0.04	0.05

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2日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月17日	7月1日	7月16日	8月5日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	1	1	1			2	14	2
	ワムシ類	個体	2		3		4	6	3	8	3
	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	1	4	1	4	6	5	22	5

生物名		単位	8月26日	9月6日	9月24日	10月7日	10月21日	11月5日	11月18日	12月2日	12月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	21	11		1	3	10	1	2	2
	ワムシ類	個体	12	10	5	1	5	15			
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	33	21	5	2	8	25	1	2	2

生物名		単位	1月6日	1月20日	2月3日	2月24日	3月3日	3月24日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体			2	2	1	1
	ワムシ類	個体			1			1
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	0	0	3	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2日	4月22日	5月7日	5月20日	6月3日	6月17日	7月1日	7月16日	8月5日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体			1	1	1			9	7
	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	1	1	1	0	1	9	7

生物名		単位	8月26日	9月2日	9月24日	10月7日	10月21日	11月5日	11月18日	12月2日	12月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	8	9	2	1	1	2		2	2
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	8	9	2	1	1	2	0	2	2

生物名		単位	1月6日	1月20日	2月3日	2月24日	3月3日	3月24日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体					1	
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	0	0	0	0	1	0

戸頭浄水場

①原水

目付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6	11/19
天候		雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	雨
水温	℃	7.6	8.4	10.9	14.7	18.2	21.7	22.1	21.4	22.1	22.9	22.0	20.4	21.2	15.8	12.7	9.4
pH値		7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性
色度	度	5	4	4	4	4	5	7	10	6	9	9	5	5	10	7	4
濁度	度	15	10	9.2	7.7	4.1	8.5	34	53	37	46	43	31	19	50	22.0	13
フレンキア濃縮率	mg/L	0.06	0.03	0.02未満	0.02未満	0.03	0.05	0.03	0.02未満	0.03	0.03	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
E260	Abs.20mm	0.053	0.044	0.047	0.046	0.047	0.059	0.078	0.092	0.066	0.115	0.102	0.063	0.066	0.110	0.082	0.051
総アルカリ度	mg/L	16	19	16	16	21	24	24	20	23	24	27	29	32	25	25.0	25.0
電気伝導率	mS/m	9.2	10.5	8.8	8.8	10.6	12.4	11.8	9.7	11.0	12.2	12.7	14.4	15.8	12.8	12.1	12.3
生物	個/mL	810	480	750	1,500	970	1,800	1,500	950	650	580	610	540	1,800	1,200	300	580

②1系沈殿水

目付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6	11/19
水温	℃	7.8	7.8	10.6	14.1	17.7	21.6	22.1	21.0	22.4	22.5	21.8	20.3	20.9	15.5	12.7	9.2
pH値		7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	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	1未満
濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1未満	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.2	0.1

③2系沈殿水

目付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6	11/19
水温	℃	7.5	7.6	10.5	14.1	17.8	21.5	22.0	21.2	22.4	22.5	21.7					
pH値		7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	6.9	6.8	7.0					
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満					
濁度	度	0.1	0.2	0.1未満	0.2	0.1	0.1未満	0.1	0.2	0.1未満	0.4	0.3					

④1系ろ過水

目付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6	11/19
水温	℃	8.0	7.4	10.6	14.0	17.8	21.6	22.2	21.0	22.4	22.5	21.7	20.2	20.5	15.3	12.7	9.4
pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1
色度	度	1未満															
濁度	度	0.1未満															
動物性プランクトン	個/L	2	3	1	2	5	3	3	10	2	8	8	0	3	4	6	2
残留塩素	mg/L	0.62	0.52	0.56	0.60	0.58	0.62	0.62	0.66	0.50	0.58	0.62	0.62	0.44	0.52	0.56	0.62

⑤2系ろ過水

目付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6	11/19
水温	℃	7.9	7.5	10.6	14.0	17.8	21.6	22.2	21.0	22.2	22.5	21.8	20.3	20.8	15.5	12.8	9.4
pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	7.1
色度	度	1未満															
濁度	度	0.1未満															
残留塩素	mg/L	0.60	0.58	0.58	0.56	0.58	0.62	0.60	0.64	0.62	0.66	0.56	0.66	0.44	0.56	0.58	0.62

⑥1系浄水

目付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6	11/19
水温	℃	7.9	7.9	11.5	14.8	18.4	21.9	22.9	22.6	22.8	23.4	22.9	20.3	20.3	15.3	13.5	9.7
残留塩素	mg/L	0.54	0.52	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.56	0.62	0.60	0.56	0.58	0.52	0.50	0.54	0.52

⑦2系浄水

目付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6	11/19
水温	℃	8.3	8.6	11.9	15.2	18.4	21.7	22.7	22.8	23.2	24.0	23.4	20.7	20.5	15.8	13.9	10.1
残留塩素	mg/L	0.54	0.52	0.50	0.50	0.46	0.46	0.48	0.58	0.62	0.62	0.56	0.58	0.56	0.54	0.56	0.52

⑧配水

目付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6	11/19
水温	℃	8.0	8.3	11.6	15.0	18.4	21.0	23.0	22.6	22.9	23.7	23.2	20.7	20.5	15.5	13.6	9.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
大腸菌	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)
アルミニウム	mg/L	0.01未満															
鉄	mg/L	0.01未満															
マンガン	mg/L	0.001未満															
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4
臭気		異常なし															
味		異常なし															
色度	度	1未満															
濁度	度	0.1未満															
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.05未満	0.06	0.08	0.11	0.11	0.11	0.12	0.18	0.14	0.11	0.12	0.09	0.07	0.05
E260	Abs.20mm	0.012	0.013	0.013	0.013	0.015	0.018	0.021	0.019	0.010	0.024	0.020	0.012	0.015	0.018	0.019	0.015
総アルカリ度	mg/L	18.5	16.5	18.0	16.0	20.0	23.0	23.5	18.5	20.0	21.0	25.5	25.5	30.5	21.5	23.0	24.5
電気伝導率	mS/m	12.1	10.7	10.4	9.6	11.8	13.9	14.2	11.7	13.2	14.1	14.2	15.6	17.2	13.5	12.9	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.52	0.50	0.50	0.48	0.46	0.52	0.56	0.62	0.62	0.56	0.58	0.56	0.54	0.56	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.06	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08
臭気強度		2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1

戸 頭 浄 水 場

①原水

日付	単位	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	24			
水温	℃	8.1	3.8	4.4	2.5	5.6	4.3	4.9	7.5	24	22.9	2.5	13.0
pH値		7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	24	7.5	7.2	7.4
臭気	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	6	5	5	5	6	5	8	5	24	10	4	6
濁度	度	18	10	4.0	5.2	10	4.1	10	13	24	53	4.0	20
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.05	0.06	0.15	0.10	0.09	0.09	0.04	24	0.15	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.061	0.055	0.060	0.055	0.059	0.053	0.096	0.060	24	0.12	0.04	0.07
総アルカリ度	mg/L	24	27	31	32	26	31	30	23	24	32	15.5	24.4
電気伝導率	mS/m	12.1	14.5	16.2	16.7	14.5	17.2	17.3	12.5	24	17.3	8.8	12.8
生物	個/mL	460	600	530	570	1,200	560	310	790	24	1,800	300	800

②1系沈殿水

日付	単位	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	7.9	3.6	4.1	2.5	5.5	4.0	4.6	7.3	24	22.5	2.5	12.8
pH値		7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	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	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	24	0.7	0.1未満	0.3

③2系沈殿水

日付	単位	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃									11	22.5	7.5	17.2
pH値										11	7.2	6.8	7.0
色度	度									11	1	1未満	1未満
濁度	度									11	0.4	0.1	0.1

④1系ろ過水

日付	単位	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	7.9	3.5	4.0	2.6	5.9	4.0	4.4	7.1	24	22.5	2.6	12.8
pH値		7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	24	7.4	7.0	7.2
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満							
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満							
動物性プランクトン	個/L	1	4	1	0	2	1	6	4	24	10	0	3
残留塩素	mg/L	0.58	0.56	0.72	0.60	0.60	0.62	0.58	0.62	24	0.72	0.44	0.59

⑤2系ろ過水

日付	単位	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.0	3.6	4.0	2.7	5.5	4.0	4.5		23	22.5	2.7	13.1
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2		23	7.4	7.0	7.2
色度	度	1未満		23	1未満	1未満	1未満						
濁度	度	0.1未満		23	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	mg/L	0.58	0.56	0.64	0.60	0.60	0.64	0.56		23	0.66	0.44	0.59

⑥1系浄水

日付	単位	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.0	3.8	4.1	3.1	4.9	3.9	4.9	6.8	24	23.4	3.1	13.2
残留塩素	mg/L	0.54	0.52	0.52	0.50	0.52	0.54	0.46	0.50	24	0.6	0.5	0.5

⑦2系浄水

日付	単位	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.2	4.4	4.4	3.3	4.8	4.0	5.2	6.9	24	24.0	3.3	13.4
残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.50	0.52	0.50	0.52	0.46	0.50	24	0.62	0.46	0.53

⑧配水

日付	単位	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	7.9	4.0	4.0	3.5	4.8	3.7	5.0	6.7	24	23.7	3.5	13.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0
大腸菌	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	24			
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	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	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満							
マンガン	mg/L	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満							
pH値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	24	7.6	7.4	7.5
臭気		異常なし	24			異常なし							
味		異常なし	24			異常なし							
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満							
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満							
塩素酸	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05未満	24	0.18	0.05未満	0.08
E260	Abs/20mm	0.012	0.014	0.016	0.014	0.018	0.018	0.023	0.018	24	0.024	0.010	0.016
総アルカリ度	mg/L	24.0	26.0	28.0	33.0	25.5	32.0	26.0	22.0	24	33.0	16.0	23.4
電気伝導率	mS/m	13.8	15.2	16.6	18.9	16.1	19.4	17.6	14.0	24	19.4	9.6	14.2
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.52	0.52	0.50	0.50	0.52	0.46	0.50	24	0.62	0.46	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.12	0.14	0.08	0.10	0.10	0.08	24	0.14	0.06	0.08
臭気強度		1	2	2	1	3	2	2	1	24	3	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月3日	4月23日	5月8日	5月21日	6月4日	6月18日	7月2日	7月16日	8月6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	80	60	80	20	50	300	200	170	80
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10	30	20		50	20	10		10
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	10								
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	30	10	90	120	30		110	40	10
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10		40	10	40	10	10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	90	60	80	280	120	180	240	140	160
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	80	70	90	180	210	380	250	210	170
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞						80	100		60
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	20	70	100	160	70	120	120	140	70
		その他			460	120	250	640	370	560	460	200	80
		総珪藻類数			790	430	710	1440	910	1680	1500	910	640
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体					10	20	
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞									
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞		50	30	60	40	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								10	
<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクティオスフェアリウム)			群体									
<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)			細胞								10	
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞									
<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)			群体									
<i>Oocystis</i>	(オキスティス)			細胞									
<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)			群体									
<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)			群体									
<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)			群体			10			20			10
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスティス)			群体									
<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)			500um									
<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)			細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)			細胞									
その他					10					20			
総緑藻類数			10	50	40	60	50	100	0	30	10		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞									
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞						20		10	
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他											
総その他の藻類数			0	0	0	0	0	20	0	10	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンジシコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワラジ)	個体									
	その他の動物	その他		10				10					
総その他の生物数			10	0	0	0	10	0	0	0			
総生物数(個/mL)			810	480	750	1,500	970	1,800	1,500	950	650		

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月15日	8月27日	9月3日	9月25日	10月8日	10月22日	11月6日	11月19日	12月3日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um							10		
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<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	10	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞		100	50	50	120	150	10	130	50
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			10	20			20	20	30
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um									
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	20200	10			120	20	10	30	10
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10	10	10		40	10	10	30
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞		110	140	50	160	360	50	110	120
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	1000	110	150	110	1000	130	90	100	90
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	4900			20	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		80	60	110	160	90	30	20	20
		その他			800	140	170	110	120	410	80	120	110
		総珪藻類数	26900	560	590	480	1760	1200	300	540	460		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体			10						
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	800		10	60	40			20	
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞	100								
		<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									
		<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			500										
		総緑藻類数	1400	0	20	60	40	0	0	0	20	0	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞								10	
		<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			400									
	総その他の藻類数			400	10	0	0	0	0	0	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体		10								
		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	(ワラジ)	個体									
その他の動物	その他			300									
	総その他の生物数			300	10	0	0	0	0	0	0		
	総生物数(個/mL)			29,000	580	610	540	1,800	1,200	300	580	460	

戸頭浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月17日	1月7日	1月21日	2月4日	2月25日	3月4日	3月5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> (オシラトリア)	100um							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						10	
		その他								
		総藍藻類数		0	0	0	0	0	10	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	110	100	50	100	60	150	80
		<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							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		20		20	20	60	10
		<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	200	70	100	300	190	480	220
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	110	90	40	140	90	320	230
		<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		120	140	240	50	100	40
		その他		140	70	200	380	110	600	150
		総珪藻類数		590	470	540	1180	520	1740	780
		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	30	20	40	30	10
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	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> (セネデスミス)	群体									
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体									
<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um									
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
その他										10
総緑藻類数				10	10	30	20	40	40	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							
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞		40					
	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							10	
総その他の藻類数		0	50	0	0	0	10	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (ワムシ)	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	0		
総生物数(個/mL)		600	530	570	1,200	560	1,800	790		

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3日	4月23日	5月8日	5月21日	6月4日	6月18日	7月2日	7月16日	8月6日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	3	1	2	5	3	2	10	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	3	1	2	5	3	3	10	2

生物名		単位	8月27日	9月3日	9月25日	10月8日	10月22日	11月6日	11月19日	12月3日	12月17日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	8	8	0	3	4	6	2	1	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	8	8	0	3	4	6	2	1	4

生物名		単位	1月7日	1月21日	2月4日	2月25日	3月4日	3月25日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	1		2	1	6	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	1	0	2	1	6	4

中之口・潟東浄水場

①原水

日付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6
天候	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴
河川水位		3.4	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7	3.4	3.8	3.9	3.0	3.8	3.4	3.4	3.8	3.7
水温	℃	8.3	8.5	11.9	14.8	18.4	21.8	22.2	21.4	22.2	23.2	22.2	20.5	21.0	15.8	12.7
pH値		7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	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	植物性	植物性	弱植物性	植物性
色度	度	5	4	4	5	4	5	6	9	6	9	9	5	5	9	7
濁度	度	15	11	9.2	8.3	7.7	8.2	29	46	40	45	49	40	18	47	19
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02	0.05	0.03	0.02未満	0.03	0.02	0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.02未満
E260	Abs./20mm	0.050	0.042	0.049	0.050	0.049	0.062	0.078	0.090	0.071	0.118	0.102	0.063	0.067	0.103	0.079
総アルカリ度	mg/L	17.0	19.0	16.0	15.5	20.0	25.5	24.0	19.0	24.0	25.5	27.0	29.5	32.0	26.0	24.5
電気伝導率	mS/m	10.1	10.3	8.5	8.6	10.5	13.2	12.2	9.7	11.7	12.4	12.8	14.4	16.0	12.9	12.1

②1系未ろ水

日付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6
水温	℃	8.3	11.9	14.8	18.4	21.7	22.2	21.5	22.2	23.0	22.0	20.4	20.9	15.6	12.5	
pH値		7.3	7.1	7.2	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	
濁度	度	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7	0.6	1.1	0.7	0.4	0.5	0.4	0.2	

※4/3 1系未ろ水は計器点検中のため、採水不能

③2系未ろ水

日付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6
水温	℃	8.1	8.1	11.9	14.5	18.2	21.6	22.0	21.2	22.2	22.9	21.9	20.4	20.8	15.5	12.7
pH値		7.0	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1	1	1未満	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3

④1系ろ過水

項目/日付	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6
日付	8.1	8.2	11.9	14.8	18.4	21.9	22.4	21.5	22.4	23.2	22.2	20.7	21.2	15.9	12.9
pH値	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1
色度	1未満														
濁度	0.1未満														
残留塩素	0.46	0.46	0.48	0.42	0.52	0.86	0.76	0.66	0.72	0.64	0.62	0.70	0.62	0.58	0.68

⑤2系ろ過水

日付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6
水温	℃	8.7	8.5	11.1	15.7	19.7	22.5	22.7	22.0	22.5	23.6	22.6	20.7	21.2	15.9	12.9
pH値		7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満														
残留塩素	0.66	0.52	0.46	0.60	0.74	0.48	0.64	0.68	0.72	0.84	0.68	0.74	0.72	0.62	0.64	

⑦浄水

日付	単位	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/8	10/22	11/6
水温	℃	9.0	8.5	11.7	15.4	19.0	22.2	23.0	22.2	23.2	23.7	22.9	21.0	21.2	15.9	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満							
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満											
pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	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	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											
濁度	度	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	0.06	0.05	0.07	0.08	0.15	0.11	0.09	0.11	0.07	0.06	
E260	Abs./20mm	0.011	0.011	0.010	0.011	0.013	0.016	0.016	0.018	0.014	0.024	0.020	0.013	0.013	0.018	0.017
総アルカリ度	mg/L	16.0	16.5	15.0	15.0	18.0	20.0	20.5	15.0	19.0	18.0	21.5	22.0	26.0	18.0	18.5
電気伝導率	mS/m	12.0	10.4	10.3	9.7	11.7	14.0	13.8	10.8	13.0	13.5	13.8	15.4	17.2	13.1	13.4
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.48	0.48	0.52	0.50	0.58	0.52	0.56	0.60	0.56	0.54	0.52	0.54	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.12	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08

中之口・湯東浄水場

①原水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	24			
河川水位		4.0	3.5	3.5	3.2	3.2	3.5	2.8	3.8		23	4.0	2.8	3.6
水温	℃	9.4	8.2	3.8	4.4	2.7	5.3	4.3	4.9	7.8	24	23.2	2.7	13.2
pH値		7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	24	7.5	7.2	7.4
臭気		植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	4	5	5	5	5	6	5	8	5	24	9	4	6
濁度	度	12	12	8.8	3.0	3.5	8.1	4.3	8.1	13	24	49	3.0	19
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.07	0.14	0.10	0.11	0.09	0.05	24	0.14	0.02未満	0.04
E260	Abs./20mm	0.052	0.059	0.053	0.054	0.052	0.060	0.052	0.090	0.061	24	0.118	0.042	0.067
総アルカリ度	mg/L	25.0	24.0	26.0	30.5	34.0	24.0	31.0	28.0	22.5	24	34.0	15.5	24.6
電気伝導率	mS/m	12.3	12.1	14.5	16.2	17.4	13.6	17.3	16.8	12.4	24	17.4	8.5	12.8

②1系未ろ水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.0	7.9	3.5	4.0	2.4	5.3	3.9	4.5	7.5	23	23.0	2.4	13.2
pH値		7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	23	7.3	6.9	7.1
色度	度	1未満	1未満	1	1	2	1	1	1	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	23	1.1	0.2	0.5

③2系未ろ水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.4	8.5	3.6	4.2	2.5	5.4	4.0	4.7	7.5	24	22.9	2.5	13.0
pH値		7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	24	7.3	6.9	7.1
色度	度	1未満	1未満	1	2	1未満	1未満	1	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	24	0.6	0.1	0.4

④1系ろ過水

項目/日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
日付		9.4	8.3	3.9	4.3	2.7	5.6	4.2	4.7	7.8	24	23.2	2.7	13.2
pH値		7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	24	7.3	7.1	7.2
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
残留塩素	mg/L	0.52	0.66	0.62	0.62	0.58	0.62	0.48	0.40	0.50	24	0.86	0.40	0.59

⑤2系ろ過水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.5	8.5	3.9	4.5	2.9	5.8	4.4	5.0	8.6	24	23.6	2.9	13.5
pH値		7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	24	7.3	7.1	7.2
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
残留塩素	mg/L	0.64	0.62	0.56	0.64	0.60	0.58	0.68	0.86	0.66	24	0.86	0.46	0.65

⑦浄水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.1	8.6	4.1	4.7	3.4	5.6	4.5	5.2	8.3	24	23.7	3.4	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	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	0.02	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	0.01	0.01	0.01	0.01未満	24	0.01	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	24	0.002	0.001未満	0.001未満
pH値		7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	24	7.3	7.1	7.2
臭気		異常なし	24			異常なし								
味		異常なし	24			異常なし								
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	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未満	24	0.15	0.05未満	0.05未満							
E260	Abs./20mm	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.019	0.015	24	0.024	0.010	0.015
総アルカリ度	mg/L	20.0	19.5	22.5	25.5	30.0	21.0	29.5	24.0	19.0	24	30.0	15.0	20.4
電気伝導率	mS/m	13.5	13.3	15.3	17.2	19.3	15.9	19.5	17.5	13.8	24	19.5	9.7	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.52	0.50	0.50	0.54	0.52	0.52	0.56	0.52	24	0.60	0.48	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.06	0.10	0.10	0.12	0.10	0.08	24	0.12	0.04	0.08

巻 浄 水 場

①原水

目付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
天候		曇	雨	晴	晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨
気温	℃	10.8	14.1	17.9	23.3	22.9	21.0	23.1	24.6	28.8	25.4	28.9	20.3	25.5	20.0	11.6
水温	℃	7.0	9.2	11.0	15.0	18.2	20.5	22.4	21.2	23.2	23.4	23.3	21.1	21.8	16.5	13.1
pH値		7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4
臭気		植物性	弱植物性	弱植物性	弱植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性
色度	度	10	4	4	4	4	5	5	5	6	5	4	3	9	4	4
濁度	度	59	11	11	8.5	8.5	8.4	25	23	23	25	16	32	11	35	15
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02未満													
E260	Abs./20mm	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.058
総アルカリ度	mg/L	13.0	18.0	17.0	15.0	21.0	23.0	25.5	24.0	25.0	26.0	30.0	28.0	33.0	26.0	26.5
電気伝導率	mS/m	7.0	10.1	8.0	8.3	11.1	11.9	12.7	11.8	12.2	12.6	14.0	14.7	16.5	13.1	13.5
生物	個/mL	1,500	1,000	1,100	1,900	1,800	2,600	1,700	720	380	960	800	610	3,400	1,300	390

②沈水

目付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	7.4	9.2	10.9	15.2	18.2	20.5	22.5	21.8	23.4	23.3	23.2	21.0	21.8	16.4	12.6
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	1.6	0.9	1.0	0.8	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5	1.6	0.5	1.0	0.5

③ろ過水

目付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	8.1	10.0	11.5	15.9	18.9	21.5	23.6	22.6	24.4	24.4	23.1	20.7	21.9	16.1	13.2
pH値		7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.0
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満														
動物性プランクトン	個/L	3	0	3	7	0	0	0	2	1	2	1	1	2	1	2
残留塩素	mg/L	0.66	0.50	0.56	0.58	0.70	0.70	0.80	0.54	0.60	0.64	0.64	0.56	0.62	0.52	0.54

④浄水

目付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	7.8	9.4	11.0	15.2	18.5	21.0	22.9	22.0	23.5	23.8	23.3	21.2	22.2	16.5	13.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
鉄	mg/L	0.01未満														
マンガン	mg/L	0.001未満														
pH値		7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1
臭気		異常なし														
味		異常なし														
色度	度	1未満														
濁度	度	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	0.08	0.08	0.06	0.07	0.12	0.12	0.10	0.07	0.08	0.05
E260	Abs./20mm	0.010	0.011	0.010	0.011	0.013	0.022	0.019	0.016	0.017	0.023	0.022	0.014	0.018	0.024	0.016
総アルカリ度	mg/L	13.5	15.5	15.0	13.0	16.5	20.0	21.0	17.5	20.0	20.0	23.5	22.5	29.0	21.0	20.5
電気伝導率	mS/m	9.8	11.5	9.3	9.4	11.3	13.1	13.4	11.6	12.8	13.3	13.4	14.8	16.9	13.7	13.2
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.50	0.54	0.58	0.74	0.66	0.78	0.78	0.80	0.92	0.84	0.78	0.86	0.70	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06
臭気強度		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

⑤管末水

目付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	9.7	11.4	13.0	16.7	19.5	22.0	24.0	23.5	25.3	26.5	25.9	24.0	23.5	19.6	16.7
残留塩素	mg/L	0.48	0.44	0.44	0.38	0.58	0.28	0.30	0.30	0.38	0.36	0.36	0.36	0.42	0.36	0.38

⑥金池給水検水

目付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	-	-	-	-	-	23.6	25.1	23.8	24.8	26.0	24.9	23.6	23.4	19.4	16.1
塩素酸	mg/L	-	-	-	-	-	0.08	0.09	0.08	0.07	0.13	0.13	0.10	0.11	0.09	0.07
残留塩素	mg/L	-	-	-	-	-	0.20	0.22	0.24	0.34	0.20	0.30	0.34	0.34	0.28	0.34

⑦間瀬給水検水

目付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	-	-	-	-	18.4	20.7	22.4	24.2	23.0	24.9	24.4	22.1	22.9	21.5	16.0
塩素酸	mg/L	-	-	-	-	0.05未満	0.08	0.09	0.09	0.07	0.14	0.14	0.12	0.10	0.11	0.08
残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.36	0.32	0.36	0.40	0.44	0.32	0.42	0.50	0.42	0.32	0.40

巻 浄 水 場

①原水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇	24			
気温	℃	6.1	8.1	3.9	3.0	2.8	-2.7	4.5	2.6	11.4	24	28.9	-2.7	14.9
水温	℃	10.0	9.5	5.4	5.2	3.9	4.5	4.4	5.1	8.5	24	23.4	3.9	13.5
pH値		7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	24	7.6	7.2	7.4
臭気		植物性	土臭	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	4	5	5	6	5	6	6	5	5	24	10	3	5
濁度	度	12	11	10	6.7	6.1	8.1	5.7	5.3	12	24	59	5.3	16
アミンニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02	0.04	0.07	0.15	0.05	0.10	0.05	0.03	24	0.15	0.02未満	0.02
E260	Abs./20mm	0.045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	24	0.1	0.038	0.059
総アルカリ度	mg/L	23.0	26.0	27.0	26.0	34.0	24.0	34.5	27.0	22.0	24	34.5	13.0	24.8
電気伝導率	mS/m	11.7	13.0	14.4	14.1	17.5	13.7	19.0	16.9	12.4	24	19.0	7.0	12.9
生物	個/mL	510	530	480	570	430	610	730	1,900	2,800	24	3,400	380	1,200

②沈澱水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.8	9.4	5.3	4.9	3.4	4.3	4.9	5.3	8.6	24	23.4	3.4	13.5
pH値		7.1	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	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	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	1.0	1.0	1.1	0.6	0.5	0.9	0.3	0.7	0.9	24	1.6	0.3	0.8

③ろ過水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.1	9.4	5.2	5.0	3.6	4.1	4.9	5.1	9.1	24	24.4	3.6	13.9
pH値		7.1	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.0	24	7.3	6.9	7.1
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
動物性プランクトン	個/L	1	4	1	0	1	3	0	1	2	24	7	0	2
残留塩素	mg/L	0.58	0.60	0.60	0.60	0.44	0.68	0.62	0.62	0.54	24	0.80	0.44	0.60

④浄水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.2	9.5	5.4	5.1	3.9	4.5	5.0	5.5	9.0	24	23.8	3.9	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	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	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未満
鉄	mg/L	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	24	0.001	0.001未満	0.001未満								
pH値		7.1	7.0	6.9	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	24	7.3	6.9	7.1
臭気		異常なし	24			異常なし								
味		異常なし	24			異常なし								
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.12	0.05未満	0.05未満
E260	Abs./20mm	0.013	0.015	0.012	0.012	0.015	0.012	0.019	0.019	0.022	24	0.024	0.010	0.016
総アルカリ度	mg/L	18.5	20.0	18.0	25.0	30.0	17.5	29.0	23.5	16.0	24	30.0	13.0	20.3
電気伝導率	mS/m	12.6	13.4	14.4	17.1	18.7	13.6	19.5	17.3	12.4	24	19.5	9.3	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.62	0.58	0.58	0.42	0.64	0.60	0.60	0.58	24	0.92	0.42	0.67
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.10	0.12	0.10	0.14	0.10	0.08	23	0.14	0.04	0.08
臭気強度		1	2	2	2	2	2	1	2	2	24	2	1	1

⑤管末水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	11.5	8.7	7.3	5.7	6.0	5.3	6.2	8.2	24	26.5	5.3	15.6
残留塩素	mg/L	0.32	0.34	0.34	0.46	0.40	0.48	0.44	0.50	0.42	24	0.58	0.28	0.40

⑥金池給水栓水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	26.0	13.2	22.2
塩素酸	mg/L	0.05未満	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.13	0.05未満	0.10
残留塩素	mg/L	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0.34	0.20	0.28

⑦間瀬給水栓水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.4	12.2	8.8	-	-	-	-	-	-	14	24.9	8.8	19.6
塩素酸	mg/L	0.06	0.07	0.05未満	-	-	-	-	-	-	14	0.14	0.05未満	0.10
残留塩素	mg/L	0.34	0.36	0.26	-	-	-	-	-	-	14	0.50	0.26	0.37

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	4月4日	4月24日	5月9日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月18日	8月7日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハヘナ)	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>	(ミクロキスチス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um								10	
		その他											
		総藍藻類数											10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	150	80	140	80	180	380	230	80	70
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10	20	30	20	110	60	10		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				20	30				
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	60	190	130	100	60	180	40	60	10
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞			40	160		40	30		
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10			40	40	20	20	30
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	260	170	80	180	120	120	110	20	30
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	100	120	50	120	150	180	120	30	50
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞								20	
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	80	10	40	100	70		50	10	
		その他			830	390	580	1040	1040	1580	1080	460	180
		総珪藻類数			1500	990	1090	1820	1800	2580	1690	700	370
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体									
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞									
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
		<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i>	(オキスチス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体				20			10	10	
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスチス)	群体									
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他					10	40							
総緑藻類数					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									
		<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>	(ユエグレナ)	細胞									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他			10								
総その他の藻類数				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	(ワラジ)	個体									
	その他の動物	その他					20			10			
総その他の生物数						20		20	10				
総生物数(個/mL)				1,500	1,000	1,100	1,900	1,800	2,600	1,700	720	370	

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	8月28日	9月4日	9月26日	10月9日	10月23日	11月7日	11月20日	12月5日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハベナ)	100um								
		<i>Lyngbya</i>	(リングベア)	100um								
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体								
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体								
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um								
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um				60				
		その他										
	総藍藻類数					60						
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	90	100	120	40	150	40	40	80
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞				20		30	40	40
		<i>Aulacoseira</i>	(オーロコセイラ)	100um					10			
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	110	100	30	1120	130	10	50	40
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞								
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20		20		20			10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	130	40	60	80	100	40	80	40
		<i>Nitzschia</i>	(ニツシア)	細胞	120	100	90	1120	90	60	10	20
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞				160				
		<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							
		その他			480	440	280	740	790	200	290	290
			総珪藻類数		960	780	600	3280	1290	380	510	520
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								
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞								
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞								
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞								
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイオスフェリウム)	群体								
		<i>Eudorina</i>	(ユドオリナ)	細胞								
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞								
		<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				20				
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体		10			10	10		
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスティス)	群体								
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	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						
	総緑藻類数			20		60	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								
		<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									
	総その他の藻類数											
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 (アルゼ)	個体									
その他の動物	その他					10				10		
	総その他の生物数					10				10		
	総生物数(個/mL)		960	800	610	3,400	1,300	390	510	530		

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	12月18日	1月8日	1月22日	2月5日	2月26日	3月4日	3月26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	10	10				
		その他									
		総藍藻類数			10	10	10				
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	40	40	20	20	157	172	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					10		51	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	10	10						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	40	10	30	230	167	446	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							30	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10			10		31	10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	90	70	160	170	355	659	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60	80	40	20	80	146	335	
		<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					21	41
		その他		230	260	260	350	210	1013	1046	
		総珪藻類数		480	530	420	590	720	1890	2790	
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体						
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞										
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞										
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞										
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞										
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞										
<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体										
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞										
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞										
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体										
<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞										
<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体										
<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体										
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体										
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体										
<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um										
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞										
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞										
その他							10	10	10	10	
総緑藻類数					10	10	10	10			
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞								
		<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									
総その他の藻類数											
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 (ワムシ)	個体								
	その他の動物	その他									
総その他の生物数											
総生物数(個/mL)			480	540	430	610	730	1,900	2,800		

阿賀野川浄水場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4日	4月24日	5月7日	5月22日	6月5日	6月19日	7月1日	7月18日	8月7日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体			2	7				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				1						
総動物数		個/L	0	0	3	7	0	0	0	2	1

生物名		単位	8月28日	9月4日	9月26日	10月9日	10月23日	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	1	1	2	1	2	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	2	1	1	2	1	2	1	4	1

生物名		単位	1月8日	1月22日	2月5日	2月26日	3月4日	3月26日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体			3		1	2
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	0	0	3	0	1	2

西川浄水場

①原水

項目	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
日付																
天候		曇	雨	晴	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	雨
水温	℃	8.1	8.9	10.8	14.5	18.0	20.8	22.0	21.4	22.7	23.7	23.3	21.2	21.4	16.7	13.7
pH値		7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4
臭気		弱植物性	弱植物性	弱植物性	弱植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱植物性
色度	度	5	9	4	4	3	5	4	5	5	6	6	3	5	11	7
濁度	度	18	11	8.6	8.1	9.3	5.0	24	25	22	27	17	27	18	34	31
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満														
E260	Abs/20mm	0.054	0.042	0.038	0.042	0.043	0.072	0.059	0.065	0.072	0.087	0.075	0.056	0.056	0.130	0.080
総アルカリ度	mg/L	13	17	17	15	17	23	25	23	24	25	28	30	33	26	26.5
電気伝導率	mS/m	7.7	9.6	8.0	8.0	10.6	13.3	12.3	10.6	11.2	12.0	12.7	14.4	16.2	12.7	12.7

②ろ水

項目	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
日付																
水温	℃	8.4	9.2	11.2	14.8	18.1	21.1	22.3	22.0	23.0	24.0	23.4	21.3	21.5	16.9	14.0
pH値		7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1	1未満	1	2	1未満	1未満	1未満	1
濁度	度	0.2	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.6	1.2	1.5	1.5	1.0	0.4	1.1	0.7	1.3

③ろ過水

項目	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
日付																
水温	℃	8.5	9.4	11.2	14.9	18.1	21.1	22.2	21.6	22.9	23.9	23.5	21.4	21.5	16.9	14.1
pH値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満														
残留塩素	mg/L	0.58	0.40	0.52	0.54	0.64	0.64	0.74	0.68	0.58	0.80	0.72	0.62	0.70	0.64	0.54

④浄水

項目	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
日付																
水温	℃	8.1	8.7	11.0	14.2	17.5	20.8	21.7	21.4	22.3	23.5	23.1	21.0	20.9	16.7	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
鉄	mg/L	0.01未満														
マンガン	mg/L	0.001未満														
pH値		7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1
臭気		異常なし														
味		異常なし														
色度	度	1未満														
濁度	度	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	0.05	0.05未満	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.010	0.010	0.008	0.010	0.013	0.021	0.019	0.016	0.015	0.026	0.024	0.014	0.016	0.020	0.017
総アルカリ度	mg/L	14.0	15.0	12.5	12.0	17.5	22.0	20.0	18.0	19.5	20.0	23.0	22.5	27.5	19.0	20.0
電気伝導率	mS/m	10.3	10.8	9.3	9.1	11.6	14.2	13.6	11.9	12.7	13.8	13.8	15.1	16.9	13.5	13.0
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.48	0.46	0.52	0.48	0.58	0.58	0.54	0.62	0.54	0.54	0.56	0.50	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04

西川浄水場

①原水

平成25年度

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇	24			
水温	℃	10.7	9.4	5.6	5.0	3.9	4.8	4.4	5.4	8.2	24	23.7	3.9	13.5
pH値		7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	7.4	7.3	24	7.6	7.2	7.4
臭気		植物性	土臭	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	6	4	6	5	7	6	8	6	24	11	3	6
濁度	度	25	24	14	8.7	2.8	9.3	2.0	5.1	9.0	24	34	2.0	16
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.06	0.05	0.13	0.05	0.06	0.03	0.02未満	24	0.13	0.02未満	0.02未満
E260	Abs./20mm	0.056	0.060	0.058	0.059	0.057	0.068	0.059	0.093	0.060	24	0.130	0.038	0.064
総アルカリ度	mg/L	25.0	27	26	30	34	22	33	29	21	24	34	13.0	24.4
電気伝導率	mS/m	12.2	13.7	14.3	16.3	17.6	12.5	18.6	17.4	11.9	24	18.6	7.7	12.8

②ろ過水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.9	9.5	5.8	5.3	4.0	5.2	4.6	5.6	8.3	24	24.0	4.0	13.8
pH値		7.1	7.2	7.0	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.1	24	7.4	6.9	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	2	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	24	1.5	0.2	0.7

③ろ過水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.1	9.9	6.2	5.6	4.3	5.5	4.9	5.9	8.6	24	23.9	4.3	13.9
pH値		7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	24	7.4	7.0	7.2
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.46	0.48	0.48	0.58	0.48	0.62	0.54	24	0.80	0.40	0.58

④浄水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.0	9.3	5.7	5.2	3.9	5.3	4.2	5.4	7.2	24	23.5	3.9	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24			(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
pH値		7.2	7.1	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.1	7.1	24	7.4	7.0	7.2
臭気		異常なし	24			異常なし								
味		異常なし	24			異常なし								
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	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	24	0.06	0.05未満	0.05未満								
E260	Abs./20mm	0.013	0.014	0.013	0.012	0.017	0.015	0.017	0.022	0.015	24	0.026	0.008	0.016
総アルカリ度	mg/L	20.5	20.0	22.5	25.0	32.5	22.0	29.5	23.5	18.0	24	32.5	12.0	20.7
電気伝導率	mS/m	12.7	12.9	14.7	16.2	18.4	15.0	19.1	17.1	13.0	24	19.1	9.1	13.7
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.48	0.52	0.46	0.52	0.50	0.46	0.50	24	0.62	0.42	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.06	24	0.10	0.04	0.06

阿賀野川浄水場

①原水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
天候		曇	曇	晴	晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨
河川水位		2.5	0.9	0.7	1.0	0.7	1.1	0.8	3.1	1.3	1.1	0.8	1.1	0.7	0.7	0.7
気温	℃	10.3	15.3	16.0	22.6	21.3	20.1	20.9	25.2	30.0	24.0	28.5	20.5	25.5	19.1	12.4
水温	℃	7.0	8.1	10.2	13.2	14.9	16.9	19.7	18.4	20.7	21.7	22.0	19.7	19.5	14.8	12.9
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
臭気		植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	土臭	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性
色度	度	6	5	5	6	4	4	4	22	7	7	6	4	3	11	5
濁度	度	25	9.3	8.0	12	4.5	4.9	6.7	170	35	11	16	16	4.4	38	4.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満														
E260	Abs./20mm	0.077	0.060	0.055	0.065	0.049	0.048	0.055	0.192	0.115	0.090	0.077	0.059	0.037	0.138	0.074
総アルカリ度	mg/L	8.0	11.0	12.0	10.5	13.5	13.5	15.0	11.0	14.0	16.0	16.0	16.0	16.5	15.5	17.0
電気伝導率	mS/m	5.4	6.1	5.9	5.8	6.2	6.4	7.2	4.7	7.3	8.0	7.9	9.0	9.9	7.0	8.1
生物	個/mL	490	250	550	350	450	860	1200	2400	310	320	350	260	500	100	170

②沈澱水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	7.2	8.4	10.1	13.1	14.7	17	19.7	18.3	20.4	21.6	21.8	19.5	19.3	14.7	12.9
pH値		6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.6	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1

③ろ過水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	7.3	8.4	10.1	13	14.9	17	19.9	18.7	20.5	21.8	22	19.6	19.5	14.8	13.1
pH値		6.9	7	6.9	7	6.9	6.9	6.9	7	7	6.9	7	7	7	7	7
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満														
動物性プランクトン	個/L	4	2	1	4	3	2	0	55	1	5	0	4	0	3	2
残留塩素	mg/L	0.5	0.46	0.46	0.44	0.44	0.56	0.56	0.56	0.66	0.68	0.68	0.66	0.68	0.6	0.56

④浄水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	7.4	8.4	10.1	13.1	14.9	17.1	19.7	18.7	20.5	21.7	21.9	19.5	19.4	14.7	13
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

⑤配水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	7.5	8.8	10.7	13.9	16	18	20.6	19.9	21	22.6	22.5	20	20.2	15.4	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.02	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	0.02	0.01未満								
マンガン	mg/L	0.001未満														
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5
臭気		異常なし														
味		異常なし														
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満								
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05未満	0.06	0.05							
E260	Abs./20mm	0.011	0.01	0.011	0.01	0.01	0.013	0.013	0.021	0.014	0.02	0.016	0.014	0.011	0.026	0.017
総アルカリ度	mg/L	10.0	12.0	13.0	11.0	12.5	14.5	15.0	12.5	15.0	16.5	16.0	17.0	17.0	15.0	18.0
電気伝導率	mS/m	7.1	6.9	7.0	7.2	7.0	7.9	8.4	8.0	9.5	9.5	9.3	9.4	10.6	9.0	9.1
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.48	0.44	0.46	0.5	0.52	0.54	0.56	0.58	0.62	0.54	0.6	0.52	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06
臭気強度		2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1

阿賀野川浄水場

①原水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇				
河川水位		0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	1.2	0.5	0.6	1.6	24	3.1	0.5	1.0
気温	℃	4.6	7.8	2.6	2.0	2.4	-2.1	4.5	4.0	10.6	24	30.0	-2.1	14.5
水温	℃	9.5	8.4	5.0	4.2	4.0	3.1	3.0	4.0	6.6	24	22.0	3.0	12.0
pH値		7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	24	7.3	7.1	7.2
臭気		植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	5	5	7	3	4	4	5	6	24	22	3	6
濁度	度	5.2	5.8	4.5	1.9	2.3	4.6	3.6	4.6	15	24	170	1.9	17
アンモニア態窒素	ms/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	24	0.04	0.02未満	0.02未満
E260	Abs./20mm	0.059	0.066	0.058	0.051	0.042	0.054	0.047	0.060	0.074	24	0.192	0.037	0.071
総アルカリ度	mg/L	16.5	14.0	16.5	16.0	15.0	13.5	15.5	13.5	10.0	24	17.0	8.0	14.0
電気伝導率	mS/m	7.5	7.0	8.0	10.1	8.9	8.3	9.2	8.3	6.4	24	10.1	4.7	7.4
生物	個/mL	150	160	280	330	310	510	250	1800	260	24	2400	100	500

②沈澱水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.6	8.4	5.2	4.5	4.3	3.4	3.2	4	6.6	24	21.8	3.2	12.0
pH値		7.1	7.0	6.9	7	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	24	7.1	6.8	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1未満	0.2	24	1.0	0.1未満	0.3

③ろ過水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.7	8.4	5.2	4.6	4.3	3.5	3.3	4	6.7	24	22.0	3.3	12.1
pH値		7.1	7	6.9	7	7.1	6.9	7	7	7	24	7.1	6.9	7.0
色度	度	1未満	24	0	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.0	0.1未満	0.1未満								
動物性プランクトン	個/L	0	1	1	0	0	2	0	0	6	24	55	0	0
残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.46	0.5	0.42	0.5	0.48	0.48	0.58	24	0.68	0.42	0.54

④浄水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.5	8.4	5.2	4.2	4	3.1	2.9	3.7	6.4	24	21.9	2.9	12.0
pH値		7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	24	7.6	7.3	7.5

⑤配水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.3	8.9	5.6	5	4.5	4.2	3.8	4.6	7.7	24	22.6	3.8	12.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	3	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24			(-)
アルミニウム	ms/L	0.01未満	0.01	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満						
鉄	ms/L	0.01未満	24	0.02	0.02	0.01未満								
マンガン	ms/L	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
pH値		7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	24	7.6	7.3	7.4
臭気		異常なし	24			異常なし								
味		異常なし	24			異常なし								
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.2	0.1未満	0.1未満								
塩素酸	ms/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.07	0.05未満	0.05未満
E260	Abs./20mm	0.015	0.014	0.011	0.014	0.012	0.013	0.012	0.013	0.031	24	0.03	0.01	0.01
総アルカリ度	mg/L	16.5	15.5	16.0	16.0	16.0	14.0	15.0	14.5	12.0	24	18.0	10.0	14.6
電気伝導率	mS/m	8.5	8.1	8.9	10.9	9.6	9.2	10.1	9.2	7.8	24	10.9	6.9	8.7
遊離残留塩素	ms/L	0.46	0.48	0.46	0.44	0.46	0.48	0.46	0.46	0.5	24	0.62	0.44	0.50
結合残留塩素	ms/L	0.04	0.04未満	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	24	0.08	0.04	0.05
臭気強度		1	1	1	1	1	1	2	2	1	24	2	1	1

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月4日	4月24日	5月9日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月18日	8月7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>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um						10	10		
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	0	0	10	10	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	110	20	80	20	30	80	90	420	40
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞		10	20	20	40	60	260		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um									
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	10	10	30		20	30	220	40	
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞				20					
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	30	10		30	10	120	20	40	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	50		30	40	30	50	80	340	70
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	60	10	40	10	50	150	120	520	60
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞							40		
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	30	70	60	50		100	30	20	50
		その他			200	120	200	130	170	210	170	900	70
		総珪藻類数			490	250	460	320	350	800	1030	2280	300
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体									
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞			70	30	60	20	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>	(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							20		
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体					20		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										40			
総緑藻類数			0	0	70	30	80	20	130	40	0		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			20		20	30	10	10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞						10			
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他									60		
総その他の藻類数			0	0	20	0	20	30	20	60	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	(ワラジ)	個体									
	その他の動物	その他								10	20		
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0	10	20	0		
総生物数(個/mL)			490	250	550	350	450	860	1,200	2,400	310		

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月28日	9月4日	9月26日	10月9日	10月23日	11月7日	11月20日	12月5日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100um								
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um								
		<i>Merismopedia</i> (メリスモベシア)	群体								
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um								
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um								
		その他									
	総藍藻類数		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	70	20	30	120	10	20	20	20
		<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		30	10	50			20	10
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞								
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20	10			10		10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	110	20	60	30	20	50	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	30	70	70	50	30	40	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	60	10	70	40		20		10
		その他		30	90	30	50	30	20	10	40
			総珪藻類数		270	350	240	400	100	130	130
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	20			50		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> (ディクティオスフェリウム)	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			20				
		<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						
	総緑藻類数		50	0	20	80	0	10	10	0	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				20		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								
	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						10			
	その他										
	総その他の藻類数		0	0	0	20	0	30	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類									
		ワムシ類	個体								
	袋形動物	線虫類	個体								
		ハリガネムシ類	個体								
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルゼ)	個体								
その他の動物	その他										
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		320	350	260	500	100	170	150	160	

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月18日	1月8日	1月22日	2月5日	2月26日	3月4日	3月26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							
		その他								
		総藍藻類数		0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	70	20	90	20	50	60
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10	20	10		10	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		10	40		30	30	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10			10	10	20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	20	90	160	70	60	120
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	70	50	40	70	10	10	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	50	40	30	30	10	20	10
		その他		50	70	60	120	40	80	40
		総珪藻類数		280	270	300	490	190	280	260
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		50	10	20	60	20	
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
その他			10							
総緑藻類数		0	60	10	20	60	20	0		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞							
		<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							
	その他	その他								
総その他の藻類数		0	0	0	0	0	10	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アムセス)	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		
総生物数(個/mL)		280	330	310	510	250	310	260		

巻浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月4日	4月24日	5月9日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月18日	8月7日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	4	2	1	4	3	2		55	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	4	2	1	4	3	2	0	55	1

生物名		単位	8月28日	9月4日	9月26日	10月9日	10月23日	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	5		4		3	2		1	1
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	5	0	4	0	3	2	0	1	1

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

満願寺浄水場

①原水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
天候		曇	曇	晴	晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨
河川水位		5.5	3.9	3.7	3.9	3.4	4.0	2.7	6.4	4.4	3.7	3.3	3.7	3.1	3.5	3.3
気温	℃	11.7	15.8	19.6	26.0	25.0	21.2	22.1	25.0	30.1	26.5	30.0	21.2	27.0	20.1	12.9
水温	℃	6.4	7.4	9.2	13.9	14.3	16.7	18.8	17.6	19.7	20.7	21.4	19.0	19.2	14.3	12.0
pH値		7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2
臭気		植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	土臭	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性
色度	度	6	5	5	5	4	5	5	24	7	7	6	4	2	9	5
濁度	度	21	9.2	4.4	10	6.8	11	5.6	140	26	11	7.6	14	2.2	29	3.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.0	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs./20mm	0.078	0.057	0.058	0.065	0.052	0.065	0.058	0.210	0.097	0.093	0.080	0.057	0.038	0.125	0.069
総アルカリ度	mg/L	8.0	10.5	11.5	10.0	13.0	13.5	16.0	10.5	13.5	17.5	16.0	15.0	16.0	15.5	16.5
電気伝導率	mS/m	5.4	5.9	5.6	5.4	6.2	6.5	7.5	4.5	7.0	7.7	7.7	8.6	9.8	6.8	7.7

②1系沈澱水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	6.8	8.5	9.7	12.7	14.6	16.7	19.4	18.6	20.4	21.1	21.6	19.4	14.4	12.3	
pH値		7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	6.9	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.3	0.3	0.8	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3

※10/9 1系沈澱水サンプリングポンプ修理中のため、採水不能。

③2系沈澱水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	6.6	7.8	9.5	12.5	14.2	16.5	19.4	17.8	19.7	21.0	21.3	19.0	18.9	14.2	12.2
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.2	0.1未満	0.9	0.2	0.1	0.2	0.9	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3

④1系ろ過水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	6.7	8.1	9.7	13.0	14.8	16.7	19.4	18.4	20.0	21.0	21.7	19.3	19.2	14.6	12.5
pH値		7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満														
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.44	0.50	0.52	0.52	0.66	0.68	0.68	0.62	0.68	0.42	0.70	0.46	0.54

⑤2系ろ過水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	6.6	7.9	9.5	12.9	14.6	16.6	19.3	18.2	19.9	21.0	21.4	19.2	19.1	14.3	12.2
pH値		7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満														
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.42	0.44	0.44	0.48	0.62	0.54	0.64	0.66	0.68	0.64	0.78	0.52	0.50

⑥配水

日付	単位	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7
水温	℃	6.7	8.2	9.8	12.7	15.0	17.4	19.9	18.7	20.1	21.5	21.7	19.5	19.5	14.6	12.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満														
マンガン	mg/L	0.001未満														
pH値		7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	6.9
臭気		異常なし														
味		異常なし														
色度	度	1未満														
濁度	度	0.1未満														
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.07	0.11	0.08	0.07	0.10	0.12	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10
E260	Abs./20mm	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.014	0.019	0.012	0.016	0.014	0.014	0.011	0.021	0.013
総アルカリ度	mg/L	9.5	11.5	12.5	11.0	13.5	15.0	15.0	12.0	15.0	17.0	16.0	17.0	17.0	15.5	14.0
電気伝導率	mS/m	7.0	6.8	6.6	6.8	7.0	7.8	8.4	9.0	9.7	9.6	9.4	9.8	10.6	9.1	8.4
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.50	0.52	0.58	0.60	0.66	0.66	0.68	0.74	0.80	0.70	0.72	0.58	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04未満

満願寺浄水場

①原水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇	24			
河川水位		3.6	3.8	3.7	3.6	3.5	4.0	3.4	3.8	4.8	24	6.4	2.7	3.9
気温	℃	5.3	8.8	4.2	2.0	2.5	-1.4	7.6	5.8	11.9	24	30.1	-1.4	15.9
水温	℃	8.9	7.9	4.9	4.0	3.8	2.6	3.1	4.0	6.1	24	21.4	2.6	11.5
pH値		7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	24	7.3	7.0	7.2
臭気	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	5	5	6	3	4	4	5	5	24	24	2	6
濁度	度	10	4.7	3.9	1.9	1.9	4.0	2.6	4.2	13	24	140	1.9	14
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.0	0.02未満	0.02未満	0.1	0.0	0.02未満	24	0.1	0.02未満	0.03
E260	Abs./20mm	0.066	0.061	0.057	0.049	0.042	0.054	0.046	0.057	0.071	24	0.210	0.038	0.071
総アルカリ度	mg/L	15.0	13.5	16.0	15.0	15.0	12.0	15.0	13.5	9.0	24	17.5	8.0	13.6
電気伝導率	mS/m	7.0	6.7	7.7	9.7	8.7	7.8	9.7	8.2	6.2	24	9.8	4.5	7.3

②1系沈澱水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.0	8.0	4.8	4.1	3.8	2.8	3.1	3.8	6.3	23	21.6	2.8	11.4
pH値		7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	23	7.2	6.9	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	23	0.8	0.2	0.3

③2系沈澱水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.7	7.9	4.6	4.0	3.7	2.7	2.9	3.6	6.2	24	21.3	2.7	11.5
pH値		7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	24	7.2	6.9	7.0
色度	度	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	24	0.9	0.1未満	0.3

④1系ろ過水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.9	8.0	4.7	4.2	3.7	2.8	3.0	3.7	6.2	24	21.7	2.8	11.7
pH値		7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	24	7.2	6.9	7.1
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
残留塩素	mg/L	0.52	0.44	0.36	0.28	0.38	0.38	0.32	0.40	0.48	24	0.70	0.28	0.49

⑤2系ろ過水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.9	7.9	4.7	4.2	3.7	2.8	2.9	3.7	6.2	24	21.4	2.8	11.6
pH値		7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	24	7.2	6.9	7.1
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
残留塩素	mg/L	0.48	0.42	0.40	0.44	0.44	0.40	0.38	0.32	0.42	24	0.78	0.32	0.50

⑥配水

日付	単位	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.2	8.2	4.9	4.3	4.0	3.2	3.0	3.7	6.8	24	21.7	3.0	11.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24			(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	24	0.01	0.01未満	0.01未満								
鉄	mg/L	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	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
pH値		7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	24	7.6	6.9	7.3
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24			異常なし
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
色度	度	1未満	24	1未満	1未満	1未満								
濁度	度	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
塩素酸	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.05未満	0.06	0.06	0.05未満	0.06	0.05未満	24	0.13	0.05未満	0.06
E260	Abs./20mm	0.014	0.012	0.012	0.014	0.011	0.012	0.012	0.013	0.031	24	0.031	0.009	0.014
総アルカリ度	mg/L	13.5	13.0	14.0	15.0	13.5	11.5	14.0	13.0	10.5	24	17.0	9.5	13.7
電気伝導率	mS/m	7.9	7.6	8.3	10.5	8.9	9.1	9.6	8.8	7.5	24	10.6	6.6	8.5
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.40	0.50	0.46	0.46	0.46	0.48	0.44	24	0.80	0.40	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.12	0.04	24	0.12	0.04	0.04

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

(1) 検査地点図

平成25年度

配水工程検査を行う場所

じゃ口(配水工程検査)

- ① 西区木場 (木場保育園)
- ② 西区赤塚 (赤塚保育園)
- ③ 江南区割野 (割野保育園)
- ④ 南区新飯田 (新飯田保育園)
- ⑤ 西蒲区三ツ角 (なかのくち保育園)
- ⑥ 西蒲区越前浜 (七浦保育園)
- ⑦ 西蒲区石瀬 (石瀬集落開発センター)
- ⑧ 西蒲区間瀬 (高屋ふれあいセンター)
- ⑨ 西蒲区大湍村古新田 (升湍保育園)



- ⑩ 江南区木津 (双葉保育園)
- ⑪ 江南区早通 (早通保育園)
- ⑫ 秋葉区下新 (おひさま保育園)
- ⑬ 秋葉区出戸 (小合西保育園)
- ⑭ 秋葉区秋葉 (秋葉公園管理事務所)
- ⑮ 秋葉区朝日 (金津保育園)
- ⑯ 秋葉区矢代田 (矢代田保育園)
- ⑰ 北区太郎代 (太郎代自治会館)
- ⑱ 北区十二 (越岡保育園)
- ⑲ 江南区阿賀野 (焼山集落センター)

青山浄水場系

木場（木場保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	10.6	16.7	22.0	23.0	27.5	25.9	20.7	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.9	0.7	1.0	0.7	0.9	0.5
p H 値		7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.48	0.54	0.62	0.46	0.32	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06
クロロホルム	mg/L				0.012	0.020	0.017		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.004	0.005	0.006		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.009	0.013	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				0.025	0.038	0.036		

赤塚（赤塚保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	11.4	17.4	22.4	23.7	28.0	25.7	20.0	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5
p H 値		8.0	7.8	7.8	7.7	7.8	8.1	8.0	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	0.36	0.38	0.36	0.36	0.44	0.24	0.22	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.04
クロロホルム	mg/L				0.015	0.021	0.020		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.004	0.008	0.007		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.010	0.015	0.014		
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				0.029	0.044	0.041		

青山浄水場系

木場（木場保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	10.6	6.9	6.0	7.7	12	27.5	6.0	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	12	1.0	0.5	0.7
p H値		7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.44	0.42	12	0.62	0.32	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.08	12	0.10	0.06	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.012	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.009	0.012
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.038	0.025	0.033

赤塚（赤塚保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	8.5	6.5	6.5	7.4	12	28.0	6.5	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	12	0.8	0.4	0.6
p H値		7.9	7.6	7.7	7.6	12	8.1	7.6	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.42	0.42	12	0.44	0.22	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.12	0.06	0.08	12	0.12	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.021	0.015	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.010	0.013
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.044	0.029	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23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	10.2	16.1	21.7	23.4	27.5	25.0	19.5	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4
pH値		7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.38	0.38	0.30	0.34	0.30	0.28	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.007	0.009	0.008		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.005	0.009	0.007		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.010	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.019	0.029	0.024		

信濃川浄水場系

割野（割野保育園）

平成25年度

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	9.5	6.5	5.8	7.1	12	27.5	5.8	15.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	2	0	12	2	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.9	7.5	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.38	0.40	0.40	12	0.42	0.28	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.04	12	0.08	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					3	0.009	0.007	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.005	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.007	0.009
ブロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.029	0.019	0.024

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23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	9.9	16.7	22.3	23.7	27.8	24.3	14.5	11.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.8	0.6	0.9	0.5	0.6	0.5
pH値		7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.44	0.42	0.42	0.40	0.46	0.46	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.10	0.08	0.12	0.06	0.04	0.04
クロロホルム	mg/L				0.017	0.023	0.011		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.005	0.005		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.012	0.009		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.028	0.040	0.025		

戸 頭 浄 水 場 系

新飯田（新飯田保育園）

平成25年度

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	7.2	5.1	4.8	6.0	12	27.8	4.8	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.6
p H値		7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.8	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1	0.1	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.48	0.48	12	0.50	0.40	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.14	0.08	12	0.14	0.04	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.023	0.011	0.017
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	0.012	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	0.040	0.025	0.031

中之口・潟東浄水場系

三ツ門（なかのくち保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	10.1	17.4	22.5	24.0	27.6	25.1	19.6	11.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.5	0.9	0.6	0.6	0.4
pH値		7.3	7.4	7.1	7.2	7.0	7.3	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	0.52	0.50	0.48	0.56	0.58	0.46	0.50	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.06	0.12	0.08	0.08	0.06
クロロホルム	mg/L				0.005	0.009	0.005		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.003	0.003	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.005	0.007	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				0.013	0.019	0.013		

中之口・湯東浄水場系

三ツ門（なかのくち保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	6.5	5.1	4.4	6.2	12	27.6	4.4	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.7	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.1	7.2	7.3	7.1	12	7.4	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
残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.52	12	0.58	0.46	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.12	0.08	12	0.12	0.04	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.009	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.005	0.006
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.019	0.013	0.015

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	11.2	17.2	22.6	22.7	26.9	25.0	18.7	12.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	4
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.8	0.5	1.0	0.6	0.6	0.4
p H 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.34	0.40	0.48	0.36	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06
クロロホルム	mg/L				0.007	0.014	0.008		
ジブromokロロメタン	mg/L				0.005	0.005	0.005		
ブromोजkロロメタン	mg/L				0.007	0.010	0.008		
ブromオホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001		
総トリハロメタン	mg/L				0.019	0.029	0.022		

石瀬（石瀬集落開発センター）

項目 / 日	単位	4月8日	5月23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	9.8	15.7	22.1	23.3	26.5	24.2	19.2	12.6
一般細菌	CFU/mL	0	1	0	0	0	0	0	2
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4
p H 値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	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	0.46	0.38	0.42	0.38	0.50	0.48	0.32	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06
クロロホルム	mg/L				0.009	0.013	0.010		
ジブromokロロメタン	mg/L				0.004	0.007	0.006		
ブromोजkロロメタン	mg/L				0.008	0.011	0.009		
ブromオホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001		
総トリハロメタン	mg/L				0.021	0.032	0.026		

間瀬（高屋ふれあいセンター）

項目 / 日	単位	4月8日	5月23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	10.6	16.0	21.6	23.7	27.0	24.2	19.2	13.4
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	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4
p H 値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	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	0.38	0.36	0.32	0.42	0.36	0.48	0.38	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.04	0.08	0.06	0.08	0.04
クロロホルム	mg/L				0.011	0.015	0.013		
ジブromokロロメタン	mg/L				0.004	0.009	0.005		
ブromोजkロロメタン	mg/L				0.008	0.013	0.010		
ブromオホルム	mg/L				0.001未満	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.023	0.038	0.028		

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	8.5	5.4	6.7	6.6	12	26.9	5.4	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	4	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	12	1.0	0.4	0.6
p H 値		7.1	7.3	7.3	7.2	12	7.4	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	0.44	0.40	0.46	0.34	12	0.48	0.34	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.10	0.10	12	0.12	0.06	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.007	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.007	0.008
ブロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.029	0.019	0.023

石瀬（石瀬集落開発センター）

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	9.2	6.2	5.6	6.6	12	26.5	5.6	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	2	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	12	0.8	0.4	0.5
p H 値		7.1	7.3	7.3	7.2	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	0.28	0.40	0.42	0.40	12	0.50	0.28	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.10	0.08	12	0.10	0.06	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.009	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.008	0.009
ブロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.032	0.021	0.026

間瀬（高屋ふれあいセンター）

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	9.5	6.8	5.3	6.7	12	27.0	5.3	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.6	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.5
p H 値		7.1	7.3	7.3	7.3	12	7.3	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	0.42	0.34	0.34	0.32	12	0.48	0.32	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.10	12	0.10	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.015	0.011	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.009	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.008	0.010
ブロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.038	0.023	0.030

西川浄水場系

大瀧（升瀧保育園）

項目 / 日	単位	4月8日	5月23日	6月20日	7月22日	8月22日	9月17日	10月28日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	8.8	16.9	22.6	27.3	28.1	22.2	15.9	12.8
水温	℃	10.0	15.9	21.0	22.8	26.6	24.1	19.0	13.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.3	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4
pH値		7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	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	0.2	0.1	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.40	0.30	0.36	0.32	0.38	0.34	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.10	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06
クロロホルム	mg/L				0.007	0.010	0.007		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.006	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.006	0.010	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				0.016	0.026	0.018		

西川浄水場系

大瀧（升瀧保育園）

平成25年度

項目 / 日	単位	12月24日	1月27日	2月12日	3月17日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	晴	12			
気温	℃	5.7	1.6	0.8	7.4	12	28.1	0.8	14.2
水温	℃	9.2	6.2	5.6	6.6	12	26.6	5.6	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.1	7.3	7.3	7.2	12	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.2	0.1	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.28	0.40	0.42	0.40	12	0.48	0.28	0.37
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.10	0.08	12	0.10	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.010	0.007	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.006	0.008
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.026	0.016	0.020

阿 賀 野 川 浄 水 場 系

木津（双葉保育園）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	9.3	17.0	19.5	21.9	24.4	22.7	16.9	11.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5
p H 値		7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.38	0.40	0.50	0.42	0.38	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.007	0.012	0.012		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.003	0.003	0.002		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.006	0.008	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				0.016	0.023	0.020		

早通（早通保育園）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	10.2	17.5	21.8	22.9	26.2	24.2	18.0	12.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	1	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5
p H 値		7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.36	0.32	0.28	0.34	0.34	0.32	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06
クロロホルム	mg/L				0.010	0.015	0.012		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.009	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.019	0.027	0.024		

阿賀野川浄水場系

木津（双葉保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	7.5	4.7	4.4	5.7	12	24.4	4.4	13.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.5	7.5	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	0.40	0.42	0.46	0.42	12	0.50	0.38	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.08	12	0.08	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.012	0.007	0.010
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.006	0.007
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.023	0.016	0.020

早通（早通保育園）

平成25年度

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	7.8	5.6	4.3	6.2	12	26.2	4.3	14.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.5	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.38	0.44	0.40	12	0.44	0.28	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.04未満	0.08	12	0.08	0.04未満	0.04
クロロホルム	mg/L					3	0.015	0.010	0.012
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.009	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	0.027	0.019	0.023

満願寺浄水場系

下新（おひさま保育園）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	10.1	16.9	20.8	22.5	25.6	24.3	18.8	13.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4
p H 値		7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.42	0.30	0.38	0.34	0.32	0.26	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.011	0.015	0.015		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.009	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.020	0.027	0.027		

出戸（小合西保育園）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	9.4	16.7	20.2	22.1	24.6	23.2	17.8	12.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
p H 値		7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	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
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.48	0.34	0.32	0.34	0.36	0.28	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04未満
クロロホルム	mg/L				0.011	0.015	0.014		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.009	0.009		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.020	0.027	0.027		

秋葉3丁目（秋葉公園管理事務所）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	8.4	15.9	18.4	20.6	22.2	21.1	15.5	10.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4
p H 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	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	0.42	0.50	0.40	0.44	0.40	0.42	0.36	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04未満	0.04
クロロホルム	mg/L				0.011	0.016	0.014		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.006	0.009	0.009		
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				0.019	0.028	0.026		

満願寺浄水場系

下新（おひさま保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	8.9	6.1	5.5	6.5	12	25.6	5.5	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.5
p H 値		7.2	7.2	7.3	7.3	12	7.8	7.2	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.30	0.30	0.34	0.32	12	0.42	0.26	0.33
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					3	0.015	0.011	0.014
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	0.009	0.007	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	0.027	0.020	0.025

出戸（小合西保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	8.4	6.0	5.1	6.1	12	24.6	5.1	14.3
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	0.5	12	0.6	0.3	0.5
p H 値		7.1	7.1	7.2	7.2	12	7.7	7.1	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.32	0.34	0.34	0.34	12	0.48	0.28	0.35
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.08	12	0.08	0.04未満	0.04
クロロホルム	mg/L					3	0.015	0.011	0.013
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	0.009	0.007	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	0.027	0.020	0.025

秋葉3丁目（秋葉公園管理事務所）

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	6.6	4.4	3.7	5.1	12	22.2	3.7	12.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
p H 値		7.1	7.1	7.2	7.2	12	7.6	7.1	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.40	0.40	12	0.50	0.36	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	12	0.06	0.04未満	0.04未満
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.011	0.014
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	0.009	0.006	0.008
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.028	0.019	0.024

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	9.7	17.3	19.6	22.5	24.4	23.2	17.1	11.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5
p H 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	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	0.54	0.44	0.56	0.56	0.56	0.42	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04
クロロホルム	mg/L				0.008	0.013	0.011		
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				0.006	0.008	0.006		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.016	0.024	0.019		

矢代田（矢代田保育園）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	9.4	17.4	20.8	23.1	24.6	23.0	17.5	11.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1	1	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
p H 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.48	0.36	0.42	0.42	0.38	0.28	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.011	0.016	0.015		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.006	0.009	0.009		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.019	0.028	0.028		

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	7.7	5.6	4.7	6.3	12	24.4	4.7	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.1	7.1	7.2	7.1	12	7.6	7.1	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.40	0.40	12	0.56	0.40	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.08	12	0.08	0.04未満	0.04
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.008	0.011
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	0.008	0.006	0.007
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.024	0.016	0.020

矢代田（矢代田保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	7.5	5.8	4.5	5.8	12	24.6	4.5	14.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.1	7.1	7.2	7.1	12	7.6	7.1	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.36	0.36	12	0.48	0.28	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.08	12	0.08	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.011	0.014
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	0.009	0.006	0.008
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.028	0.019	0.025

東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	9.7	17.4	21.1	23.1	25.8	23.6	17.1	11.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4
p H 値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.40	0.40	0.30	0.42	0.38	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.10	0.04未満	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.011	0.015	0.010		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.006	0.008	0.008		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.019	0.026	0.022		

十二（越岡保育園）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	8.9	15.6	19.0	21.2	23.8	22.8	17.2	11.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5
p H 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	0.46	0.42	0.42	0.42	0.32	0.40	0.38	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.010	0.013	0.009		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.005	0.008	0.008		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.017	0.024	0.021		

東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	6.6	4.5	3.3	5.1	12	25.8	3.3	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	0.4	0.4	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	0.38	0.42	0.40	0.42	12	0.42	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04	12	0.10	0.04未満	0.04
クロロホルム	mg/L					3	0.015	0.010	0.012
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	0.008	0.006	0.007
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.026	0.019	0.022

十二（越岡保育園）

平成25年度

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	7.5	5.0	4.3	5.5	12	23.8	4.3	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	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	0.40	0.44	0.44	0.42	12	0.46	0.32	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04	12	0.08	0.04未満	0.04
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.009	0.011
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	0.008	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	0.024	0.017	0.021

大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）

項目 / 日	単位	4月9日	5月27日	6月24日	7月23日	8月29日	9月18日	10月29日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.4	24.1	24.8	23.5	27.2	23.6	15.6	13.0
水温	℃	10.0	17.3	21.1	23.4	25.5	23.9	18.2	12.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.2	0.6	0.4	0.4	0.5
pH値		7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.38	0.40	0.32	0.26	0.32	0.32	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04	0.08	0.04	0.06	0.04未満
クロロホルム	mg/L				0.008	0.008	0.005		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.005	0.007	0.006		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.015	0.018	0.015		

大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）

項目 / 日	単位	12月25日	1月28日	2月13日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	雨	12			
気温	℃	5.4	0.9	2.4	6.8	12	27.2	0.9	15.1
水温	℃	7.9	5.8	5.1	6.4	12	25.5	5.1	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.6	0.2未満	0.3
pH値		7.0	7.1	7.2	7.1	12	7.4	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
残留塩素	mg/L	0.38	0.38	0.36	0.40	12	0.40	0.26	0.35
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.08	0.04未満	0.04未満
クロロホルム	mg/L					3	0.008	0.005	0.007
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.002	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.005	0.006
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.018	0.015	0.016

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

4) 残留塩素管理検査

(1) 検査地点図

(2) 残留塩素管理検査結果

(1) 検査地点図

平成25年度

新潟市の検査を行う場所

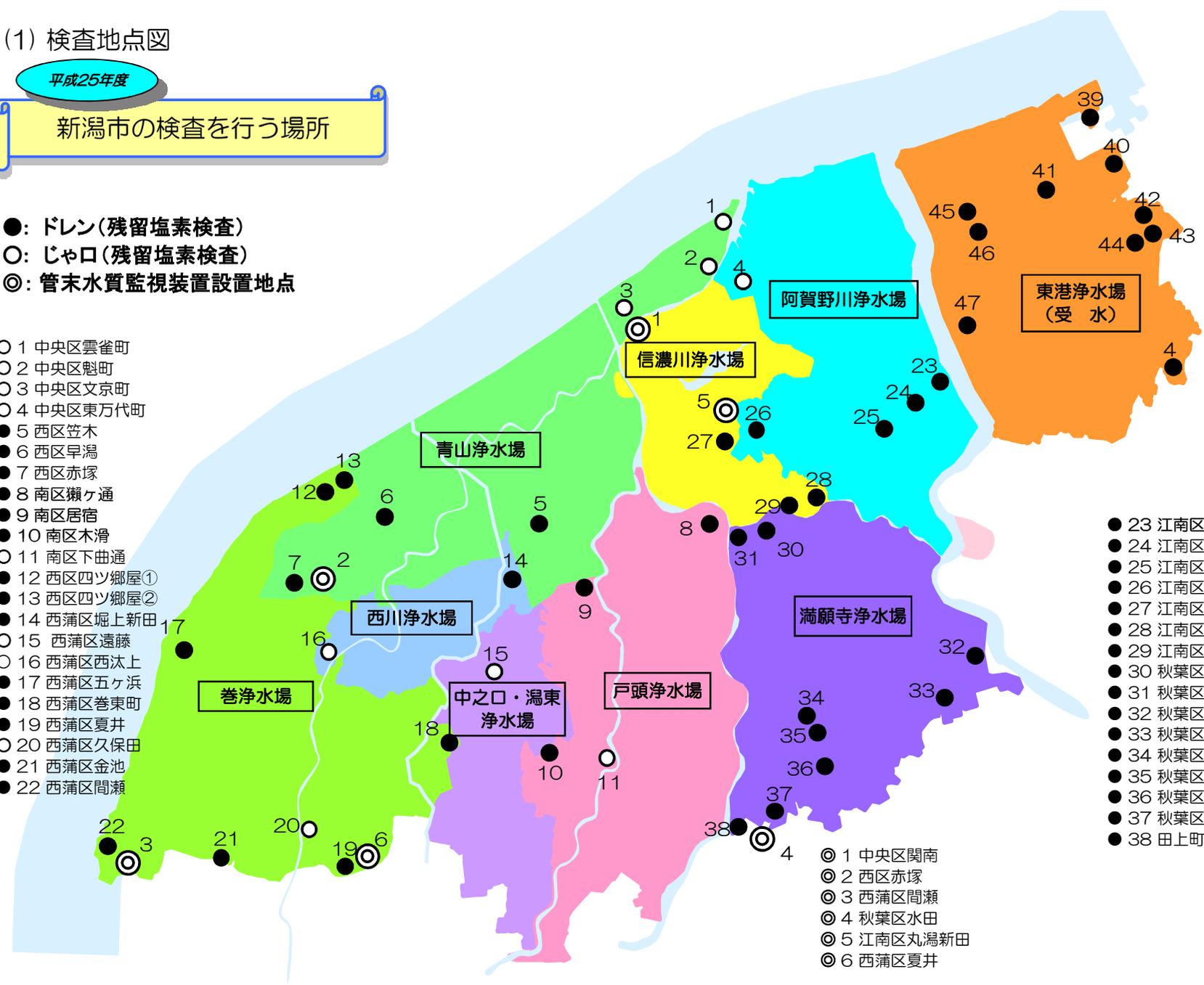
- : ドレン(残留塩素検査)
- : じゃ口(残留塩素検査)
- ◎: 管末水質監視装置設置地点

- 1 中央区雲雀町
- 2 中央区魁町
- 3 中央区文京町
- 4 中央区東万代町
- 5 西区笠木
- 6 西区早濤
- 7 西区赤塚
- 8 南区獺ヶ通
- 9 南区居宿
- 10 南区木滑
- 11 南区下曲通
- 12 西区四ツ郷屋①
- 13 西区四ツ郷屋②
- 14 西蒲区堀上新田
- 15 西蒲区遠藤
- 16 西蒲区西汰上
- 17 西蒲区五ヶ浜
- 18 西蒲区巻束町
- 19 西蒲区夏井
- 20 西蒲区久保田
- 21 西蒲区金池
- 22 西蒲区間瀬

- 23 江南区小杉
- 24 江南区平山
- 25 江南区駒込
- 26 江南区丸瀧
- 27 江南区丸瀧新田
- 28 江南区割野①
- 29 江南区割野②
- 30 秋葉区市ノ瀬
- 31 秋葉区覚路津
- 32 秋葉区新郷屋
- 33 秋葉区大関
- 34 秋葉区梅ノ木
- 35 秋葉区竜玄
- 36 秋葉区矢代田
- 37 秋葉区鎌倉
- 38 田上町湯川

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

- 39 北区太郎代
- 40 北区木崎②
- 41 北区豊栄笹山
- 42 北区太田①
- 43 北区村新田
- 44 北区太田②
- 45 北区下大谷内
- 46 北区木崎①
- 47 北区高森



青山浄水場系

青山浄水場系残留塩素留意ポイント検査

平成25年度

笠木ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	8月30日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.4	20.6	23.6	25.4	26.6	25.2	22.4	7	26.6	13.4	22.5
残留塩素(mg/L)	0.40	0.42	0.28	0.46	0.48	0.48	0.40	7	0.48	0.28	0.42
pH値											
捨水量(L/min)	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7	6.0	5.5	5.9

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10日	6月7日	7月5日	8月2日	8月30日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.5	19.6	25.1	24.8	27.0	24.2	22.7	7	27.0	13.5	22.4
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.18	0.30	0.24	0.30	0.26	7	0.34	0.18	0.28

みなとびあ駐車場

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	8月30日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.0	19.4	23.6	23.4	25.7	25.2	22.7	7	25.7	13.0	21.9
残留塩素(mg/L)	0.32	0.38	0.22	0.32	0.40	0.30	0.34	7	0.40	0.22	0.33

文京公園

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	8月30日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	12.1	18.7	22.7	23.0	24.4	23.5	20.9	7	24.4	12.1	20.8
残留塩素(mg/L)	0.36	0.32	0.26	0.30	0.26	0.30	0.32	7	0.36	0.26	0.30

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10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月26日	7月3日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	10.8	11.7	13.8	17.1	20.5	22.0	22.6	22.1	23.4	23.0	22.9	23.0
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.32	0.30	0.30	0.28	0.22	0.20	0.16	0.16	0.22	0.24
pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
捨水量(L/min)	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	5.9	6.0	6.0	18	17	25	25

7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月27日	10月9日	10月23日	11月8日
23.2	23.9	26.2	27.1	25.9	24.9	23.6	23.8	22.9	21.9	19.0	16.9
0.28	0.36	0.22	0.22	0.26	0.26	0.24	0.24	0.30	0.28	0.24	0.24
7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4
25	24	24	23	22	23	24	23	23	23	5.2	5.0

11月20日	12月4日	12月18日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3月20日	回数	最高	最低	平均
12.7	11.3	8.5	7.2	5.7	6.1	5.1	7.2	7.5	33	27.1	5.1	17.7
0.26	0.30	0.32	0.36	0.38	0.38	0.38	0.36	0.36	33	0.38	0.16	0.28
7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	33	7.6	7.3	7.4
5.2	5.5	5.7	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	33	25	5.0	13.0

青山浄水場系

内野配水場系残留塩素留意ポイント検査

平成25年度

早淵ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	8月30日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.2	19.7	23.5	24.5	26.9	26.2	24.2	7	26.9	13.2	22.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.38	0.26	0.34	0.26	0.24	0.30	7	0.38	0.24	0.31
pH値											
捨水量(L/min)	19	18	17	16	16	16	17	7	19	16	17.0

赤塚水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	8月30日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.2	19.5	23.2	24.0	26.3	25.6	23.2	7	26.3	13.2	22.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.28	0.22	0.32	0.24	0.14	0.28	7	0.36	0.14	0.26
pH値	7.8	7.9	8.0		7.8	8.0		5	8.0	7.8	7.9
捨水量(L/min)	6.0	5.0	25	45	45	44	44	7	45	5.0	30.6

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10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月3日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	10.7	11.3	12.8	16.1	19.3	20.7	22.0	22.0	22.7	23.1	23.3	23.4
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.30	0.30	0.28	0.22	0.20	0.22	0.14	0.12	0.18	0.20
pH値	7.7	7.9	8.0	7.8	8.0	8.1	7.8	8.1	7.8	7.9	7.9	7.9
捨水量(L/min)	6.0	5.8	6.0	6.0	5.6	5.6	5.8	13	24	24	45	45

7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月26日	10月9日	10月23日	11月8日
23.8	24.3	25.7	27.2	26.5	25.8	24.7	24.5	23.9	22.5	20.2	17.5
0.22	0.32	0.24	0.26	0.20	0.20	0.20	0.16	0.20	0.28	0.20	0.20
8.2	8.0	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	7.8
44	46	44	45	45	45	44	45	44	44	45	45

11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3/19	回数	最高	最低	平均
14.1	12.3	10.7	8.2	6.8	7.0	6.0	7.4	7.5	33	27.2	6.0	18.0
0.28	0.30	0.30	0.36	0.36	0.34	0.34	0.34	0.34	33	0.36	0.12	0.26
7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	33	8.2	7.5	7.8
45	5.6	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	6.0	33	46	5.6	24.8

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

平成25年度

割野1ドレン

項目/日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.5	22.9	23.4	25.4	23.6	5	25.4	19.5	23.0
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.28	0.20	0.28	5	0.36	0.20	0.28
pH値									
捨水量(L/min)	17	18	19	20	22	5	22	17	19.2

割野2ドレン

項目/日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.7	23.4	2	25.7	23.4	24.6
残留塩素(mg/L)	0.22	0.34	2	0.34	0.22	0.28
pH値						
捨水量(L/min)	9.0	9.0	2	9.0	9.0	9.0

早通ドレン

項目/日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.7	25.1	26.2	23.6	4	26.2	23.6	24.9
残留塩素(mg/L)	0.14	0.20	0.20	0.24	4	0.24	0.14	0.20
pH値	8.3	8.4	8.0	8.1	4	8.4	8.0	8.2
捨水量(L/min)	10	13	20	15	4	20	10	14.5

丸瀬新田ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.7	19.0	22.6	23.5	25.7	23.8	6	25.7	13.7	21.4
残留塩素(mg/L)	0.40	0.36	0.30	0.28	0.26	0.30	6	0.40	0.26	0.32
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	6	7.7	7.7	7.7
捨水量(L/min)	20	20	22	22	26	25	6	26	20	22.5

丸瀬新田水質監視装置(委託業者(株)ウォーターテック測定)

項目/日	4月10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月3日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	10.6	11.8	12.8	16.6	19.5	20.8	21.0	21.2	23.0	22.9	22.8	22.8
残留塩素(mg/L)	0.34	0.36	0.34	0.36	0.32	0.30	0.26	0.26	0.20	0.20	0.20	0.24
pH値	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
捨水量(L/min)	5.6	5.3	6.2	5.3	5.2	5.2	5.5	5.1	5.2	5.2	5.0	5.2

7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月27日	10月9日	10月23日	11月8日
23.7	24.2	26.2	26.4	26.2	26.1	25.3	24.6	24.0	23.1	20.4	18.2
0.22	0.22	0.26	0.22	0.16	0.20	0.20	0.22	0.30	0.34	0.20	0.26
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5
5.2	5.2	5.1	5.0	5.2	20	20	20	20	18	5.0	5.2

11月20日	12月4日	12月18日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3月20日	回数	最高	最低	平均
14.7	12.8	10.9	8.4	6.9	6.2	6.0	7.1	7.3	33	26.4	6.0	18.0
0.30	0.32	0.28	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.34	33	0.36	0.16	0.28
7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	33	7.7	7.3	7.5
5.3	5.0	5.2	5.8	5.2	5.2	5.4	5.4	5.0	33	20	5.0	7.4

戸頭浄水場系

戸頭浄水場系残留塩素留意ポイント検査

平成25年度

居宿ドレン

項目/日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.4	27.1	25.0	3	27.1	25.0	25.8
残留塩素(mg/L)	0.22	0.20	0.34	3	0.34	0.20	0.25
pH値							
捨水量(L/min)	6.0	11	10	3	11	6.0	9.0

瀬ヶ通遊園ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.2	18.9	23.0	23.4	25.6	24.0	6	25.6	13.2	21.4
残留塩素(mg/L)	0.44	0.32	0.28	0.20	0.16	0.32	6	0.44	0.16	0.29
pH値		7.6					1	7.6	7.6	7.6
捨水量(L/min)	16	15	15	15	26	26	6	26	15	18.8

下曲通集落農事集会所

項目/日	5月10日	6月7日	6月27日	7月5日	7月19日	7月29日	8月2日	8月15日	8月30日	9月6日
水温(°C)	15.0	22.0	23.9	25.0	24.2	24.8	24.7	28.4	27.2	26.2
残留塩素(mg/L)	0.42	0.36	0.36	0.26	0.30	0.26	0.28	0.28	0.24	0.18
項目/日	9月12日	9月27日	10月4日	回数	最高	最低	平均			
	25.2	24.9	23.7	13	28.4	15.0	24.2			
	0.18	0.40	0.28	13	0.42	0.18	0.29			

木滑ドレン

項目/日	6月27日	7月19日	7月29日	8月2日	8月15日	8月30日	9月6日	9月12日	9月27日	10月4日
水温(°C)	20.8	22.4	23.0	23.4	25.1	25.9	25.6	25.2	24.7	23.7
残留塩素(mg/L)	0.32	0.30	0.30	0.24	0.32	0.24	0.22	0.32	0.38	0.34
pH値										
捨水量(L/min)	0	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	10	10	10	10
回数	最高	最低	平均							
10	25.9	20.8	24.0							
10	0.38	0.22	0.30							
10	10	0	5.7							

東長島集落開発センター

項目/日	6月27日	7月19日	7月29日	8月15日	8月30日	9月12日	9月27日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.5	23.1	23.9	27.2	25.6	23.7	22.4	7	27.2	21.5	23.9
残留塩素(mg/L)	0.46	0.48	0.34	0.40	0.38	0.36	0.46	7	0.48	0.34	0.41

大別当児童遊園

項目/日	6月27日	7月19日	7月29日	8月15日	8月30日	9月12日	9月27日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.7	24.3	25.5	28.0	27.4	25.1	24.0	7	28.0	23.7	25.4
残留塩素(mg/L)	0.42	0.48	0.38	0.48	0.36	0.40	0.50	7	0.50	0.36	0.43

月潟出張所

項目/日	6月27日	7月19日	7月29日	8月15日	8月30日	9月12日	9月27日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.7	22.4	22.9	27.4	24.2	22.4	21.5	7	27.4	20.7	23.1
残留塩素(mg/L)	0.50	0.54	0.44	0.52	0.46	0.42	0.50	7	0.54	0.42	0.48

中之口・潟東浄水場系

中之口・潟東浄水場系残留塩素留意ポイント検査

平成25年度

潟東西公園

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.0	18.7	22.2	24.0	24.2	23.4	6	24.2	12.0	20.8
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.36	0.38	0.38	0.34	0.40	6	0.40	0.34	0.38

巻 浄 水 場 系

稲島配水場系残留塩素留意ポイント検査

平成25年度

四ツ郷屋1ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.5	20.5	24.0	24.4	25.8	23.7	6	25.8	13.5	22.0
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.24	0.26	0.28	0.38	6	0.38	0.24	0.30
pH値										
捨水量(L/min)	26	26	50	60	55	60	6	60	26	46.2

四ツ郷屋2ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.7	20.7	23.9	24.2	25.4	23.2	6	25.4	13.7	21.9
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.18	0.28	0.28	0.38	6	0.38	0.18	0.30
pH値										
捨水量(L/min)	22	24	46	48	50	50	6	50	22	40.0

巻東町ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.2	19.2	22.9	24.0	25.4	23.0	6	25.4	13.2	21.3
残留塩素(mg/L)	0.36	0.36	0.24	0.26	0.26	0.40	6	0.40	0.24	0.31
pH値										
捨水量(L/min)	5.0	5.0	4.0	4.0	12	12	6	12	4.0	7.0

明楽寺ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	12.9	18.3	20.9	21.6	22.8	20.5	6	22.8	12.9	19.5
残留塩素(mg/L)	0.36	0.32	0.34	0.32	0.32	0.38	6	0.38	0.32	0.34
pH値										
捨水量(L/min)	5.0	5.0	20	20	20	20	6	20	5.0	15.0

夏井水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	12.9	18.7	22.4	23.5	25.2	22.4	6	25.2	12.9	20.9
残留塩素(mg/L)	0.42	0.44	0.22	0.30	0.28	0.34	6	0.44	0.22	0.33
pH値										
捨水量(L/min)	1.1	5.2	4.7	20	20	20	6	20	1.1	11.8

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10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月26日	7月3日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	10.0	10.7	13.0	16.0	18.8	19.4	20.7	21.2	22.5	22.3	22.9	22.8
残留塩素(mg/L)	0.36	0.40	0.36	0.36	0.42	0.34	0.30	0.32	0.20	0.22	0.22	0.14
捨水量(L/min)	1.4	1.4	1.4	1.3	3.9	5.3	4.8	4.7	4.6	11	9.2	8.6

7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月26日	10月9日	10月23日	11月8日
24.0	24.5	25.8	26.6	26.2	26.0	24.8	24.0	23.3	22.1	19.6	17.0
0.24	0.32	0.14	0.24	0.38	0.30	0.36	0.22	0.32	0.34	0.26	0.32
21	21	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20

11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3月19日	回数	最高	最低	平均
13.0	11.2	8.8	6.6	5.0	5.1	4.4	5.9	6.6	33	26.6	4.4	17.3
0.32	0.30	0.30	0.42	0.34	0.32	0.34	0.34	0.34	33	0.42	0.14	0.31
19	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	33	21	1.3	10.1

巻 浄 水 場 系

岩室配水場系残留塩素留意ポイント検査

平成25年度

金池公会堂

項目/日	8月2日	8月12日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.7	26.6	25.2	22.7	4	26.6	22.7	24.8
残留塩素(mg/L)	0.30	0.22	0.28	0.36	4	0.36	0.22	0.29

久保田公会堂

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	8月12日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.6	22.5	25.6	26.8	28.6	26.9	23.7	7	28.6	14.6	24.1
残留塩素(mg/L)	0.38	0.26	0.24	0.28	0.20	0.30	0.30	7	0.38	0.20	0.28

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10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.8	19.7	23.1	24.0	25.2	22.3	6	25.2	13.8	21.4
残留塩素(mg/L)	0.34	0.26	0.28	0.34	0.32	0.38	6	0.38	0.26	0.32
pH値										
捨水量(L/min)	6.0	6.0	7.0	6.5	7.0	7.0	6	7.0	6.0	6.6

田ノ浦水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.7	19.9	23.1	23.5	24.7	22.4	6	24.7	13.7	21.2
残留塩素(mg/L)	0.34	0.28	0.28	0.34	0.32	0.38	6	0.38	0.28	0.32
pH値	7.1	7.0	7.0		7.0	7.2	5	7.2	7.0	7.1
捨水量(L/min)	6.0	5.6	5.5	6.0	5.7	7.5	6	7.5	5.5	6.1

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10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月26日	7月3日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	11.0	11.6	13.3	16.9	19.5	21.0	22.1	22.1	22.9	23.1	23.1	23.1
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.32	0.30	0.28	0.22	0.18	0.34	0.30	0.30	0.34	0.28
pH値	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1
捨水量(L/min)	5.8	6.0	6.0	5.7	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.6	5.8	5.8

7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月26日	10月9日	10月23日	11月8日
23.9	24.5	26.6	26.8	26.3	25.2	24.4	24.0	23.9	22.5	20.4	16.9
0.30	0.38	0.38	0.26	0.24	0.28	0.28	0.36	0.42	0.38	0.30	0.36
7.1	6.9	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.0
5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.0	6.0	5.5	5.8	5.8	5.6	5.5

11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3月19日	回数	最高	最低	平均
13.5	12.3	9.7	8.6	6.3	6.8	6.2	7.0	7.7	33	26.8	6.2	18.0
0.30	0.28	0.22	0.26	0.26	0.32	0.42	0.32	0.32	33	0.42	0.18	0.31
6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	6.9	7.2	7.2	7.1	33	7.3	6.9	7.1
5.8	5.2	5.8	6.0	5.7	5.9	5.6	5.9	5.8	33	6.0	5.0	5.8

西川浄水場系

西川浄水場系残留塩素留意ポイント検査

平成25年度

西汰上児童公園

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.0	20.2	23.5	24.9	25.8	23.5	6	25.8	14.0	22.0
残留塩素(mg/L)	0.42	0.40	0.32	0.34	0.30	0.34	6	0.42	0.30	0.35

貝柄ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.7	20.6	24.0	25.9	26.1	23.6	6	26.1	13.7	22.3
残留塩素(mg/L)	0.36	0.38	0.34	0.34	0.28	0.36	6	0.38	0.28	0.34
pH値										
捨水量(L/min)					4.0	6.0	2	6.0	4.0	5.0

5/10～8/2は、貝柄集会場の測定値

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

平成25年度

小杉2ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.5	22.6	24.1	25.5	25.4	23.5	6	25.5	16.5	22.9
残留塩素(mg/L)	0.34	0.36	0.28	0.44	0.42	0.48	6	0.48	0.28	0.39
pH値	8.5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6	8.5	8.1	8.2
捨水量(L/min)	24	40	40	40	40	40	6	40	24	37.3

竹尾配水場系残留塩素留意ポイント検査

丸瀧ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	7月22日	7月23日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.2	22.0	24.1	24.2	24.5	25.7	23.9	24.0	8	25.7	15.2	23.0
残留塩素(mg/L)	0.32	0.26	0.16	0.18	0.20	0.36	0.22	0.36	8	0.36	0.16	0.26
pH値												
捨水量(L/min)		9.0	18	31	31	30	30	32	7	32	9.0	25.9

※5/17は、丸瀧公園の測定値

駒込ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	7月22日	7月23日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.4	22.5	24.0	23.7	24.0	24.7	25.3	23.4	8	25.3	16.4	23.0
残留塩素(mg/L)	0.34	0.30	0.16	0.18	0.22	0.30	0.18	0.36	8	0.36	0.16	0.26
pH値												
捨水量(L/min)	4.0	5.0	9.0	18	18	17	18	18	8	18	4.0	13.4

平山ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	7月22日	7月23日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.0	19.5	22.1	22.4	22.4	23.1	24.1	22.5	8	24.1	14.0	21.3
残留塩素(mg/L)	0.34	0.22	0.18	0.18	0.18	0.36	0.26	0.38	8	0.38	0.18	0.26
pH値												
捨水量(L/min)	34	40	60	68	68	68	66	70	8	70	34	59.3

万代公園

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	7月22日	7月23日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.7	18.7	21.2	21.5	21.2	21.8	23.5	21.7	8	23.5	13.7	20.4
残留塩素(mg/L)	0.32	0.34	0.18	0.14	0.30	0.36	0.16	0.32	8	0.36	0.14	0.27

石宮公園

項目/日	7月22日	7月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.4	21.1	2	21.1	20.4	20.8
残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	2	0.32	0.30	0.31

東公園

項目/日	7月22日	7月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.1	22.6	2	22.6	22.1	22.4
残留塩素(mg/L)	0.22	0.24	2	0.24	0.22	0.23

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

平成25年度

大関ドレン

項目/日	5月24日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月24日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.7	20.9	22.7	25.1	24.4	20.4	6	25.1	15.7	21.5
残留塩素(mg/L)	0.36	0.26	0.26	0.42	0.24	0.22	6	0.42	0.22	0.29
pH値										
捨水量(L/min)	13	13	22	22	22	10	6	22	10	17.0

新郷屋ドレン

項目/日	7月19日	8月16日	9月20日	10月24日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.0	25.1	24.5	20.5	4	25.1	20.5	23.3
残留塩素(mg/L)	0.28	0.44	0.26	0.24	4	0.44	0.24	0.31
pH値								
捨水量(L/min)	10	10	10		3	10	10	10.0

※10/24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24日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月24日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.8	20.6	22.8	26.2	25.6	21.4	6	26.2	15.8	22.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.22	0.46	0.30	0.14	6	0.46	0.14	0.30
pH値										
捨水量(L/min)	30	30	30	30	20	14	6	30	14	25.7

覚路津ドレン

項目/日	5月24日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月24日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.5	21.2	22.9	26.1	24.3	20.3	6	26.1	16.5	21.9
残留塩素(mg/L)	0.34	0.28	0.22	0.38	0.20	0.18	6	0.38	0.18	0.27
pH値										
捨水量(L/min)	5.0	5.0	8.0	9.0	14	5.0	6	14	5.0	7.7

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24日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月24日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.4	22.0	23.7	26.5	25.1	21.2	6	26.5	16.4	22.5
残留塩素(mg/L)	0.40	0.34	0.30	0.50	0.36	0.30	6	0.50	0.30	0.37
pH値	7.9	8.0	8.2	7.9	8.0	7.9	6	8.2	7.9	8.0
捨水量(L/min)	30	30	30	30	30	31	6	31	30	30.2

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

平成25年度

竜玄ドレン

項目/日	7月19日	8月16日	9月20日	10月24日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.2	27.8	25.4	21.4	4	27.8	21.4	24.7
残留塩素(mg/L)	0.24	0.46	0.34	0.30	4	0.46	0.24	0.34
pH値								
捨水量(L/min)	10	10	10	4.0	4	10	4.0	8.5

矢代田三分ードレン

項目/日	7月19日	8月16日	9月20日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.6	28.6	25.0	3	28.6	24.6	26.1
残留塩素(mg/L)	0.20	0.42	0.32	3	0.42	0.20	0.31
pH値							
捨水量(L/min)	9.0	9.0	9.0	3	9.0	9.0	9.0

鎌倉ドレン

項目/日	7月19日	8月16日	9月20日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.6	27.1	24.2	3	27.1	23.6	25.0
残留塩素(mg/L)	0.30	0.44	0.34	3	0.44	0.30	0.36
pH値							
捨水量(L/min)	6.0	6.0	6.0	3	6.0	6.0	6.0

水田ドレン

項目/日	5月24日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月24日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	22.4	23.7	27.3	25.4	20.4	6	27.3	17.5	22.8
残留塩素(mg/L)	0.34	0.30	0.20	0.38	0.22	0.26	6	0.38	0.20	0.28
pH値	8.3	8.1	7.9	7.8	7.8	7.8	6	8.3	7.8	8.0
捨水量(L/min)	14	25	50	50	40	29	6	50	14	34.7

水田水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月24日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月24日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.9	22.6	23.9	27.5	25.4	20.8	6	27.5	17.9	23.0
残留塩素(mg/L)	0.36	0.36	0.22	0.40	0.24	0.24	6	0.40	0.22	0.30
pH値	7.4			7.4		7.4	3	7.4	7.4	7.4
捨水量(L/min)	5.5	5.0	5.5	5.5	5.5	5.0	6	5.5	5.0	5.3

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10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月26日	7月3日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	11.1	12.0	13.5	17.5	20.9	22.0	22.9	23.1	23.9	24.0	23.8	24.0
残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.30	0.32	0.32	0.34	0.32	0.22	0.26	0.18	0.18	0.26
pH値	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
捨水量(L/min)	5.9	5.5	5.6	5.6	5.5	5.3	5.5	5.3	5.5	5.5	5.1	5.5

7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月27日	10月9日	10月23日	11月8日
24.5	25.3	26.6	27.9	27.1	27.1	25.7	25.2	24.9	24.1	20.6	17.5
0.26	0.30	0.33	0.32	0.20	0.26	0.28	0.26	0.28	0.40	0.24	0.26
7.7	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	6.7
5.2	5.1	5.2	5.8	5.3	5.2	5.3	5.3	5.5	5.0	5.2	5.5

11月20日	12月4日	12月18日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3月20日	回数	最高	最低	平均
13.6	12.6	9.4	7.5	6.4	6.0	5.6	6.7	7.2	33	27.9	5.6	18.5
0.20	0.22	0.22	0.26	0.30	0.30	0.32	0.32	0.28	33	0.40	0.18	0.28
6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	33	7.7	6.7	7.3
4.0	5.4	5.2	5.2	5.5	5.3	5.2	5.2	5.2	33	5.9	4.0	5.3

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

平成25年度

太郎代ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.7	28.0	27.2	30.0	27.4	25.9	6	30.0	18.7	26.2
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	0.28	0.42	0.32	0.42	6	0.42	0.28	0.36
pH値	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	6	8.1	8.0	8.0
捨水量(L/min)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6.0

東港浄水場-内島見配水場系残留塩素留意ポイント検査

村新田ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.9	21.0	22.8	24.0	24.7	23.3	6	24.7	14.9	21.8
残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.28	0.32	0.34	0.36	6.00	0.36	0.28	0.32
pH値										
捨水量(L/min)	48	40	46	46	46	44	6	48	40	45.0

笹山ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.7	19.3	21.1	22.5	23.0	21.4	6	23.0	13.7	20.2
残留塩素(mg/L)	0.32	0.24	0.28	0.36	0.28	0.32	6	0.36	0.24	0.30
pH値										
捨水量(L/min)	9	9	8	8	9	8	6	9	8	8.5

木崎ドレン1

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.9	21.5	23.2	24.5	24.3	23.1	6	24.5	14.9	21.9
残留塩素(mg/L)	0.36	0.30	0.28	0.40	0.32	0.36	6	0.40	0.28	0.34
pH値							0			
捨水量(L/min)	16	10	10	11	11	11	6	16	10	11.5

木崎ドレン2

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.4	18.9	21.2	22.2	23.0	21.7	6	23.0	13.4	20.1
残留塩素(mg/L)	0.38	0.30	0.28	0.42	0.30	0.36	6	0.42	0.28	0.34
pH値	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	6	8.0	7.9	7.9
捨水量(L/min)	40	42	42	42	40	20	6	42	20	37.7

高森ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.7	21.0	23.0	24.4	24.9	23.0	6	24.9	14.7	21.8
残留塩素(mg/L)	0.34	0.32	0.26	0.40	0.36	0.36	6	0.40	0.26	0.34
pH値	8.0	7.9	8.1	8.0	8.1	8.0	6	8.1	7.9	8.0
捨水量(L/min)	30	30	30	32	30	40	6	40	30	32.0

下大谷内ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.9	20.8	23.1	24.2	24.3	22.9	6	24.3	14.9	21.7
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	0.26	0.42	0.34	0.36	6	0.42	0.26	0.35
pH値										
捨水量(L/min)	16	15	15	16	15	14	6	16	14	15.2

東 港 浄 水 場 系

新鼻乙ドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.4	22.4	24.2	25.6	25.6	23.9	6	25.6	15.4	22.9
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.36	0.32	0.46	0.38	0.40	6	0.5	0.3	0.4
pH値	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	6	7.8	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	20	18	16	16	16	15	6	20	15	16.8

太田ドレン1

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	13.8	18.4	20.8	22.2	22.7	21.3	6	22.7	13.8	19.9
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.4	0.30	0.40	0.42	0.38	6	0.4	0.3	0.4
pH値	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9	7.9	6	8.1	7.9	8.0
捨水量 (L/min)	40	40	46	46	42	42	6	46	40	42.7

太田ドレン2

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	13.4	22.0	22.8	24.2	24.1	23.1	6	24.2	13.4	21.6
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.32	0.28	0.38	0.34	0.38	6	0.4	0.3	0.3
pH値										
捨水量 (L/min)	20	21	22	22	21	20	6	22	20	21.0

豊栄新潟東港ICドレン

項目/日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	18.7	27.2	26.2	29.0	28.0	26.5	6	29.0	18.7	25.9
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.32	0.36	0.44	0.40	0.40	6	0.4	0.3	0.4
pH値	7.7	7.8	7.9	7.9	7.7	7.8	6	7.9	7.7	7.8
捨水量 (L/min)	3	3	2	2	1	2	6	3	1	2.2

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

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23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	0.0014	0.0025	0.0021	0.0016	0.0014	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.0001	0.00009	<0.00008	0.00009	<0.00008
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.02	0.03	0.01

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25日	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ① 信濃川水系
 青山浄水場 原水

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
プレチラクトール	mg/L	除草剤	<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	<0.001	<0.001	0.001	0.0033	0.0023	0.0016	0.0015	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00018	0.00009	<0.00008	<0.00008	<0.00008
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001						
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01

1) 農薬検査
 ① 信濃川水系
 青山浄水場 原水

項目名	単位	用途	6月25日	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 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23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
プレチラクトール	mg/L	除草剤	<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	<0.001	<0.001	0.0012	0.0023	0.0016	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001						
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ① 信濃川水系
 青山浄水場 沈澱処理水

項目名	単位	用途	6月25日	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ① 信濃川水系
 青山浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	0.0013	0.0023	0.0022	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.0001	0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
馬拉ソン(馬拉チオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ① 信濃川水系
 青山浄水場 浄水

項目名	単位	用途	6月25日	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ① 信濃川水系
 信濃川浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.0010	0.0014	0.0014	0.0011	<0.0010	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸								
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
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ① 信濃川水系
 信濃川浄水場 浄水

項目名	単位	用途	6月25日	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ② 中ノ口川水系
 中ノ口川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
プレチラクトール	mg/L	除草剤	<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	<0.001	<0.001	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00009
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02

1) 農薬検査
 ② 中ノ口川水系
 中ノ口川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	6月25日	7月2日	7月16日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
馬拉ソン(馬拉チオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ② 中ノ口川水系
 戸頭浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ② 中ノ口川水系
 戸頭浄水場 浄水

項目名	単位	用途	6月25日	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ③ 西川水系
 西川河川水(中央橋)

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
プレチラクトール	mg/L	除草剤	<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	<0.001	<0.001	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00009
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02

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25日	7月2日	7月16日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ③ 西川水系
 巻浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
馬拉ソン(馬拉チオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査
 ③ 西川水系
 巻浄水場 浄水

項目名	単位	用途	6月25日	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノバルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
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

1) 農薬検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	6月25日	7月2日	7月16日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
プレチラクトール	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
モリネート	mg/L	除草剤	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農薬比の総和(1以下)			0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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23日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
ブレチラクトール	mg/L	除草剤	<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	<0.001	<0.001	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010	<0.0010
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノバルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
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
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

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25日	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月3日	9月25日
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
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
メコプロップ(MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
プレチラクトール	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
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エスプロカルブ	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	土壌熏蒸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルピリホス	mg/L	殺虫剤	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メチダチオン(DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンチオン(MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
マラソン(マラチオン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチルチオメトン	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソプロチオラン	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロタロニル(TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メブロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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

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。

No.	日付	臭気強度測定事由（検体）	浄水場	異臭味対策活性炭(粉末)処理対応
1	4/8	阿賀野川油流出事故対応後確認、および暴風雨に伴う河川濁度上昇のため (阿賀野川浄水場浄水)	阿賀野川浄水場	4日 14:00 1.0 mg/L 開始 8日 14:00 停止
			満願寺浄水場	4日 15:00 1.0 mg/L 開始 8日 13:00 停止
		暴風雨に伴う河川濁度上昇のため (青山浄水場浄水)	青山浄水場	対応なし
		(戸頭浄水場浄水) (巻浄水場浄水)	戸頭浄水場	8日 15:00 2.5 mg/L 開始 10日 14:00 停止
2	4/10	活性炭注入後調査のため (戸頭浄水場浄水)	中之口・潟東浄水場	8日 15:30 1.0 mg/L 開始 10日 14:00 停止
		(中之口・潟東浄水場浄水)	巻浄水場	対応なし
3	6/19	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	19日 10:10 2.5 mg/L 開始 19日 17:00 5.0 mg/L に増量 20日 10:00 3.5 mg/L に減量 (うち農薬対策 1.0 mg/L)
4	6/20	萱場排水機場運転対応確認のため (戸頭浄水場浄水)	巻浄水場	21日 9:00 1.0 mg/L に減量 (農薬対策) 26日 16:30 停止 (農薬対策)
		異臭味対応のため (巻浄水場浄水)		20日 10:00 2.5 mg/L 開始 (農薬対策)
5	6/21	萱場排水機場運転対応確認のため (戸頭浄水場浄水)		20日 18:00 5.0 mg/L に増量 (うち農薬対策 2.5 mg/L)
		異臭味対応終了確認のため (巻浄水場浄水)		21日 9:00 2.5 mg/L に減量 (農薬対策) 26日 17:00 停止 (農薬対策)
6	7/3	浄水工程検査 (阿賀野川浄水場浄水)	阿賀野川浄水場	3日 15:00 1.0 mg/L 開始 5日 15:00 停止
7	7/4	異臭味対応確認のため (阿賀野川浄水場浄水)	満願寺浄水場	3日 13:00 1.0 mg/L 開始 4日 16:00 停止
8	7/18	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	18日 1:25 5.0 mg/L 開始 18日 8:07 停止
9	7/19	河川濁度上昇対応後確認のため (阿賀野川浄水場浄水)	阿賀野川浄水場	18日 19:00 1.0 mg/L 開始 26日 19:00 停止
		(満願寺浄水場浄水)	満願寺浄水場	18日 21:00 1.0 mg/L 開始 22日 9:00 停止 23日 9:30 1.0 mg/L 開始 26日 9:00 停止

10	7/30	河川濁度上昇のため (阿賀野川浄水場浄水) (満願寺浄水場浄水) (青山浄水場浄水) 萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	阿賀野川浄水場 満願寺浄水場 青山浄水場	30日 10:00 1.0 mg/L 開始 8月6日 10:00 停止 30日 8:00 1.0 mg/L 開始 8月5日 9:00 停止 30日 21:25 2.5 mg/L 開始 8月6日 14:00 停止
11	7/31	河川濁度上昇のため (阿賀野川浄水場浄水) (青山浄水場浄水) (戸頭浄水場浄水) (巻浄水場浄水)	戸頭浄水場	30日 3:00 2.5 mg/L 開始 30日 10:00 5.0 mg/L に増量 30日 17:00 2.5 mg/L に減量 31日 13:00 5.0 mg/L に増量
12	8/1	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)		8月1日 3:30 7.5 mg/L に増量 1日 15:00 5.0 mg/L に減量 2日 16:00 2.5 mg/L に減量 6日 17:15 停止
13	8/2	活性炭注入後調査のため (阿賀野川浄水場浄水) (青山浄水場浄水) (巻浄水場浄水) 萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	中之口・潟東浄水場 巻浄水場 西川浄水場	30日 13:20 2.5 mg/L 開始 30日 14:20 5.0 mg/L に増量 8月2日 16:20 2.5 mg/L に減量 6日 17:00 停止 30日 22:00 2.5 mg/L 開始 8月3日 9:00 停止 31日 7:00 1.0 mg/L 開始 8月4日 6:00 停止
14	8/21	阿賀野川浄水場系でカビ臭苦情のため (阿賀野川浄水場浄水)	阿賀野川浄水場	対応なし
15	9/5	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	5日 7:40 2.5 mg/L 開始 5日 14:00 停止
16	9/9	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	8日 8:10 2.5 mg/L 開始 5日 14:30 停止
17	9/17	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	16日 15:20 2.5 mg/L 開始 16日 24:00 停止

18	9/17	河川濁度上昇のため (青山浄水場浄水) (戸頭浄水場浄水) (巻浄水場浄水) (阿賀野川浄水場浄水)	青山浄水場 戸頭浄水場	対応なし 17日 8:00 1.0 mg/L 開始 17日 16:00 2.0 mg/L に増量 18日 9:00 3.0 mg/L に増量
19	9/18	河川濁度上昇のため (青山浄水場浄水) (戸頭浄水場浄水) (巻浄水場浄水) (西川浄水場浄水)	中之口・潟東浄水場	19日 17:00 2.0 mg/L に減量 20日 14:30 1.0 mg/L に減量 24日 11:40 停止 17日 0:35 2.5 mg/L 開始 24日 11:40 停止
20	9/19	河川濁度上昇のため (青山浄水場浄水) (戸頭浄水場浄水) (巻浄水場浄水)	巻浄水場	17日 6:00 2.5 mg/L 開始 17日 6:15 5.0 mg/L に増量 18日 10:00 7.5 mg/L に増量
21	9/20	河川濁度上昇のため (青山浄水場浄水) (戸頭浄水場浄水) (中之口・潟東浄水場浄水) (阿賀野川浄水場浄水) (満願寺浄水場浄水)	西川浄水場	19日 13:00 5.0 mg/L に減量 20日 10:00 2.5 mg/L に減量 24日 11:00 停止 17日 13:00 1.0 mg/L 開始 17日 15:00 2.0 mg/L に増量
22	9/24	河川濁度上昇対応終了確認のため (戸頭浄水場浄水) (巻浄水場浄水)	阿賀野川浄水場 満願寺浄水場	18日 10:00 3.0 mg/L に増量 18日 16:00 2.0 mg/L に減量 20日 10:00 1.0 mg/L に減量 24日 11:00 停止 19日 14:00 1.0 mg/L 開始 22日 14:00 停止 対応なし
23	10/16	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場 中之口・潟東浄水場	16日 12:10 2.5 mg/L 開始 16日 19:00 停止 16日 21:20 2.5 mg/L 開始 17日 15:00 停止
24	11/11	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	10日 18:10 2.5 mg/L 開始 10日 22:30 停止
25	11/19	浄水工程検査、および萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	18日 23:30 2.5 mg/L 開始 19日 1:45 停止 19日 2:00 2.5 mg/L 開始 19日 5:55 停止
26	11/21	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (戸頭浄水場浄水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	20日 10:05 2.5 mg/L 開始 22日 9:00 停止
27	11/29	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	29日 2:15 2.5 mg/L 開始 30日 1:20 停止

28	12/2	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	1日 6:10 2.5 mg/L 開始 2日 9:00 停止
29	12/12	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	12日 3:25 2.5 mg/L 開始 12日 9:00 停止
30	12/17	浄水工程検査、および萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場浄水)	戸頭浄水場	13日 15:49 5.0 mg/L 開始 13日 18:49 2.5 mg/L に減量 13日 22:20 停止 14日 18:28 2.5 mg/L 開始 15日 9:00 停止
31	12/20	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	20日 11:40 2.5 mg/L 開始 20日 17:30 停止
32	12/25	巻浄水場沈澱池工事後調査のため (巻浄水場ろ過水)	巻浄水場	対応なし
33	1/7	浄水工程検査 (戸頭浄水場浄水)	戸頭浄水場	7日 12:00 1.0 mg/L 開始 9日 9:40 停止
		浄水工程検査で戸頭浄水場浄水の臭気強度が2となったため (青山浄水場浄水)	中之口・潟東浄水場	7日 12:10 2.5 mg/L 開始 9日 9:40 停止
		(巻浄水場浄水)	青山浄水場	7日 15:00 2.5 mg/L 開始 9日 11:00 停止
34	1/8	活性炭注入後調査のため (青山浄水場浄水)	巻浄水場	7日 16:00 2.5 mg/L 開始 9日 10:00 停止
		(戸頭浄水場浄水) (巻浄水場浄水)	西川浄水場	7日 16:00 1.0 mg/L 開始 9日 10:00 停止
35	1/9	活性炭注入後調査のため (青山浄水場浄水)		
36	1/16	基準全項目検査で青山浄水場系浄水の臭気強度が2となったため (青山浄水場浄水)	青山浄水場	16日 16:00 2.5 mg/L 開始 20日 10:00 停止
		(中之口・潟東浄水場浄水)	中之口・潟東浄水場	16日 16:30 2.5 mg/L 開始 20日 13:20 停止
		(巻浄水場浄水)	戸頭浄水場	16日 16:30 1.0 mg/L 開始 20日 11:00 停止
37	1/17	活性炭注入後調査のため (青山浄水場浄水) (青山浄水場配水)	巻浄水場	16日 17:00 2.5 mg/L 開始 17日 17:00 停止
38	1/20	活性炭注入後調査のため (戸頭浄水場浄水) (中之口・潟東浄水場浄水)	西川浄水場	16日 17:00 1.0 mg/L 開始 17日 17:00 停止
39	1/27	萱場排水機場運転のため (戸頭浄水場ろ過水) (中之口・潟東浄水場ろ過水)	戸頭浄水場	26日 13:00 2.5 mg/L 開始 27日 9:00 停止

40	2/4	浄水工程検査 (戸頭浄水場浄水)	戸頭浄水場	4日 13:20 1.0 mg/L 開始 6日 11:00 停止
		浄水工程検査で戸頭浄水場浄水の臭気強度が3となったため (戸頭浄水場ろ過水) (青山浄水場浄水) (巻浄水場浄水)	中之口・潟東浄水場	4日 13:45 2.5 mg/L 開始 6日 11:05 停止
			青山浄水場	4日 16:00 2.5 mg/L 開始 6日 10:00 停止
			巻浄水場	4日 17:00 2.5 mg/L 開始 6日 17:00 停止
41	2/5	浄水工程検査 (巻浄水場浄水)	西川浄水場	4日 17:00 1.0 mg/L 開始 6日 17:00 停止
42	2/6	活性炭注入後調査のため (戸頭浄水場浄水) (青山浄水場浄水)		
43	3/3	浄水工程検査 (青山浄水場浄水)	青山浄水場	3日 12:00 2.5 mg/L 開始 5日 9:00 停止
		浄水工程検査で青山浄水場浄水の臭気強度が2となったため (戸頭浄水場浄水) (巻浄水場浄水)	戸頭浄水場	3日 9:00 1.0 mg/L 開始 4日 16:30 停止
			中之口・潟東浄水場	3日 9:15 2.5 mg/L 開始 4日 16:30 停止
			巻浄水場	3日 16:00 2.5 mg/L 開始 5日 12:00 停止
44	3/4	浄水工程検査、および活性炭注入後調査のため (戸頭浄水場浄水)	西川浄水場	3日 16:00 1.0 mg/L 開始 5日 12:00 停止
		活性炭注入後調査のため (青山浄水場浄水)		
45	3/5	活性炭注入停止後調査のため (巻浄水場浄水)		
46	3/26	浄水工程検査 (巻浄水場浄水)	巻浄水場	26日 14:00 2.5 mg/L 開始 27日 13:00 停止
		浄水工程検査で巻浄水場浄水の臭気強度が2となったため (青山浄水場浄水) (戸頭浄水場浄水)	西川浄水場	26日 14:00 1.0 mg/L 開始 27日 13:00 停止
			青山浄水場	対応なし
			戸頭浄水場	26日 15:10 1.0 mg/L 開始 27日 14:00 停止
47	3/27	活性炭注入後調査のため (巻浄水場浄水) (戸頭浄水場浄水)	中之口・潟東浄水場	26日 15:30 2.5 mg/L 開始 27日 14:30 停止

平成25年度 浄水場臭気強度試験

青山浄水場浄水

年月日	4/2	4/22	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/26	9/2	9/24	10/7	10/21	11/5	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/3	3/24	回数	最大	最小	平均	
臭気強度	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	24	2	1	1.4

戸頭浄水場浄水

年月日	4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25	10/7	10/22	11/6	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/25	3/4	3/25	回数	最大	最小	平均
臭気強度	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	24	3	1	1.5

阿賀野川浄水場浄水

年月日	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最大	最小	平均	
臭気強度	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	24	2	1	1.2

巻浄水場浄水

年月日	4/4	4/24	5/9	5/22	6/5	6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26	10/9	10/23	11/7	11/20	12/5	12/18	1/8	1/22	2/5	2/26	3/4	3/26	回数	最大	最小	平均	
臭気強度	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	24	2	1	1.3

3) トリハロメタン検査

青山浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	青山浄水場													
		6/17	6/18	7/1	7/2	7/16	7/17	8/5	8/6	8/26	8/27	9/2	9/3	9/24	9/25
採水日		6/17	6/18	7/1	7/2	7/16	7/17	8/5	8/6	8/26	8/27	9/2	9/3	9/24	9/25
水温	°C	21.3		22.6		21.6		21.5		23.2		23.9		19.9	
残留塩素	mg/L	0.6		0.7		0.7		0.7		0.8		0.7		0.7	
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.021	0.023	0.022	0.018	0.017	0.014	0.013	0.020	0.019	0.022	0.021	0.016	0.016
クロロホルム	mg/L	0.009	0.009	0.012	0.011	0.010	0.009	0.006	0.005	0.010	0.009	0.011	0.010	0.006	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
(前) 塩素注入率 (中) (後)	mg/L			1.20		1.84		1.44		1.68		1.60		1.46	
				0.85		0.39		0.44		0.50		0.42		0.32	

検査項目	単位	信濃町(定)			木場			赤塚		
		7/9	8/19	9/9	7/22	8/22	9/17	7/22	8/22	9/17
採水日		7/9	8/19	9/9	7/22	8/22	9/17	7/22	8/22	9/17
水温	°C	22.4	27.0	23.3	23.0	27.5	25.9	23.7	28.0	25.7
残留塩素	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2
総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.039	0.036	0.025	0.038	0.036	0.029	0.044	0.041
クロロホルム	mg/L	0.018	0.017	0.020	0.012	0.020	0.017	0.015	0.021	0.020
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.008	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.008	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.014	0.012	0.009	0.013	0.013	0.010	0.015	0.014
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	笠木トレン	魁町	文京町	早湯トレン	赤塚管未装置
採水日		8/2	8/2	8/2	8/2	8/2
水温	°C	25.4	23.4	23.0	24.5	24.0
残留塩素	mg/L	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.029	0.029	0.030	0.032
クロロホルム	mg/L	0.012	0.016	0.016	0.018	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

信濃川浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	信濃川浄水場					
		6/17	7/1	8/5	8/26	9/2	9/24
採水日							
水温	°C	21.2	22.4	21.5	23.6	23.9	19.9
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.019	0.010	0.019	0.009	0.013
クロロホルム	mg/L	0.005	0.007	0.003	0.008	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.004	0.007	0.004	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L						
(前)							
塩素注入率 (中)	mg/L	1.05	1.13	0.94	1.26	1.16	1.08
(後)		0.23	0.27	0.22	0.26	0.34	0.24

検査項目	単位	下所島(定)			割野		
		7/9	8/19	9/9	7/22	8/22	9/17
採水日							
水温	°C	23.3	27.8	24.4	23.4	27.5	25.0
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.028	0.022	0.019	0.029	0.024
クロロホルム	mg/L	0.009	0.007	0.009	0.007	0.009	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.009	0.005	0.005	0.009	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.008	0.007	0.010	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001

項目	単位	丸湯新田ドレ	割野1ドレ	早通ドレ
採水日		8/2	8/2	8/2
水温	°C	23.5	23.4	25.1
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.2
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.022	0.028
クロロホルム	mg/L	0.008	0.010	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

戸頭浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	戸頭浄水場						
		6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25
採水日								
水温	°C	21.0	23.0	22.6	22.9	23.7	23.2	20.7
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.027	0.024	0.016	0.031	0.026	0.014
クロロホルム	mg/L	0.013	0.017	0.015	0.008	0.021	0.015	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.007	0.005	0.008	0.008	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0
(前)		0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	1.00
塩素注入率 (中)	mg/L	1.20(1.2系平均)	1.15(1.2系平均)	0.95(1.2系平均)	0.98(1.2系平均)	1.20	1.02(1.2系平均)	1.51(1系)
(後)		0.15	0.10	0.08	0.10	0.25	0.10	0.03

検査項目	単位	庄瀬(定)			新飯田		
		7/9	8/19	9/9	7/22	8/22	9/17
採水日							
水温	°C	23.7	28.8	25.6	23.7	27.8	24.3
残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.041	0.030	0.028	0.040	0.025
クロロホルム	mg/L	0.017	0.022	0.018	0.017	0.023	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.003	0.003	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.013	0.009	0.008	0.012	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ドレン

項目	単位	瀬ヶ通ドレン	居宿ドレン	木滑ドレン	下曲通
採水日		8/2	8/2	8/2	8/2
水温	°C	23.4	25.4	23.4	24.7
残留塩素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.3
総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.032	0.029	0.030
クロロホルム	mg/L	0.020	0.020	0.018	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.008	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

中之口・潟東浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	中之口・潟東浄水場						
		6/18	7/2	7/16	8/6	8/27	9/3	9/25
採水日								
水温	°C	22.2	23.0	22.2	23.2	23.7	22.9	21.0
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.013	0.015	0.012	0.018	0.016	0.010
クロロホルム	mg/L	0.005	0.006	0.008	0.004	0.010	0.007	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
(前)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
塩素注入率 (中)	mg/L	1.85(1.2系平均)	1.56(1.2系平均)	1.61(1.2系平均)	1.64(1.2系平均)	2.16(1.2系平均)	1.84(1.2系平均)	1.48(1.2系平均)
(後)								

検査項目	単位	番屋(定)			三ツ門		
		7/9	8/19	9/9	7/22	8/22	9/17
採水日							
水温	°C	22.8	27.6	24.9	24.0	27.6	25.1
残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.019	0.019	0.013	0.019	0.013
クロロホルム	mg/L	0.009	0.007	0.010	0.005	0.009	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	横戸
採水日		8/2
水温	°C	24.0
残留塩素	mg/L	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.016
クロロホルム	mg/L	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001

3) トリハロメタン検査

巻浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	巻浄水場													
		6/18	6/19	7/2	7/3	7/17	7/18	8/6	8/7	8/27	8/28	9/3	9/4	9/25	9/26
採水日															
水温	°C		21.0		22.9		21.4		23.5		23.8		23.3		21.2
残留塩素	mg/L		0.7		0.8		0.8		0.8		0.9		0.8		0.8
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.015	0.021	0.017	0.009	0.008	0.008	0.012	0.011	0.014	0.010	0.010	0.009	0.008
クロロホルム	mg/L	0.009	0.009	0.014	0.011	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L		1.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
			1.18		0.90		1.00		1.16		1.28		1.35		1.18
			0.00		0.00		0.20		0.24		0.36		0.36		0.30

検査項目	単位	巻管末水						
		6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26
採水日								
水温	°C	22.0	24.0	23.5	25.3	26.5	25.9	24.0
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.034	0.025	0.021	0.032	0.028	0.023
クロロホルム	mg/L	0.016	0.023	0.013	0.006	0.018	0.013	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.009	0.008	0.007	0.010	0.010	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	和納(定)			越前浜			石瀬			間瀬		
		7/8	8/20	9/10	7/22	8/22	9/17	7/22	8/22	9/17	7/22	8/22	9/17
採水日													
水温	°C	21.5	26.7	22.4	22.7	26.9	25.0	23.3	26.5	24.2	23.7	27.0	24.2
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.029	0.019	0.019	0.029	0.022	0.021	0.032	0.026	0.023	0.038	0.028
クロロホルム	mg/L	0.016	0.010	0.009	0.007	0.014	0.008	0.009	0.013	0.010	0.011	0.015	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.007	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.007	0.006	0.004	0.009	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.007	0.007	0.010	0.008	0.008	0.011	0.009	0.008	0.013	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001

項目	単位	四ッ郷屋1ドレ	夏井管末装置	金池	久保田	田ノ浦管末装置
		8/2	8/2	8/2	8/2	8/2
採水日						
水温	°C	24.4	23.5	24.7	26.8	23.5
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.021	0.028	0.026	0.027
クロロホルム	mg/L	0.009	0.009	0.013	0.012	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.010	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

西川浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	西川浄水場						
		6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26
採水日								
水温	°C	20.8	21.7	21.4	22.3	23.5	23.1	21.0
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.012	0.011	0.016	0.017	0.016	0.010
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.003	0.009	0.007	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(前)								
塩素注入率 (中)	mg/L	0.98	0.95	0.88	0.97	1.06	1.07	0.82
(後)		0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.04

検査項目	単位	曾根(定)			大湊		
		7/8	8/20	9/10	7/22	8/22	9/17
採水日							
水温	°C	22.5	26.8	24.0	22.8	26.6	24.1
残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.024	0.015	0.016	0.026	0.018
クロロホルム	mg/L	0.006	0.009	0.008	0.007	0.010	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.002	0.003	0.006	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.009	0.005	0.006	0.010	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	堀上新田	西汰上
採水日		8/2	8/2
水温	°C	25.9	24.9
残留塩素	mg/L	0.3	0.3
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.016
クロロホルム	mg/L	0.008	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

阿賀野川浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	阿賀野川浄水場													
		6/18	6/19	7/2	7/3	7/17	7/18	8/6	8/7	8/27	8/28	9/3	9/4	9/25	9/26
採水日															
水温	°C		18.0		20.6		19.9		21.0		22.6		22.5		20.0
残留塩素	mg/L		0.5		0.5		0.5		0.6		0.6		0.6		0.5
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.009	0.013	0.012	0.014	0.013	0.011	0.011	0.019	0.021	0.013	0.017	0.012	0.012
クロロホルム	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.005	0.010	0.009	0.005	0.005	0.011	0.011	0.006	0.009	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L														
			1.10		1.18		1.13		1.29		1.39		1.36		1.25
			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

検査項目	単位	西町(定)			木津			早通		
		7/8	8/20	9/10	7/23	8/29	9/18	7/23	8/29	9/18
採水日										
水温	°C	21.5	25.9	22.6	21.9	24.4	22.7	22.9	26.2	24.2
残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.024	0.023	0.016	0.023	0.020	0.019	0.027	0.024
クロロホルム	mg/L	0.009	0.010	0.013	0.007	0.012	0.012	0.010	0.015	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	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

ドレン

項目	単位	小杉2ドレン	平山ドレン	丸湯ドレン	東万代町
採水日		8/9	8/9	8/9	8/9
水温	°C	25.5	23.1	25.7	21.8
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.019	0.020	0.019
クロロホルム	mg/L	0.010	0.009	0.010	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.007	0.007	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

満願寺浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	満願寺浄水場						
		6/19	7/3	7/18	8/7	8/28	9/4	9/26
採水日								
水温	°C	17.4	19.9	18.7	20.1	0.7	21.7	19.5
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.010	0.010	0.014	0.014	0.011
クロロホルム	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.004	0.007	0.007	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(前) 塩素注入率 (中)	mg/L	1.42(1.2系平均)	1.40(1.2系平均)	1.62(1.2系平均)	1.47(1.2系平均)	1.52(1.2系平均)	1.60(1.2系平均)	1.81(1.2系平均)
(後)		0.24	0.20	0.29	0.14	0.21	0.24	0.27

検査項目	単位	南町(定)			下新			出戸			秋葉		
		7/8	8/20	9/10	7/23	8/29	9/18	7/23	8/29	9/18	7/23	8/29	9/18
採水日													
水温	°C	20.4	24.8	21.9	22.5	25.6	24.3	22.1	24.6	23.2	20.6	22.2	21.1
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.026	0.022	0.020	0.027	0.027	0.020	0.027	0.027	0.019	0.028	0.026
クロロホルム	mg/L	0.013	0.010	0.012	0.011	0.015	0.015	0.011	0.015	0.014	0.011	0.016	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.008	0.007	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.006	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	<0.001	<0.001

項目	単位	朝日			矢代田		
		7/23	8/29	9/18	7/23	8/29	9/18
採水日							
水温	°C	22.5	24.4	23.2	23.1	24.6	23.0
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.024	0.019	0.019	0.028	0.028
クロロホルム	mg/L	0.008	0.013	0.011	0.011	0.016	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.006	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	大関ドレ	市之瀬ドレ	梅ノ木ドレ	竜玄ドレ	水田ドレ	三分ドレ	鎌倉ドレ
		8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16
採水日								
水温	°C	25.1	26.2	26.5	27.8	27.3	28.6	27.1
残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.022	0.023	0.025	0.023	0.023	0.023
クロロホルム	mg/L	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

東港浄水場系

平成25年度

検査項目	単位	嘉山(定)			十二			太郎代		
		7/8	8/20	9/10	7/23	8/29	9/18	7/23	8/29	9/18
採水日										
水温	°C	22.1	27.1	23.3	21.2	23.8	22.8	23.1	25.8	23.6
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.019	0.017	0.017	0.024	0.021	0.019	0.026	0.022
クロロホルム	mg/L	0.008	0.007	0.008	0.010	0.013	0.009	0.011	0.015	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.005	0.008	0.008	0.006	0.008	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	太郎代トレン	木崎2トレン	高森トレン	村新田トレン	新鼻乙トレン	太田トレン	東港ICトレン
採水日		8/9	8/9	8/9	8/9	8/9	8/9	8/9
水温	°C	30.0	22.2	24.4	24.0	25.6	22.2	29.0
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017	0.019
クロロホルム	mg/L	0.010	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野		
採水日		7/23	8/29	9/18
水温	°C	23.4	25.5	23.9
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.3
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.018	0.015
クロロホルム	mg/L	0.008	0.008	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

活性炭処理実績

(平成25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	37	2.5 ~ 5.0		
		異臭味対策	14	2.5		
		THM対策	10	2.5		
		異常水質対策	14	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				
西川水系	西川浄水場	農薬対策	7	1.0		
		異臭味対策	13	1.0		
		THM対策	0			
		異常水質対策	13	1.0 ~ 3.0		
	巻浄水場	農薬対策	7	2.5		
		異臭味対策	15	2.5		
		THM対策	0			
		異常水質対策	15	2.5 ~ 7.5		
中ノ口川水系	中之口・潟東浄水場	農薬対策	7	2.5		
		異臭味対策	18	2.5		
		THM対策	0			
		異常水質対策	20	2.5 ~ 5.0		
	戸頭浄水場	農薬対策	7	1.0		
		異臭味対策	35	1.0 ~ 2.5		
		THM対策	8	1.0		
		異常水質対策	9	1.0		
		萱場対応	30	2.5		
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	7	1.0		
		異臭味対策	2	1.0		
		THM対策	0			
		異常水質対策	21	1.0		
	阿賀野川浄水場	農薬対策	8	1.0		
		異臭味対策	3	1.0		
		THM対策	0			
		異常水質対策	26	1.0		

4) 病原性原虫等試験

信濃川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)
平成25年4月10日	信濃川 取水塔原水	0	0	7.8	36	7.0	49	52
平成25年9月30日	信濃川 取水塔原水	0	0	19.3	9.8	7.4	130	16
平成25年10月10日	信濃川 取水塔原水	0	0	21.3	13	7.4	43	50
平成26年1月29日	信濃川 取水塔原水	0	0	3.1	9.0	7.3	220	140

中ノ口川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)
平成25年4月10日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	8.4	37	7.3	49	74
平成25年9月30日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	19.2	18	7.4	23	20
平成25年10月10日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	21.4	20	7.7	7.8	36
平成26年1月29日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	3.2	5.9	7.5	70	90

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25年6月26日	西川 (中央橋)原水	0	0	17.2	4.6	7.2	27	10
平成25年9月30日	西川 (中央橋)原水	0	0	18.3	5.1	7.3	11	8
平成25年12月4日	西川 (中央橋)原水	0	0	7.5	5.6	7.2	500	21
平成26年3月19日	西川 (中央橋)原水	0	0	4.1	23	7.2	49	57

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25年6月26日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	20.9	25	7.5	33	69
平成25年9月30日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	19.0	11.4	7.6	49	19
平成25年12月4日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	7.9	7.1	7.4	950	31
平成26年3月19日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	5.6	17	7.4	1300	240

5) ダイオキシン類検査 【委託】

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25年 5月14,15日	0.0150	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成25年10月7,8日	0.0093	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	平成25年 5月7,8日	0.0037	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成25年10月1, 2日	0.0023	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	平成25年 5月21,22日	0.0090	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成25年10月15,16日	0.0046	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
巻浄水場浄水	平成25年 5月28,29日	0.0063	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成25年10月29,30日	0.0036	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
- 2 依頼による検査
- 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	1	9	10	14	26	27
請求者	T宅	O宅	W宅	I宅	H宅	K宅
採水場所	西区鳥原	西区真砂	中央区女池	西区上新栄町	中央区西大畑町	中央区関新
採水月日	4月1日	5月22日	5月27日	6月13日	7月19日	7月19日
検体	台所給水栓	台所給水栓	給水栓	洗面所給水栓	台所給水栓	洗面所給水栓
請求理由	新築で引越して来たが、味・臭気がおかしい。	金属臭がする。	水まわりがオレンジ色に着色する。洗濯物がグレーになる。	トイレの便器が水の流れに沿って一面黒くなる。	台所の流しに水を流すとペットボトルの水と流れ方が違う。	風呂に水を張ると青く見える。
一般細菌	CFU/mL					
大腸菌						
カドミウム及びその化合物	mg/L					
水銀及びその化合物	mg/L					
セレン及びその化合物	mg/L					
鉛及びその化合物	mg/L					
ヒ素及びその化合物	mg/L					
六価クロム化合物	mg/L					
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
フッ素及びその化合物	mg/L					
ホウ素及びその化合物	mg/L					
四塩化炭素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
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					
ジクロロメタン	mg/L					
テトラクロロエチレン	mg/L					
トリクロロエチレン	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
塩素酸	mg/L					
クロロ酢酸	mg/L					
クロロホルム	mg/L					
ジクロロ酢酸	mg/L					
ジブロモクロロメタン	mg/L					
臭素酸	mg/L					
総トリハロメタン	mg/L					
トリクロロ酢酸	mg/L					
ブromoジクロロメタン	mg/L					
ブromoホルム	mg/L					
ホルムアルデヒド	mg/L					
亜鉛及びその化合物	mg/L					
アルミニウム及びその化合物	mg/L					
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
ナトリウム及びその化合物	mg/L					
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					
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					
蒸発残留物	mg/L					
陰イオン界面活性剤	mg/L					
ジオスミン	mg/L					
2-メチルイソボルネオール	mg/L					
非イオン界面活性剤	mg/L					
フェノール類	mg/L					
有機物(TOC)	mg/L				0.7	
pH値		7.3	7.5	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	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
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4
トルエン	mg/L					
キシレン	mg/L					
亜硝酸態窒素	mg/L					
水温	℃	7.6	16.7	20.0	22.7	22.9
総アルカリ度	mg/L	15.5	15.0	19.0		17.5
電気伝導率	mS/m	10.9	9.3	10.2	12.5	10.7
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
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

1 請求による水質検査

1) 水質検査

番号	30	37	40	46		47
請求者	A宅	S宅	S宅	K宅		E宅
採水場所	中央区長瀬町	中央区 関谷松波町	西区鳥原	中央区笹口		西区 五十嵐中島
採水月日	7月26日	8月22日	9月3日	10月8日	10月11日	10月9日
検体	台所 給水栓	洗面所 給水栓	台所 給水栓	流し給水栓		流し 給水栓
請求理由	浄水器のフィルターが赤くなる。	水が土臭い、変な味がする。	浄水器のカートリッジ表面が茶褐色になる	水がゴム臭い		鉛の検査依頼
一般細菌	CFU/mL					
大腸菌						
カドミウム及びその化合物	mg/L					
水銀及びその化合物	mg/L					
セレン及びその化合物	mg/L					
鉛及びその化合物	mg/L					0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L					
六価クロム化合物	mg/L					
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4				
フッ素及びその化合物	mg/L					
ホウ素及びその化合物	mg/L					
四塩化炭素	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					
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					
ジクロロメタン	mg/L					
テトラクロロエチレン	mg/L					
トリクロロエチレン	mg/L					
ベンゼン	mg/L					
塩素酸	mg/L					
クロロ酢酸	mg/L					
クロロホルム	mg/L					
ジクロロ酢酸	mg/L					
ジブromクロロメタン	mg/L					
臭素酸	mg/L					
総トリハロメタン	mg/L					
トリクロロ酢酸	mg/L					
ブromジクロロメタン	mg/L					
ブromホルム	mg/L					
ホルムアルデヒド	mg/L					
亜鉛及びその化合物	mg/L					
アルミニウム及びその化合物	mg/L					
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					
ナトリウム及びその化合物	mg/L					
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		19			
カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L					
蒸発残留物	mg/L					
陰イオン界面活性剤	mg/L					
ジオスミン	mg/L					
2-メチルイソボルネオール	mg/L					
非イオン界面活性剤	mg/L					
フェノール類	mg/L					
有機物（TOC）	mg/L		0.8			
pH値		7.3	7.6	7.5	7.5	7.5
味			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	油様臭	異常なし
色度	度	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
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.7	0.5	0.4
トルエン	mg/L					
キシレン	mg/L					
亜硝酸態窒素	mg/L					
水温	℃	22.8	27.0	23.7	21.9	23.4
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	基準に不適合	基準に適合
結果及び処理		水質検査の結果、鉄がわずかに検出されたが、水質基準を十分に満たしており異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	10月8日の水質検査で若干の油様臭が認められた。原因を調査したところ土壌が影響していることが判明した。10月10日に給水管を新しい管に布設替えを行い、10月11日に水質検査を行った結果、異常は認められなかった。	水質検査の結果、異常なし

1 請求による水質検査

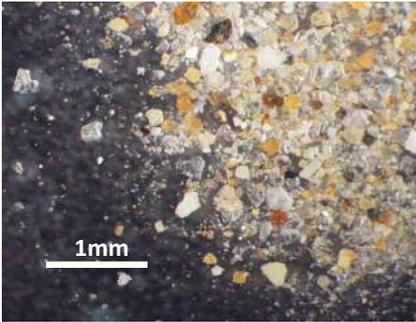
1) 水質検査

番号	59	66	68	80
請求者	I宅	K宅	T宅	I工場
採水場所	西区小針上山	中央区小張木	西区山田	西蒲区今井
採水月日	12月26日	1月21日	1月27日	3月14日
検体	流し給水栓	台所給水栓	台所給水栓	流し台水栓
請求理由	異物が出る	夜間、凍結対策で水を少量流しているが、下で受けているスポンジが茶色になる。	水回りがくさい	濁水が発生したため
一般細菌	CFU/mL	0		
大腸菌		不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L			
水銀及びその化合物	mg/L			
セレン及びその化合物	mg/L			
鉛及びその化合物	mg/L			
ヒ素及びその化合物	mg/L			
六価クロム化合物	mg/L			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
フッ素及びその化合物	mg/L			
ホウ素及びその化合物	mg/L			
四塩化炭素	mg/L			
1,4-ジオキサン	mg/L			
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			
ジクロロメタン	mg/L			
テトラクロロエチレン	mg/L			
トリクロロエチレン	mg/L			
ベンゼン	mg/L			
塩素酸	mg/L			
クロロ酢酸	mg/L			
クロロホルム	mg/L			
ジクロロ酢酸	mg/L			
ジブromクロロメタン	mg/L			
臭素酸	mg/L			
総トリハロメタン	mg/L			
トリクロロ酢酸	mg/L			
ブromジクロロメタン	mg/L			
ブromホルム	mg/L			
ホルムアルデヒド	mg/L			
亜鉛及びその化合物	mg/L			
アルミニウム及びその化合物	mg/L			
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			
ナトリウム及びその化合物	mg/L			
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			
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			
蒸発残留物	mg/L			
陰イオン界面活性剤	mg/L			
ジオスミン	mg/L			
2-メチルイソボルネオール	mg/L			
非イオン界面活性剤	mg/L			
フェノール類	mg/L			
有機物(TOC)	mg/L			
pH値		7.5	7.5	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	2
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.5
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5
トルエン	mg/L			
キシレン	mg/L			
亜硝酸態窒素	mg/L			
水温	℃	6.6	4.8	6.5
総アルカリ度	mg/L	23.5	31.5	28.5
電気伝導率	mS/m	13.4	17.8	16.0
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
結果及び処理		水質検査の結果、異常なし。異物については別頁参照(59号)	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし 消火栓開栓による影響が若干残っており、色度と濁度が検出されているが、水質基準値以下であり、問題ない

1 請求による検査
2) 異物検査

番号	31
請求者	I宅
採取場所	西区小針上山
採取月日	8月12日
請求理由	黒い異物が出る
検体	異物（台所流し）
所見（検鏡結果等）	   <p>写真1 写真2 写真3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・流しの蛇口のストレーナーにあった異物（写真1） ・もろい性状で触るとつぶれやすかった（写真2） ・酸処理後の異物であり酸に不溶であった（写真3）
水温	℃
アルミニウム及びその化合物	mg/L
鉄及びその化合物	mg/L
マンガン及びその化合物	mg/L
銅及びその化合物	mg/L
pH値	
味	
臭気	
色度	度
濁度	度
遊離残留塩素	mg/L
総アルカリ度	mg/L
電気伝導率	mS/m
結果	顕微鏡写真の様子やもろいことや酸に不溶であることから、サビなどの金属類ではなく劣化したゴム状の破片と推定できる。現場の状況からフレキホースの内面が劣化して出てきた可能性が高いと思われる。

1 請求による検査
2) 異物検査

番号	36	
請求者	S宅	
採取場所	西蒲区巻甲	
採取月日	8月20日	
請求理由	お風呂をためると錆のようなものが出るので、調べてもらいたい。	
検体	外水栓	配水本管消火栓 水道水 (参考)
所見 (検鏡結果等)	 <p>写真 トイレのタンクに溜まっていた砂粒</p>	
水温	℃	27.4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満
銅及びその化合物	mg/L	
pH値		
味		
臭気		
色度	度	1未満
濁度	度	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6
総アルカリ度	mg/L	
電気伝導率	mS/m	
結果	<p>お風呂をためると出てきた錆のようなものは細かな砂粒だった。水道工事の際に管内残っていた砂が出てきたものと思われる。万が一飲み込んだとしても、そのまま排出されるので健康上問題はない旨を説明した。アパート脇の外水栓のメーターを外し、勢いよく捨水して砂を十分に洗い流した後の水道水の水質検査結果については、鉄がわずかに検出されたが水質基準は十分に満たしており、異常なしと判断した。</p>	

1 請求による検査
2) 異物検査

番号	59	
請求者	I宅	
採取場所	西区小針上山	
採取月日	12月26日	
請求理由	異物が出る	
検体	異物（台所流し）	異物（お湯張り栓）
所見（検鏡結果等）	 写真1	 写真2
		 写真3
水温	℃	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	
鉄及びその化合物	mg/L	
マンガン及びその化合物	mg/L	
銅及びその化合物	mg/L	
pH値		
味		
臭気		
色度	度	
濁度	度	
遊離残留塩素	mg/L	
総アルカリ度	mg/L	
電気伝導率	mS/m	
結果	<p>異物①及び②を酸処理した後、溶液の金属類を測定したところ、異物②のものから微量の銅及びカルシウムが確認された。給湯器（湯沸かし器）の加熱部分には銅管が使用されていることから、異物②は長年の間に給湯器の銅管部分にスケールができ、銅管由来の銅が付着し、剥離して出てきたと思われる。異物①は特定できないが、フレキホース等の給水装置に由来しているものと思われる。</p>	<p>異物③は若干伸縮性があることや検鏡写真からスポンジの破片であると思われる。</p>

2 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号	8	13	15	16	17	18
依頼者	浄水課	計画整備課	総務課	総務課	中央事業所 北営業所	計画整備課
採水場所	江南区横越	青山浄水場	信濃川浄水場		北区川西 U宅	青山浄水場
採水月日	5月15日	6月11日	4月22日製造	平成20年 4月14日製造	7月2日	7月2日
検体	阿賀農業用水	構内水	新潟のおいしい水道水 「柳都物語」		水栓	構内水
依頼理由		青山浄水場ポンプ施設整備 工事に係る新設構内給水管 接続のための 検査	ボトル水製造	経年変化観察のため (5年)	配管敷設工事 後の水質検査	青山浄水場ポンプ施設設備 工事に係る新設南山送水管 接続のための 検査
一般細菌	CFU/mL	960	0	0		
大腸菌		23	(-)	(-)		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005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	0.001未満	0.001未満		
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001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		
シアン化合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	0.5	0.7		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.03		
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
塩素酸	mg/L		0.05未満	0.05未満		
クロロ酢酸	mg/L					
クロロホルム	mg/L		0.004	0.006		
ジクロロ酢酸	mg/L					
ジブromクロロメタン	mg/L	21.0	0.005	0.005		
臭素酸	mg/L		0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L		0.015	0.017		
トリクロロ酢酸	mg/L					
ブromジクロロメタン	mg/L		0.005	0.005		
ブromホルム	mg/L		0.001	0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L					
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	0.15	0.01	0.01		
鉄及びその化合物	mg/L	0.31	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	4	10	11		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	0.001未満	0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	5	11	12		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	18	23		
蒸発残留物	mg/L	31	57	68		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満				
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満				
フェノール類	mg/L	0.0005未満				
有機物(TOC)	mg/L	1.2	0.3	0.5		
pH値		7.2	7.4	7.6	7.6	7.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	6	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	10	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L		0.2		0.3	0.5
亜硝酸態窒素	mg/L		0.005未満	0.005未満		
水温	℃				22.6	
総アルカリ度	mg/L		14.5	15.5		24.5
電気伝導率	mS/m					
カルシウム	mg/L		4.8	6.0		
マグネシウム	mg/L		1.5	1.9		
紫外線吸収度(E260)	Abs./20mm					
浮遊物質(SS)	mg/L					
従属栄養細菌	CFU/mL		0	0		
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						
判定		基準に適合			基準に適合	基準に適合
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	含有ミネラル (100mLあたり) カルシウム : 0.48 mg マグネシウム : 0.15 mg ナトリウム : 1.0 mg 硬度 : 18 mg/L (軟水)	容器由来なのか不明であるが、若干の臭気を感じられたほか、5年前より蒸発残留物及び有機物(TOC)が微増していた	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	19			20		22	24	
依頼者	計画整備課			計画整備課		計画整備課	総務課	
採水場所	巻浄水場			青山浄水場		青山浄水場	本局地下1階 厨房	
採水月日	7月1日			7月4日		7月10日	7月9日	7月10日
検体	ろ過水 (14:00採水)	ろ過水 (16:00採水)	浄水 (16:00採水)	区間A	区間B	構内水	給水栓	
依頼理由	巻浄水場1号沈澱池補修工事後の水質検査			青山浄水場ポンプ施設整備工事に係る新設直送配水管接続のための検査		青山浄水場ポンプ施設整備工事に係る新設南山送水管接続のための検査	建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査	
一般細菌	CFU/mL							0 (-)
大腸菌								
カドミウム及びその化合物	mg/L							
水銀及びその化合物	mg/L							
セレン及びその化合物	mg/L							
鉛及びその化合物	mg/L							0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L							
六価クロム化合物	mg/L							
六価クロム化合物	mg/L							0.001未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L							0.7
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L							
フッ素及びその化合物	mg/L							
ホウ素及びその化合物	mg/L							
四塩化炭素	mg/L							
1,4-ジオキサン	mg/L							
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							
ジクロロメタン	mg/L							
テトラクロロエチレン	mg/L							
トリクロロエチレン	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
塩素酸	mg/L							0.08
クロロ酢酸	mg/L							0.002未満
クロロホルム	mg/L							0.019
ジクロロ酢酸	mg/L							0.006
ジブromクロロメタン	mg/L							0.004
臭素酸	mg/L							0.001未満
総トリハロメタン	mg/L							0.034
トリクロロ酢酸	mg/L							0.010
ブromジクロロメタン	mg/L							0.011
ブromホルム	mg/L							0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L							0.003
亜鉛及びその化合物	mg/L							0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L							
鉄及びその化合物	mg/L							0.02
銅及びその化合物	mg/L							0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L							
マンガン及びその化合物	mg/L							
塩化物イオン	mg/L							12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L							
蒸発残留物	mg/L							74
陰イオン界面活性剤	mg/L							
ジェオスミン	mg/L							
2-メチルイソボルネオール	mg/L							
非イオン界面活性剤	mg/L							
フェノール類	mg/L							
有機物(TOC)	mg/L							0.9
pH値	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5		7.6
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
色度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
濁度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満
遊離残留塩素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
亜硝酸態窒素	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5		0.2
水温	℃							23.2
総アルカリ度	20.5	21.0	21.0	25.0	24.0	19.5		
電気伝導率	13.4	13.5	13.5					
カルシウム	mg/L							
マグネシウム	mg/L							
紫外線吸収度(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	1	1	1					
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	25	28	29	39	41		44	
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	計画整備課	公共建築第2課		秋葉事業所工務課	
採水場所	青山浄水場	湊小学校	女池小学校	青山浄水場	西内野小学校		秋葉区さつき野K店舗	
採水月日	7月16日	7月23日	7月26日	8月30日	9月4日		9月30日	
検体	構内水	緊急貯水槽	緊急貯水槽	構内水	調理室給水栓	下処理室給水栓	メーター上流側水道水	厨房水栓水道水
依頼理由	青山浄水場ポンプ施設整備工事に係る新設流入管接続のための検査	緊急貯水槽清掃後の水質検査	緊急貯水槽清掃後の水質検査	青山浄水場ポンプ施設整備工事に係る新設内野送水管接続のための検査	濁水対応後の水質検査		濁水対応後の水質検査	
一般細菌	CFU/mL						0	0
大腸菌							(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L							
水銀及びその化合物	mg/L							
セレン及びその化合物	mg/L							
鉛及びその化合物	mg/L							
ヒ素及びその化合物	mg/L							
六価クロム化合物	mg/L							
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L							
フッ素及びその化合物	mg/L							
ホウ素及びその化合物	mg/L							
四塩化炭素	mg/L							
1,4-ジオキサン	mg/L							
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							
ジクロロメタン	mg/L							
テトラクロロエチレン	mg/L							
トリクロロエチレン	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
塩素酸	mg/L							
クロロ酢酸	mg/L							
クロロホルム	mg/L							
ジクロロ酢酸	mg/L							
ジブromクロロメタン	mg/L							
臭素酸	mg/L							
総トリハロメタン	mg/L							
トリクロロ酢酸	mg/L							
ブromジクロロメタン	mg/L							
ブromホルム	mg/L							
ホルムアルデヒド	mg/L							
亜鉛及びその化合物	mg/L							
アルミニウム及びその化合物	mg/L							
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
銅及びその化合物	mg/L							
ナトリウム及びその化合物	mg/L							
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
塩化物イオン	mg/L							
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L							
蒸発残留物	mg/L							
陰イオン界面活性剤	mg/L							
ジェオスミン	mg/L							
2-メチルイソボルネオール	mg/L							
非イオン界面活性剤	mg/L							
フェノール類	mg/L							
有機物(TOC)	mg/L							
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.2	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5
亜硝酸態窒素	mg/L							
水温	°C		22.7	22.8	24.0		21.7	21.9
総アルカリ度	mg/L	16.5	17.5	24.0	22.0			
電気伝導率	mS/m							
カルシウム	mg/L							
マグネシウム	mg/L							
紫外線吸収度(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	通水可とする	通水可とする	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし		細菌関係項目、金属、濁度、色度はすべて不検出。検査したすべての項目で、水質基準を満たしており異常なし	

2 依頼による水質検査

1) 水質検査

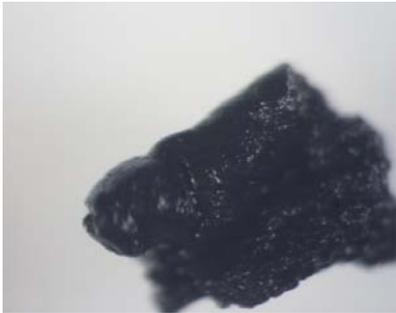
番号	45	50	51	54	60		61	64
依頼者	計画整備課	中央事業所 維持管理課	中央事業所 工務課	浄水課	浄水課		浄水課	総務課
採水場所	青山浄水場	旧万代長峰小 学校	中央区女池 Y宅	巻浄水場	巻浄水場		戸頭浄水場	本局地下1階 厨房
採水月日	10月7日	10月30日	11月5日	11月27日	12月25日		1月10日	1月16日
検体	構内水	緊急貯水槽	流し給水栓	3号ろ過池	ろ過水	浄水	8号ろ過池 ろ過水	給水栓
依頼理由	青山浄水場ポンプ施設整備 工事に係る新設表洗管接続 のための検査	緊急貯水槽修理後の水質検査	工事終了後サビ粒が流出し、対応後の安全確認のため水質検査	3号ろ過池更生工事後の水質検査	巻浄水場1号沈澱池トラフ改修 工事後に係る水質検査		戸頭浄水場8号ろ過池更生工事後に係る水質検査	建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査
一般細菌	CFU/mL							0 (-)
大腸菌								
カドミウム及びその化合物	mg/L							
水銀及びその化合物	mg/L							
セレン及びその化合物	mg/L							
鉛及びその化合物	mg/L							
ヒ素及びその化合物	mg/L							
六価クロム化合物	mg/L							
六価クロム化合物	mg/L							
アン化物イオン及び塩化シアン	mg/L							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L							0.6
フッ素及びその化合物	mg/L							
ホウ素及びその化合物	mg/L							
四塩化炭素	mg/L							
1,4-ジオキサン	mg/L							
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							
ジクロロメタン	mg/L							
テトラクロロエチレン	mg/L							
トリクロロエチレン	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
塩素酸	mg/L							
クロロ酢酸	mg/L							
クロロホルム	mg/L							
ジクロロ酢酸	mg/L							
ジブromクロロメタン	mg/L							
臭素酸	mg/L							
総トリハロメタン	mg/L							
トリクロロ酢酸	mg/L							
ブromジクロロメタン	mg/L							
ブromホルム	mg/L							
ホルムアルデヒド	mg/L							
亜鉛及びその化合物	mg/L							
アルミニウム及びその化合物	mg/L							0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L							0.01未満
銅及びその化合物	mg/L							
ナトリウム及びその化合物	mg/L							
マンガン及びその化合物	mg/L							0.001未満
塩化物イオン	mg/L							
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L							20
蒸発残留物	mg/L							
陰イオン界面活性剤	mg/L							
ジェオスミン	mg/L							
2-メチルイソボルネオール	mg/L							
非イオン界面活性剤	mg/L							
フェノール類	mg/L							
有機物(TOC)	mg/L							0.6
pH値	7.6	7.7	7.6	7.1	7.0	7.1	7.3	7.5
臭気	異常なし	異常なし			異常なし	異常なし		異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	異常なし	異常なし		異常なし
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜硝酸態窒素	mg/L				0.4	0.4	0.6	0.4
水温	27.5							
総アルカリ度	mg/L	17.0	26.5	17.0	5.4	5.5	25.0	
電気伝導率	mS/m		13.6		14.8	14.8		
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					1			
臭気強度								
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	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	通水可とする	水質検査の結果、異常なし	通水可とする	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	通水可とする	水質検査の結果、異常なし

2 依頼による水質検査

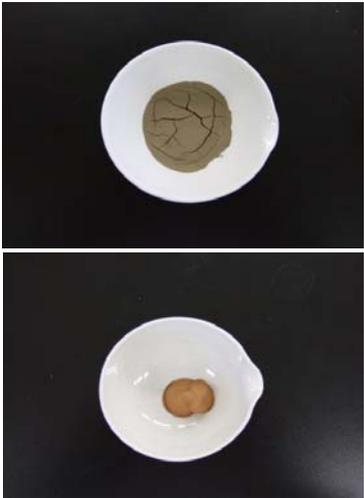
1) 水質検査

番号	65	69	70	71	72	75	76
依頼者	総務課	中央事業所維持管理課	中央事業所維持管理課	浄水課	浄水課	流作場保育園	中央事業所北営業所
採水場所	信濃川浄水場	修繕センター	旧万代長嶺小学校	戸頭浄水場	戸頭浄水場	流作場保育園	北地区公民館
採水月日	12月17日製造	1月29日	1月31日	2月5日	2月7日	2月24日	1月31日
検体	新潟のおいしい水道水「柳都物語」	緊急貯水槽	緊急貯水槽	9号ろ過池ろ過水	10号ろ過池ろ過水	調理室水栓	緊急貯水槽
依頼理由	ボトル水製造	緊急貯水槽清掃後の水質検査	緊急貯水槽清掃後の水質検査	戸頭浄水場9号ろ過池更生工事後に係る水質検査	戸頭浄水場10号ろ過池更生工事後に係る水質検査	水道水が茶色に濁った	緊急貯水槽改修後の水質検査
一般細菌	CFU/mL	0					
大腸菌		(-)					
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満					
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満					
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満					
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満					
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満					
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満					
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5					
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満					
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03					
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満					
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					
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満					
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満					
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満					
ベンゼン	mg/L	0.001未満					
塩素酸	mg/L	0.07					
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満					
クロロホルム	mg/L	0.002					
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002					
ジブromクロロメタン	mg/L	0.004					
臭素酸	mg/L	0.001未満					
総トリハロメタン	mg/L	0.012					
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満					
ブromジクロロメタン	mg/L	0.003					
ブromホルム	mg/L	0.003					
ホルムアルデヒド	mg/L	0.006					
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満					
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01		0.02	0.02		
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満					
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16					
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	18					
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	31					
蒸発残留物	mg/L	85					
陰イオン界面活性剤	mg/L						
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満					
非イオン界面活性剤	mg/L						
フェノール類	mg/L						
有機物(TOC)	mg/L	0.4					
pH値		7.6	7.5	7.6	7.2	7.2	7.5
味		異常なし					
臭気		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	1未満	1未満	2
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.5
遊離残留塩素	mg/L		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005未満					
水温	℃			6.1		4.8	5.0
総アルカリ度	mg/L	22.0	21.5	14.5	20.0	28.0	13.5
電気伝導率	mS/m						
カルシウム	mg/L	8.0					
マグネシウム	mg/L	2.6					
紫外線吸収度(E260)	Abs./20mm						
浮遊物質(SS)	mg/L						
従属栄養細菌	CFU/mL	0					
ニッケル	mg/L						
アンモニア態窒素	mg/L						
トルエン	mg/L						
生物							
臭気強度判定			基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合
結果及び処理	含有ミネラル(100mLあたり) カルシウム : 0.8 mg マグネシウム : 0.26 mg ナトリウム : 1.6 mg 硬度 : 31 mg/L (軟水)	基準に適合 通水可とする	基準に適合 濁度が検出されたが、水質基準を満たしており、異常なし。通水可とする	基準に適合 アルミニウム、濁度及び色度が検出されたが、水質基準を満たしており、異常なし。通水可とする	基準に適合 アルミニウムが検出されたが、水質基準を満たしており、異常なし。通水可とする	基準に適合 水質検査の結果、異常なし	基準に適合 色度及び濁度が検出されたが、水質基準を満たしており、異常なし。通水可とする

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	32	
依頼者	中央事業所西蒲営業所維持係	
採取場所	西蒲区巻甲4区	
採取月日	8月16日	
請求理由	給水栓およびメーター上流から出た異物調査	
検体	 <p>写真1 給水栓より出た黒色異物 (異物①)</p> <p>大きさは～3mm程度。 炎で燃えつきた。 酸に浸けたところ、変化は見られなかった。 弾性がある。</p>	 <p>写真2 メーター上流より出た 黒色異物 (異物②)</p> <p>大きさは1mm未満。 炎を当てたところ、変化は見られなかった。 酸に浸けたところ、変化は見られなかった。</p>
所見 (検鏡結果等)	<p>給水栓より出た黒色異物①はゴム状物質であり、パッキン等が劣化により剥離したものと思われる。 メーター上流より出た黒色異物②は、粒径が小さく、燃えなかったことから、①とは別の物質であると考えられる。 これらの物質は万一飲み込んでも体内で吸収されることなく体外に排泄されるため、健康への影響はないと説明。</p>	

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	-																																
依頼者	中央事業所維持管理課																																
採取場所	中央区上大川前通																																
採取月日	1月30日																																
請求理由	送水管内汚泥の分析																																
検体	<p>・測定法：底質試験法</p> <table border="1"> <tr> <td>含水率</td> <td>37.98 %</td> <td>鉄</td> <td>2.56 %</td> </tr> <tr> <td>強熱減量</td> <td>4.34 %</td> <td>マンガン</td> <td>0.03 %</td> </tr> <tr> <td>アルミニウム</td> <td>3.17 %</td> <td>モリブデン</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>カドミウム</td> <td>N.D %</td> <td>ニッケル</td> <td>0.0014 %</td> </tr> <tr> <td>クロム</td> <td>0.0022 %</td> <td>鉛</td> <td>0.0036 %</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>0.0037 %</td> <td>亜鉛</td> <td>0.01 %</td> </tr> </table>			含水率	37.98 %	鉄	2.56 %	強熱減量	4.34 %	マンガン	0.03 %	アルミニウム	3.17 %	モリブデン	%	カドミウム	N.D %	ニッケル	0.0014 %	クロム	0.0022 %	鉛	0.0036 %	銅	0.0037 %	亜鉛	0.01 %						
	含水率	37.98 %	鉄	2.56 %																													
強熱減量	4.34 %	マンガン	0.03 %																														
アルミニウム	3.17 %	モリブデン	%																														
カドミウム	N.D %	ニッケル	0.0014 %																														
クロム	0.0022 %	鉛	0.0036 %																														
銅	0.0037 %	亜鉛	0.01 %																														
<p>・測定法：汚泥溶出試験</p> <table border="1"> <tr> <td>アルミニウム</td> <td>1.05</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>カドミウム</td> <td><0.003</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>クロム</td> <td><0.005</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td><0.01</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>鉄</td> <td>2.04</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>マンガン</td> <td>0.009</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>モリブデン</td> <td>N.D</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>ニッケル</td> <td><0.001</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td>0.00820</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>亜鉛</td> <td><0.01</td> <td>mg/L</td> </tr> </table>				アルミニウム	1.05	mg/L	カドミウム	<0.003	mg/L	クロム	<0.005	mg/L	銅	<0.01	mg/L	鉄	2.04	mg/L	マンガン	0.009	mg/L	モリブデン	N.D	mg/L	ニッケル	<0.001	mg/L	鉛	0.00820	mg/L	亜鉛	<0.01	mg/L
アルミニウム	1.05	mg/L																															
カドミウム	<0.003	mg/L																															
クロム	<0.005	mg/L																															
銅	<0.01	mg/L																															
鉄	2.04	mg/L																															
マンガン	0.009	mg/L																															
モリブデン	N.D	mg/L																															
ニッケル	<0.001	mg/L																															
鉛	0.00820	mg/L																															
亜鉛	<0.01	mg/L																															
 <p>TS、強熱後の写真</p>																																	
所見（検鏡結果等）	強熱減量、鉄およびアルミニウムの含有量から、送水管内汚泥は土壌であると考えられる。																																

2 依頼による水質検査

3) 漏水検査

番号	2		5		38		
依頼者	中央事業所 維持管理課		秋葉事業所 工務課		中央事業所 維持管理課		
採水場所	西区板井 0宅前		南区西白根		西堀6番町 西堀ローサ内 (地下)		
採水月日	4月5日		4月22日		8月28日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃		—	11.4	26.4	25.9	
クロロホルム	mg/L	(+)	0.003	不検出	0.008	不検出	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	(+)	0.003	不検出	0.004	不検出	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	(+)	0.004	不検出	0.001	不検出	0.012
ブロモホルム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001未満
塩素酸	mg/L	不検出	0.06	0.05未満	0.06		
硝酸態窒素	mg/L	不検出	0.5	0.1未満	0.5	0.8	0.7
塩化物イオン	mg/L	20	12	19	11	58	14
pH値				6.9	7.6	9.7	7.5
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.4	不検出	0.5	不検出	0.3
結合残留塩素	mg/L						
アンモニア態窒素	mg/L	0.54	不検出	0.21	0.02未満	0.4	0.02未満
電気伝導率	mS/m	22.0	9.7	17.4	9.8	430	12.1
総アルカリ度	mg/L						
亜硝酸態窒素	mg/L						
硫酸イオン	mg/L						
臭化物イオン	mg/L						
生物							
所見	湧出水からトリハロメタンが検出され塩素消毒の形跡が見られた。しかし、硝酸態窒素が検出されず、アンモニア態窒素が検出され下水臭がするなど嫌気性な水であった。また、採水中に湧出しなくなったことなどから湧出水は水道水でないと思われる。		湧出水からトリハロメタンおよび塩素酸が検出されず、塩素処理の形跡がみられないことから湧出水は水道水でないと思われる。		湧出水はトリハロメタンが検出されておらず、塩素処理をした形跡がみられないことから水道水でないと思われる。		

2 依頼による水質検査

3) 漏水検査

番号	55			58			
依頼者	秋葉事業所工務課 (新潟水道サービス)			新潟水道サービス			
採水場所	南区上曲通 N宅敷地内			東区上王瀬町 J社メーターピット内			
採水月日	12月3日			12月11日			
検体	たまり水 ①	たまり水 ② 立上り水 栓を開栓 継続後	水道水	湧出水	工業用水	水道水	
依頼理由	漏水調査			漏水調査			
水温	℃	10.0	—	12.1	10.1	9.0	10.0
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.005	不検出	不検出	0.003
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	不検出	不検出	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.005	不検出	不検出	0.004
プロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.07	0.07	0.07	—	0.05未満	0.05未満
硝酸態窒素	mg/L	0.71	0.71	0.71	31.4	0.25	0.27
塩化物イオン	mg/L	16.0	16.0	15.8	12.3	7.6	8.6
pH値					7.3	7.3	7.5
遊離残留塩素	mg/L	0.06	0.46	0.46	微着色	不検出	0.34
結合残留塩素	mg/L						
アンモニア態窒素	mg/L						
電気伝導率	mS/m	14.5	14.7	14.2	96.9	9.4	8.2
総アルカリ度	mg/L						
亜硝酸態窒素	mg/L						
硫酸イオン	mg/L	14.8	14.9	14.8	50.0	8.9	8.3
臭化物イオン	mg/L						
生物							
所見	水質検査の結果、たまり水 (①および②)は水道水と断 定できる。			湧出水はトリハロメタンが不 検出であり、また、電気伝導 率、硝酸態窒素の数值が大き く異なることから、水道漏水 である可能性は極めて低い。			

2 依頼による水質検査

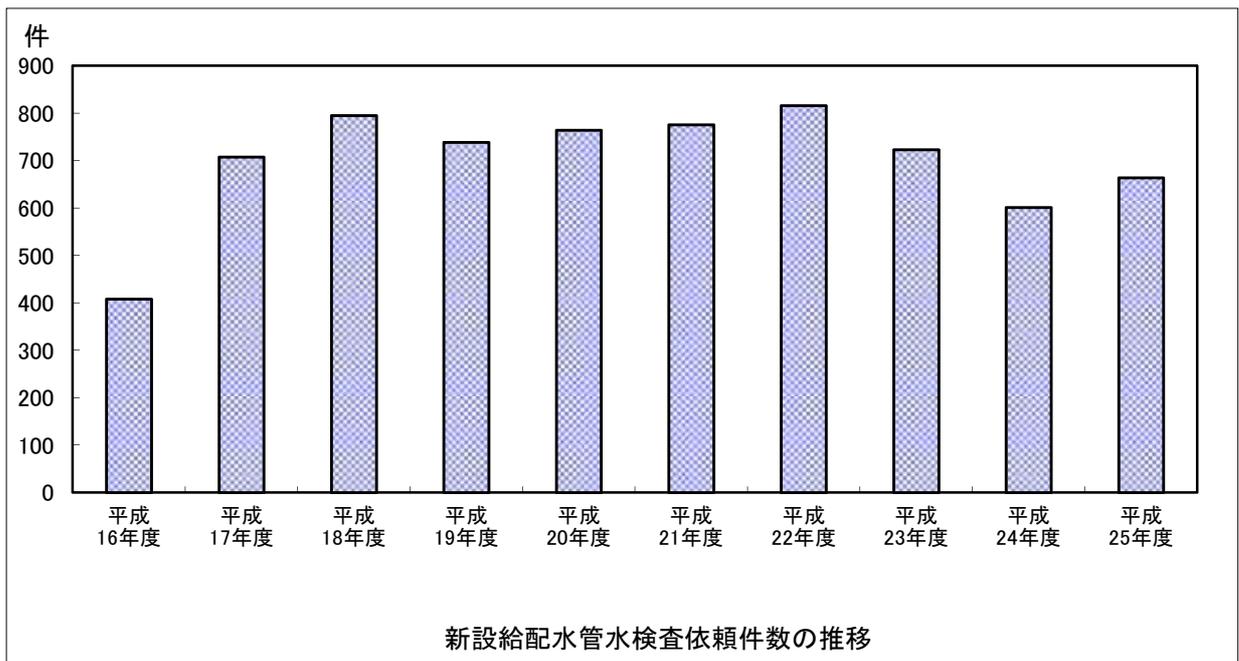
3) 漏水検査

番号	67		79		
依頼者	中央事業所 維持管理課		中央事業所 維持管理課		
採水場所	西区高山 新開橋水管橋		中央区西堀通6番町 西堀ローサ入口階段		
採水月日	1月22日		3月13日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		
水温	℃		—	5.5	
クロロホルム	mg/L	0.002	0.002	(+)	0.004
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	(+)	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	(+)	0.006
プロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満	不検出	(+)
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.06
硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.62		
塩化物イオン	mg/L	24	24	27	21
pH値		7.5	7.5	7.9	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.04	0.46	不検出	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	—	不検出	0.08
アンモニア態窒素	mg/L			不検出	不検出
電気伝導率	mS/m	18.4	18.0	24.8	16.9
総アルカリ度	mg/L				
亜硝酸態窒素	mg/L				
硫酸イオン	mg/L				
臭化物イオン	mg/L				
生物					
所見	トリハロメタンおよび塩素酸が水道水と同程度検出されたことから、湧出水は水道水であると思われる。		湧出水からトリハロメタンが微量検出され、塩素酸が水道水と同程度検出されており、塩素処理をした形跡がみられることから、湧出水は水道水である可能性が高い。		

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25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664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 16年度	平成 17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
依頼数 (件)	408	708	795	739	764	776	816	723	601	664



V その他の水質試験

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

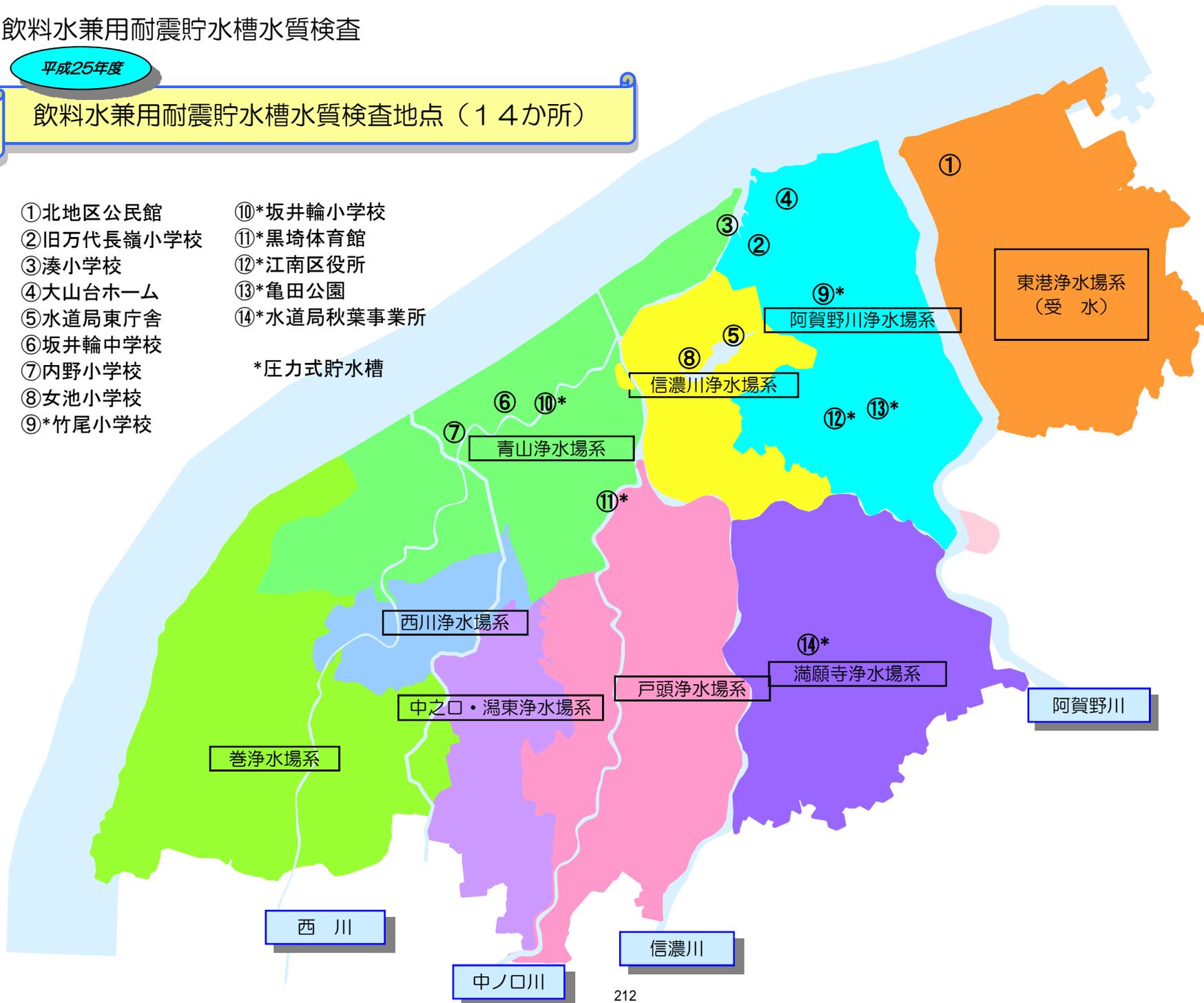
1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査

平成25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

		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ *	⑩ *	⑪ *	⑫ *	⑬ *	⑭ *	
		北地区 公民館	旧万代長 嶺小学校	湊小学校	大山台 ホーム	東庁舎	坂井輪 中学校	内野 小学校	女池 小学校	竹尾 小学校	坂井輪 小学校	黒埼 体育館	江南 区役所	亀田 公園	秋葉 事業所	
項目 / 採水日	採水日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	
水温	(℃)	15.4	17.8	19.5	18.1	19.5	19.9	20.0	19.3	14.9	16.2	19.1	16.9	12.8	15.8	
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	8.1	7.5	7.5	
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
総アルカリ度	(mg/L)	12.5	12.0	19.0	12.5	22.0	19.5	19.0	22.5	13.0	18.0	19.5	13.5	11.5	12.5	
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	※1	※2		※3	※4		
評価		※1 竹尾小学校緊急貯水槽はほかに比べ水温が低く、滞留が懸念される。注意が必要である。 ※2 坂井輪小学校緊急貯水槽はほかに比べ水温が低く、滞留が懸念される。注意が必要である。 ※3 江南区役所緊急貯水槽ではpH値が高めであるが、管理目標値 (pH8.2以下) を満たしており異常なし。 ※4 亀田公園緊急貯水槽はほかに比べ水温が低く、滞留が懸念される。注意が必要である。														

		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ *	⑩ *	⑪ *	⑫ *	⑬ *	⑭ *	
		北地区 公民館	旧万代長 嶺小学校	湊小学校	大山台 ホーム	東庁舎	坂井輪 中学校	内野 小学校	女池 小学校	竹尾 小学校	坂井輪 小学校	黒埼 体育館	江南 区役所	亀田 公園	秋葉 事業所	
項目 / 採水日	採水日	9月12日		9月12日	9月12日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月12日	9月5日	9月5日	9月12日	9月12日	9月12日	
水温	(℃)	22.0		23.0	22.9	23.9	23.5	25.4	24.5	20.4	22.1	24.0	23.9	20.7	22.2	
一般細菌	(CFU/ml)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.3		0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	
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	0.02	0.01未満	0.01未満	
塩化物イオン	(mg/L)	12		12	9	12	13	13	12	10	13	13	9	9	10	
TOC	(mg/L)	0.6		0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	
pH値		7.6		7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.5	7.8	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	(度)	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満	0.1未満	
従属栄養細菌	(CFU/mL)	2		3	1	0	0	9	2	4	2	7	4	2	2	
残留塩素	(mg/L)	0.40		0.18	0.26	0.36	0.54	0.24	0.30	0.38	0.36	0.54	0.26	0.40	0.42	
評価		※1 旧万代長嶺小学校緊急貯水槽は、流出ポンプ故障のため停止中。 ※2 江南区役所では鉄及び濁度が検出されたが、いずれも水質基準を満たしており異常なし。														

		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ *	⑩ *	⑪ *	⑫ *	⑬ *	⑭ *	
		北地区 公民館	旧万代長 嶺小学校	湊小学校	大山台 ホーム	東庁舎	坂井輪 中学校	内野 小学校	女池 小学校	竹尾 小学校	坂井輪 小学校	黒埼 体育館	江南 区役所	亀田 公園	秋葉 事業所	
項目 / 採水日	採水日	12月18日		12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	
水温	(℃)	8.9		7.3	8.0	6.9	5.7	7.7	7.5	5.8	5.3	6.6	7.7	4.8	6.5	
pH値		7.9		7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.0	
色度	(度)	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
濁度	(度)	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
総アルカリ度	(mg/L)	15.5		21.5	16.0	22.0	24.0	22.0	23.0	16.0	24.0	23.5	15.5	15.5	13.0	
残留塩素	(mg/L)	0.18		0.30	0.30	0.34	0.44	0.36	0.34	0.36	0.44	0.48	0.30	0.36	0.30	
評価		※ 旧万代長嶺小学校緊急貯水槽は、流出ポンプ故障のため停止中。														

		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ *	⑩ *	⑪ *	⑫ *	⑬ *	⑭ *	
		北地区 公民館	旧万代長 嶺小学校	湊小学校	大山台 ホーム	東庁舎	坂井輪 中学校	内野 小学校	女池 小学校	竹尾 小学校	坂井輪 小学校	黒埼 体育館	江南 区役所	亀田 公園	秋葉 事業所	
項目 / 採水日	採水日	3月11日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	2月20日	2月20日	2月20日	
水温	(℃)	5.0	6.0	6.5	6.0	5.7	5.9	7.0	5.7	5.0	5.6	6.0	3.8	2.8	3.1	
pH値		7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2	
色度	(度)	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
濁度	(度)	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	
総アルカリ度	(mg/L)	13.5	14.0	23.0	14.5	23.0	24.0	23.0	23.0	14.0	24.0	24.0	15.0	14.5	13.0	
残留塩素	(mg/L)	0.30	0.32	0.34	0.36	0.36	0.38	0.34	0.36	0.40	0.44	0.38	0.36	0.36	0.38	
評価		※1 北地区公民館緊急貯水槽の数値は、槽内改修工事後の水質検査結果である。色度及び濁度が検出されたが、水質基準に適合しており異常なし。 ※2 亀田公園緊急貯水槽では濁度が検出されたが、水質基準に適合しており異常なし。														

*は圧力式貯水槽

2 排水検査

1) 排水検査結果

排水検査結果①

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

月/日	4/11	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/5	8/22	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/18	1/9	1/22	2/5	2/20	3/6	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	6.8	6.8	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.0	6.9	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	24	7.5	6.8	7.2
BOD	<0.5	2.0	2.0	1.3	1.0	3.6	2.7	0.8	1.4	0.8	2.1	0.8	2.1	5.7	0.7	<0.5	3.4	1.0	0.8	1.6	2.4	<0.5	1.7	1.1	24	5.7	<0.5	1.9
SS	7	2	2	2	2	10	3	3	3	2	3	24	16	8	1	5	3	4	3	2	2	3	5	3	24	24	1	4.9

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	4/11	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/5	8/22	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/18	1/9	1/22	2/5	2/20	3/6	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	6.8		7.1		7.1		7.3		6.9		7.0		7.2		7.1		6.9		7.3		7.5		7.5		12	7.5	6.8	7.1
BOD	0.9		<0.5		0.6		1.2		<0.5		<0.5		0.8		<0.5		1.7		0.7		<0.5		0.7		12	1.7	<0.5	0.9
SS	1	1	1	<1	<1	2	2	2	<1	3	2	1	2	3	1	2	1	3	3	3	8	1	5	2	24	8	<1	2.3

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	4/11	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/5	8/22	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/18	1/9	1/22	2/5	2/20	3/6	3/24	回数	最高	最低	平均
pH値	6.8		7.1		7.2		7.2		7.1		6.9		7.2		7.2		6.8		7.3		7.3		7.4		12	7.4	6.8	7.1
BOD	0.9		1.4		0.6		1.9		1.0		0.9		1.1		0.6		2.1		<0.5		0.7		1.1		12	2.1	<0.5	1.1
SS	4	3	1	<1	1	<1	2	3	7	4	4	14	4	28	3	2	3	2	8	1	2	<1	6	6	24	28	<1	5.1

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

月/日	4/11	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/5	8/22	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/18	1/9	1/22	2/5	2/20	3/6	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	6.9		7.1		7.2		7.3		7.1		7.1		7.2		7.0		6.9		7.6		7.4		7.3		12	7.6	6.9	7.2
BOD	1.4		0.9		0.8		1.3		0.9		<0.5		1.1		<0.5		1.6		0.5		0.8		0.6		12	1.6	<0.5	1.0
SS	20	6	11	9	6	3	3	45	13	11	20	52	9	18	11	16	18	18	12	11	28	23	47	32	24	52	3	18.4

2 排水検査

- 1) 排水検査結果
排水検査結果②

戸頭浄水場（放流池） 排水基準 pH値 5.8～8.6 BOD 160mg/L S S 200mg/L

月/日	4/11	5/9	6/6	7/4	8/5	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/5	3/6	回数	最高	最低	平均
pH値	6.9	7.1	7.2	7.1	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	7.3	7.3	7.3	12	7.3	6.7	7.0
BOD	0.6	1.3	0.9	0.9	0.7	<0.5	0.7	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	12	1.3	<0.5	0.9
S S	6	<1	<1	2	<1	1	4	4	4	4	2	7	12	7	<1	3.8

中之口・瀧東浄水場（放流池）排水基準 pH値 5.8～8.6 BOD 160mg/L S S 200mg/L

月/日	4/11	5/9	6/6	7/4	8/5	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/5	3/6	回数	最高	最低	平均
pH値	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	7.2	7.2	7.0	12	7.2	6.7	6.9
BOD	0.5	0.9	<0.5	1.0	1.2	<0.5	0.7	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	12	1.2	<0.5	0.9
S S	2	4	2	2	2	<1	3	3	1	2	3	130	12	130	<1	14.0

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

月/日	4/18	5/9	6/6	7/4	8/5	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/5	3/6	回数	最高	最低	平均
pH値	6.6	6.9	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	7.2	7.2	7.2	12	7.3	6.6	7.1
BOD	<0.5	1.4	0.8	1.2	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	12	1.4	<0.5	1.1
S S	2	3	2	2	2	<1	7	3	3	1	3	18	12	18	<1	4.2

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

月/日	4/18	5/9	6/6	7/4	8/5	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/5	3/6	回数	最高	最低	平均
pH値	7.6	7.7	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.5	7.3	7.7	7.8	12	7.8	7.1	7.4
BOD	20	61	85	18	19	6.0	4.7	1.2	11	4.9	19	15	12	85	1.2	22.1
S S	9	22	15	2	<1	13	<1	<1	3	28	5	7	12	28	<1	11.6

2 排水検査

2) 排水全項目検査結果

採水場所	青山 浄水場	信濃川 浄水場	阿賀野川 浄水場	満願寺 浄水場	戸頭 浄水場	中之口・ 湯東 浄水場	巻 浄水場		
	2号放流池	1号排水池	2号放流池	1号排水池	濃縮槽	排泥池	排泥池		
採水年月日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日		
採水時刻	9時25分	8時50分	14時50分	14時25分	11時15分	13時20分	10時20分		
項目	検 出 値							許容限度	計量の 方法
水素イオン濃度 (pH)	7.2(20℃)	7.2(19℃)	7.4(17℃)	7.3(18℃)	6.9(19℃)	6.8(19℃)	7.2(19℃)	5.8~8.6	JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.8	2.4	2.2	1.8	1.9	0.7	1.0	80mg/L (青山浄水場:25)	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	2	1	1未満	22	1未満	2	3	100mg/L (青山浄水場:90)	昭和46年環境庁告示 第59号付表8
大腸菌群数 (個/mL)	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	日間平均3000個/cm ³	下水の水質の検定方法 に関する省令
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5mg/L	昭和49年環境庁告示 第64号付表4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.74	0.77	0.30	0.32	0.79	0.78	0.76		JIS K 0102 43.1 及び43.2
アンモニア性窒素 (mg/L)	1.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満		JIS K 0102 42.2
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	1.10	0.77	0.30	0.32	0.79	0.78	0.76		計算による
フェノール類含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	5 mg/L (信濃川水域:1)	JIS K 0102 28.1
銅含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3 mg/L (信濃川水域:2)	JIS K 0102 52.4
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.11	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	10mg/L	JIS K 0102 57.4
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.62	0.02未満	0.36	0.05	0.03	0.02未満	0.02未満	10mg/L	JIS K 0102 56.4
クロム含有量 (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		JIS K 0102 65.1
六価クロム化合物 (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.5mg/L	JIS K 0102 65.2
カドミウム及びその化合物 (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	0.005未満	0.1mg/L	JIS K 0102 55.3
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8mg/L	JIS K 0102 34.1
シアン化合物 (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	1mg/L	JIS K 0102 38.1 及び38.3
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1mg/L	JIS K 0102 54.3
亜鉛含有量 (mg/L)	0.03	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2mg/L	JIS K 0102 53.3
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1mg/L	JIS K 0102 61.2
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	0.0005未満	0.005mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表1
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1mg/L	JIS K 0102 67.2
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.05	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	10mg/L	JIS K 0102 47.3
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	0.02mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.06mg/L	JIS K 0125 5.2
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	0.002未満	0.3mg/L	JIS K 0125 5.2
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	0.0005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	0.002未満	0.2mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.04mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.4mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02mg/L	JIS K 0125 5.2
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	0.1mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006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	0.0003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	0.002未満	0.2mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表5
判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	() 内信濃川	

3 GEMS/Water試験

UNEP/WHO/UNESCO/WMO

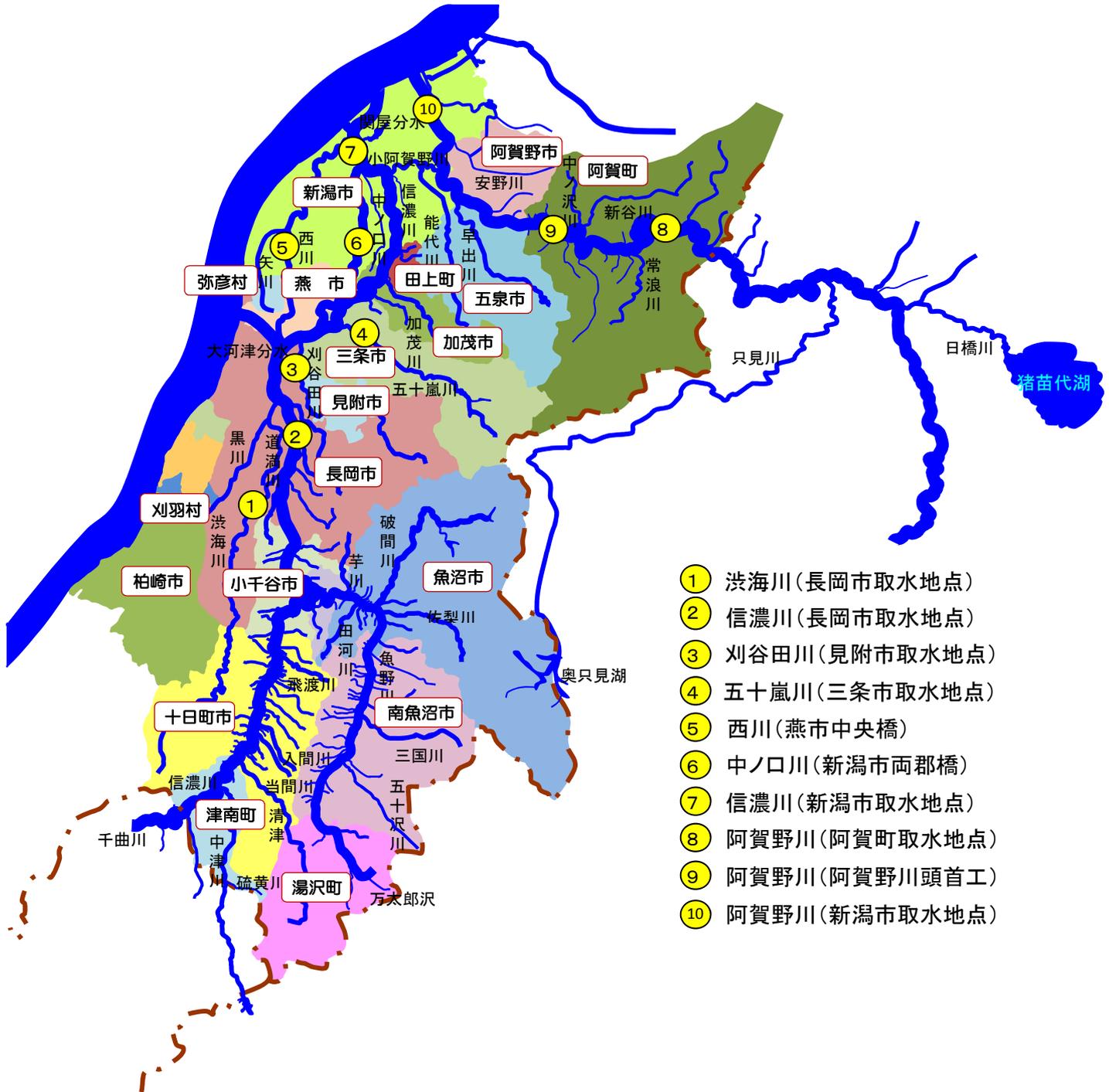
平成25年度 GEMS/Water試験成績表

WHO地点番号: 信濃川久蔵興野(St.080015)

項目	月/日	4月10日	5月15日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	10月10日	11月13日	12月4日	1月10日	2月19日	3月19日
pH値		7.0	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2
アルカリ度	(mg/l)CaCO ₃	11.5	14.0	22.0	19.0	19.0	18.0	30.0	18.0	17.0	24.0	25.5	16.5
電気伝導率	(μS/cm)	78	76	113	101	106	96	157	101	97	141	140	99
溶存酸素	(mg/l)	11.2	10.0	8.2	8.1	6.5	8.6	8.2	11.0	11.0	12.5	13.1	11.1
酸素飽和百分率	(%)	97	100	94	93	80	95	94	96	98	96	99	91
水温	(°C)	7.8	13.9	20.7	20.9	25.2	18.9	21.3	7.9	8.8	3.1	2.4	7.7
浮遊物質	(mg/l)	43	11	13	71	20	218	23	36	22	12	11	46
蒸発残留物	(mg/l)		49			110			107			117	
全リン	(mg/l)		0.05			0.10			0.10			0.07	
アンモニア態窒素	(mg/l)N	0.13	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.11	0.20	0.22	0.14
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)N	0.47	0.34	0.60	0.48	0.54	0.73	0.66	0.50	0.47	0.66	0.68	0.66
溶存マグネシウム	(mg/l)		1.4			2.0			1.9			2.6	
溶存フッ素	(mg/l)		0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満	
溶存ナトリウム	(mg/l)		5.9			7.8			7.9			11.0	
溶存カルシウム	(mg/l)		4.8			7.0			6.5			8.9	
塩化物イオン	(mg/l)	8.9	7.3	9.6	8.9	8.9	6.9	13.8	9.7	9.4	15.9	15.1	10.0
全有機炭素	(mg/l)	1.8	1.4	1.7	2.3	3.1	4.5	1.2	3.0	1.3	1.5	1.2	2.4
BOD	(mg/l)	0.5	0.9	0.8	0.8	4.7	1.0	1.0	1.0	0.4	0.8	1.3	1.1
COD	(mg/l)		2.1			4.6			3.7			2.3	
クロロフィルa	(mg/l)		0.003			0.007			0.002未満			0.002未満	
大腸菌	(個/100ml)	49	33	23	2,400	790	350	43	790	330	220	110	240
大腸菌群	(個/100ml)		11,000			110,000			79,000			790	
溶存アルミニウム	(mg/l)	0.03	0.05	0.04	0.11	0.05	0.23	0.04	0.09	0.05	0.04	0.03	0.05
総アルミニウム	(mg/l)	0.49	0.17	0.23	1.11	0.45	4.58	0.26	0.62	0.31	0.21	0.16	0.48
総ヒ素	(mg/l)		0.001未満			0.001			0.001			0.001	
総ホウ素	(mg/l)		0.02			0.04			0.02			0.05	
総カドミウム	(mg/l)		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
総クロム	(mg/l)		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
総銅	(mg/l)		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
溶存鉄	(mg/l)	0.06	0.11	0.22	0.17	0.14	0.21	0.24	0.20	0.14	0.19	0.20	0.10
総鉄	(mg/l)	0.98	0.47	0.70	1.74	0.98	5.52	0.75	1.30	0.75	0.82	0.70	1.41
総鉛	(mg/l)		0.001			0.001未満			0.002			0.001	
溶存マンガン	(mg/l)	0.048	0.031	0.049	0.032	0.122	0.046	0.049	0.034	0.038	0.078	0.070	0.043
総マンガン	(mg/l)	0.071	0.041	0.059	0.109	0.153	0.222	0.062	0.059	0.050	0.081	0.078	0.069
総水銀	(μg/l)		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	
総ニッケル	(mg/l)		0.001未満			0.002			0.001			0.001未満	
総セレン	(mg/l)		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総亜鉛	(mg/l)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01
フェノール類	(μg/l)		0.5未満			0.5未満			0.5未満			0.5未満	
ベンゼン	(μg/l)		1未満			1未満			1未満			1未満	

4 河川共同調査

河川共同調査地点図



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

平成25年度 原水共同一般調査結果

調査日：平成25年5月15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	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	
		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	阿賀野川頭首工	取水地点	
No.	項目名	単位	11:35	10:00	9:00	10:00	9:40	9:45	9:00	10:00	10:45	10:00	
基礎項目	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	(°C)	27.5	22.5	24.0	19.0	25.1	25.1	25.1	23.0	26.0	25.1	
	水温	(°C)	12.2	10.8	15.0	10.0	14.7	13.9	13.9	13.0	11.0	12.0	
水質管理目標設定項目	管01 アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.0004	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002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									
	管03 ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.002	0.001未満	0.001未満							
	管04 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009	0.008	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	管05 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	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								
	管09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
	管15 農薬類 *別紙参照(5月29日実施)		0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	
	管17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	20	18	14	9.9	23	22	18	12	12	12	
	管18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.036	0.026	0.040	0.020	0.025	0.029	0.041	0.031	0.027	0.030	
	管19 遊離炭酸	(mg/L)	1.4	1.2	3	1	1未満	1	2	2	2	2	
	管20 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	
	管21 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	0.002未満	0.002未満									
	管24 蒸発残留物	(mg/L)	89	64	51	40	54	57	49	41	39	35	
	管25 濁度	(度)	12	7.9	5.6	9.9	10	8.8	11	15	13	10	
管26 pH値	—	7.5	7.3	6.8	7.1	7.6	7.4	7.1	7.0	7.1	7.1		
管27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-2.2	-2.5	-3.1	-3.3	-1.9	-2.2	-2.6	-3.0	-2.9	-3.0		
管28 従属栄養細菌	(CFU/mL)	8,000	15,000	60,000	7,500	4,900	11,000	19,000	34,000	33,000	3,400		
管29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
管30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.33	0.51	0.33	0.48	0.28	0.23	0.17	0.70	0.66	0.19		
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.22	0.16	0.02未満	0.02未満	0.09	0.07	0.17	0.02未満	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.6	1.3	0.9	0.9	0.5未満	0.5未満	0.8	
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	20	12	7	12	15	9	11	16	13	8	

※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

平成25年度 原水共同一般調査(農薬類)

調査日:平成25年5月28日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			① 渋海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
		調査地点	長岡市 取水地点	長岡市	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	10:00	10:00	9:00	10:00	9:40	9:45	9:00	10:00	10:00	9:30
農03	チオベンカルブ	(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	0.0002未満
農13	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00001未満
農17	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	0.002未満
農19	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	0.0003未満
農45	メコプロップ(MCPP)	(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
農52	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
農53	プレチラクロール	(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	0.0005未満
農59	プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0021	0.001未満	0.001未満	0.0010未満
農60	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	0.00005未満
農65	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	0.0001未満
農72	グリホサート	(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
農77	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	0.0003未満
農83	エスプロカルブ	(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
農100	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	0.0006未満
農101	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00009	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00009	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00

※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

河川共同調査
共同特別調査(1)

調査日：平成25年8月21日		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系			
			① 浜海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川 東港企業団 阿賀野市	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 阿賀野川頭首工	調査地点 新潟市 取水地点	
No.	項目名	単位											
基礎項目	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	27.4	26.0	32.0	28.0	27.7	27.7	27.7	—	27.0	27.7	
	水温	(°C)	22.3	22.9	25.0	24.5	24.0	24.6	25.2	—	24.0	23.5	
水質基準項目	基01 一般細菌	(CFU/mL)	28,000	16,000	130,000	9,500	44,000	55,000	39,000	23,000	2,400	9,900	
	基02 大腸菌数	(MPN/100mL)	2400以上	920	1,200	320	490	490	790	280	120	490	
	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)	0.00007	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)	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.007	0.003	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)	0.006	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 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10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.3	0.5	0.39	0.26	0.5	0.5	0.5	0.22	0.30	0.2	
	基11 フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.09	
	基12 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.05	0.05	0.04	0.1未満	0.1未満	0.03	
	基13 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14 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	0.005未満	0.005未満	
	基15 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	0.004未満	0.004未満	
	基16 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	0.002未満	0.002未満	
	基17 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18 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19 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31 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.08	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	
	基32 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	17	4.3	0.63	0.30	1.03	0.98	0.45	0.09	0.22	0.37	
	基33 鉄及びその化合物	(mg/L)	16	4.5	1.6	0.39	1.63	1.80	0.98	0.20	0.86	0.54	
	基34 銅及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基35 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.0	6.6	7.1	6.2	7	8	8	6.6	6.1	6	
	基36 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.860	0.490	0.15	0.038	0.057	0.093	0.153	0.025	0.023	0.058	
	基37 塩化物イオン	(mg/L)	10.5	6.9	8.0	7.1	8	9	9	7.7	6.8	6	
	基38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	23	26	22	16	27	29	26	21	20	20	
	基39 蒸発残留物	(mg/L)	996	259	260	100	134	173	110	79	79	83	
	基40 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41 ジェオスミン	(mg/L)	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000005	0.000005	0.000005	0.000002	0.000001	0.000002	
	基42 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001未満	0.000002	
	基43 非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.005未満	0.005未満	
	基44 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45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	22.9	2.7	2.7	1.5	3.9	4.6	3.1	1.6	1.5	2.4	
	基46 pH値	(mg/L)	7.4	7.4	6.9	7.0	7.2	7.1	6.9	7.3	7.4	7.2	
	基48 臭気		土臭	異常なし	微土臭	微土臭	強植物性	植物性	土臭	微土臭	異常なし	土臭	
	基49 色度	(度)	23	18	48	21	17	17	10	6	6	9	
	基50 濁度	(度)	420	40	60	24	52	41	26	5.0	12	19	
		大腸菌群数	(MPN/100mL)	110,000	17,000	70,000	280,000	49,000	13,000	110,000	33,000	3,300	14,000

河川共同調査
共同特別調査(2)

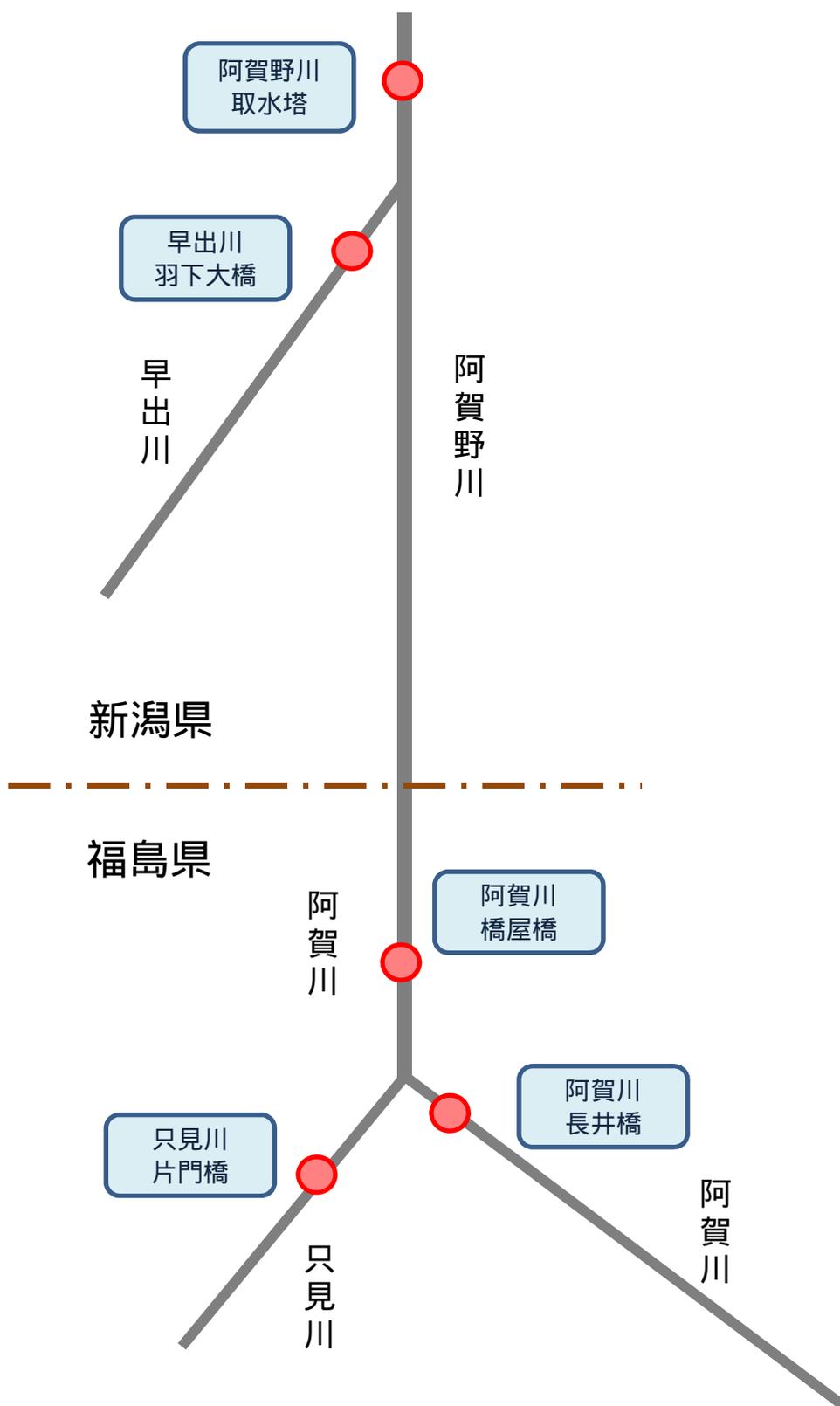
調査日：平成25年8月21日		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系					
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩			
			淇海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川			
調査地点		長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三条市 取水地点	燕市 中央橋	新潟市 両郡橋	新潟市 取水地点	阿賀町 取水地点	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点				
No.	項目名	単位													
水質管理目標設定項目	管01	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.0004	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	
	管02	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0007	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	0.0002未満	0.0002未満	
	管03	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.015	0.009	0.003	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	管04	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.012	0.005未満	0.008	0.009	0.012	0.012	0.005未満	0.005未満	0.005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	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	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)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	管15	農薬類 *別紙参照(7月24日実施)	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	管19	遊離炭酸	(mg/L)	2.8	1.8	5	2	2	2	3	4	2	2	2	2
	管20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満
管21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(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	0.002未満	0.002未満	
管27	腐食性(ランゲリア指数)	—	-2.1	-1.9	-2.5	-2.9	-2.1	-2.1	-2.1	-2.4	-2.2	-2.2	-2.2	-2.3	
管28	従属栄養細菌	(CFU/mL)	280,000	130,000	700,000	120,000	130,000	74,000	140,000	140,000	160,000	25,000	25,000	46,000	
管29	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.06	0.08	0.20	0.07	0.05	0.05	0.10	0.10	0.07	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)	2.8	1.3	1.6	0.9	4.5	4.9	4.7	4.7	1.0	0.7	0.7	3.7	
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	954	79	140	33	50	80	20	20	8	14	14	16	

河川共同調査
共同特別調査(農薬類)

調査日：平成25年8月27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	
		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	阿賀野川頭首工	取水地点	
No.	項目名	単位										
農03	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							
農13	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満							
農45	メコプロップ	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満							
農17	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満							
農19	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							
農52	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満							
農53	ブレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満							
農59	プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満							
農60	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満							
農65	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満							
農72	グリホサート	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満							
農77	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満							
農83	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満							
農100	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満							
農101	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満							
農04	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満							
農06	ダイアジノン	(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	0.00005未満
農07	フェントロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00007未満	0.00007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11	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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農12	フェノプカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満							
農21	アセフェート	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満							
農23	クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003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
農24	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満							
農57	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00004未満	0.00004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71	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00006未満	0.00006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73	マラソン(マラチオン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満							
農81	エチルチオメトン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00004未満	0.00004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102	フィロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満							
農01	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満							
農08	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満							
農09	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満							
農15	イプロベンホス(IPB)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00009未満	0.00009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28	オキシ銅	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満							
農35	メブロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満							
農50	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満							
農51	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満							
農55	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満							
農26	イブロジオン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満							
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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25年度第1回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成25年5月22日採水

項目	新潟県		福島県		
	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川(合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川(合流前)
気温 (°C)	25.2	26.5	20.5	22.0	23.5
水温 (°C)	13.1	11.6	13.4	10.3	16.0
pH値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
色度 (度)	6	4	6	5	13
濁度 (度)	11	2.1	14	24	13
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	0.09
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.016
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.20	0.18	0.16	0.46
有機物質(TOC) (mg/L)	1.2	0.9	1.3	1.1	2.0
電気伝導率 (mS/m)	5.8	4.0	5.2	4.1	12.9
総アルカリ度 (mg/L)	11.0	7.5	10.0	9.5	17.5
DO (mg/L)	10.8	11.6	10.8	11.6	9.7
酸素飽和百分率 (%)	106	110	107	107	101
BOD (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	1.4
紫外線吸光度 (ABS/20mm)	0.069	0.048	0.068	0.066	0.106
臭気	弱植物性	植物性	土臭	弱土臭	土臭
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未満	0.000002
ジオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000006
一般細菌(CFU/mL)	2100	350	1000	480	8300
大腸菌群(MPN/100mL)	1700	490	630	230	3300
総生物(個/mL)	440	340	440	160	1000
備 考					
<p>阿賀川(長井橋)では、他の地点と比較して、各窒素項目、有機物質、電気伝導率、総アルカリ度、BOD及び紫外線吸光度が高い値を示している。</p> <p>また、ジオスミンが阿賀川(長井橋)で報告異常値(0.000005mg/L)を超えた。 (平成24年度の最高値は、阿賀川(長井橋)6月の0.000003mg/L)</p> <p>生物については、阿賀川(長井橋)地点で1,000(個/mL)と最も多かったが、浄水処理障害原因生物は問題となる個数ではない。</p>					

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第1回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成25年5月22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> (アナバエナ)	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> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		その他						
		総藍藻類数			0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	40	30	20	160
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			50	10	90
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	10	10		30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	10		20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	20	40	10	140
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	20	40	10	20
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			40		
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	20	40	20	130
		その他		180	150	120	90	340
		総珪藻類数		360	270	380	160	930
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> (クラミドモナス)	細胞	50	60	50		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> (ジクチオスフェアリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞	10				
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞	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					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体					
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
		その他			10			20
総緑藻類数		80	70	50	0	60		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					10
		<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> (ユーグレナ)	細胞					
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
	その他の藻類	その他				10		
総その他の藻類数		0	0	10	0	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類	個体					
	袋形動物	線虫類	個体					
		ハリガネムシ類	個体					
	節足動物	カイアシ類 (ケンミンシユ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	個体					
	その他の動物	その他						
総その他の生物数		0	0	0	0	0		
総生物数 (個/mL)				440	340	440	160	1,000

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第2回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成 25 年 6 月 19 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)		21.5	20.4	19.7	20.6	21.1
水温 (°C)		16.0	15.5	14.7	12.1	19.6
pH値		7.2	7.0	7.2	7.2	7.1
色度 (度)		4	14	6	3	19
濁度 (度)		4.2	52	6.5	6.7	25
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02未満	0.03	0.02	0.02未満	0.14
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.018
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.21	0.27	0.22	0.17	0.55
有機物質(TOC) (mg/L)		1.0	11.8	1.2	1.2	5.7
電気伝導率 (mS/m)		6.5	3.5	6.8	4.6	13.5
総アルカリ度 (mg/L)		13.0	8.5	14.5	11.0	22.0
DO (mg/L)		9.6	9.4	9.9	10.8	7.9
酸素飽和百分率 (%)		100	97	100	103	88
BOD (mg/L)		0.9	4.1	0.9	0.3	3.2
紫外線吸光度 (ABS/20mm)		0.051	0.156	0.073	0.046	0.190
臭気		植物性	強植物性	弱植物性	弱植物性	強植物性
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003
ジオスミン (mg/L)		0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000007
一般細菌(CFU/mL)		1800	28000	3000	1700	46000
大腸菌群(MPN/100mL)		7000	170000	2300	4900	130000
総生物(個/mL)		940	6600	440	350	3600
備 考						
<p>阿賀川(長井橋)では、他の地点と比較して、各窒素項目、電気伝導率及び総アルカリ度が 高い値を示している。</p> <p>また、ジオスミンが阿賀川(長井橋)で報告異常値(0.000005mg/L)を超えた。</p> <p>早出川(羽下大橋)では、前日からの降雨の影響により高濁度となり、有機物質及びBOD が高い値を示している。</p> <p>生物については、早出川(羽下大橋)地点で6,600(個/mL)と最も多かったが、浄水処理障 害原因生物は問題となる個数ではない。</p>						

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第2回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成25年6月19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> (アナバエナ)	100um					40
		<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> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		80	10		
		その他						
	総藍藻類数			0	80	10	0	40
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	100	2080	140	70	1000
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	60				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	50			10	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		160			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	40	40			280
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	600		10	200
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	210	600	30	20	640
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	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	120	640	50	30	80
		その他		200	2400	180	190	1280
	総珪藻類数		890	6520	400	330	3480	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	群体				10	
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	40		20		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> (ジクチオスフェアリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	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		
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体					
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
その他						10		
	総緑藻類数		40	0	30	20	80	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10				
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞					
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<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						
	総その他の藻類数		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 (ケンミンゴ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	個体					
その他の動物	その他							
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	
	総生物数 (個/mL)		940	6,600	440	350	3,600	

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第3回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成25年7月17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> (アナバエナ)	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> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		その他						
		総藍藻類数			0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	30	60	20	40
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	10	10	80	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		30	40		20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20		10	10	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	20	30	60	100
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	80	100		50
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞		60			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	60	20	60	30	80
		その他		90	60	70	40	140
		総珪藻類数		270	310	380	240	440
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	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			
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞					
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェアリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	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			
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体					
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
		その他						
		総緑藻類数		0	30	0	0	0
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20				20
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞					
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞		10			
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞					
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
	その他の藻類	その他		10				
総その他の藻類数			30	10	0	0	20	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類	個体					
	袋形動物	線虫類	個体					
		ハリガネムシ類	個体					
	節足動物	カイアシ類 (ケンミンゴ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	個体					
	その他の動物	その他						
総その他の生物数			0	0	0	0	0	
総生物数 (個/mL)				300	350	380	240	460

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第4回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成25年8月7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> (アナバエナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビア)	100um					
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		その他						
		総藍藻類数			0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	40		10	20
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				20	10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10			10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20		10	20	20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10				
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30		30	20	50
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	20		10	10	70
		<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			30	60
		その他		80	40	60	20	80
		総珪藻類数		190	90	110	130	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		10			40
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞					
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					10
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体					
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
その他			20					
総緑藻類数		0	30	0	0	50		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10				10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞					
		<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						
総その他の藻類数			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 (ケンミンゴ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	個体					
	その他の動物	その他						
総その他の生物数			0	0	0	0	0	
総生物数 (個/mL)				200	120	110	130	380

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第5回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成 25 年 9 月 4 日採水

項目	地 点	新潟県		福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	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)		28.5	28.5	29.4	29.9	28.9
水温 (°C)		21.4	21.5	20.4	19.0	22.2
pH値		7.2	7.1	7.2	7.4	7.3
色度 (度)		6	6	6	6	6
濁度 (度)		10	1.6	8.7	10	2.5
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	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.012
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.20	0.33	0.24	0.11	0.52
有機物質(TOC) (mg/L)		1.4	1.1	1.2	1.2	1.1
電気伝導率 (mS/m)		7.9	6.3	8.6	6.9	13.0
総アルカリ度 (mg/L)		16.0	14.5	16.0	16.0	24.0
DO (mg/L)		8.6	8.6	8.7	9.5	8.0
酸素飽和百分率 (%)		100	100	99	105	93
BOD (mg/L)		0.5	0.4	0.8	0.6	0.8
紫外線吸光度 (ABS/20mm)		0.077	0.075	0.072	0.077	0.068
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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
ジオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002
一般細菌(CFU/mL)		1500	840	5000	3200	7400
大腸菌群(MPN/100mL)		7000	4900	11000	2800	79000
総生物(個/mL)		210	120	300	310	340
備 考						
<p>阿賀川(長井橋)では、他の地点と比較して、各窒素項目、電気伝導率、総アルカリ度及び微生物項目が高い値を示している。</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個数ではない。</p>						

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第5回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成25年9月4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> (アナバエナ)	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> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		その他						
		総藍藻類数			0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30	20		50	150
		<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		10	50		
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	30	10	20		10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	20	30	50	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	40	10	50	20	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	40	10	10		10
		その他		10	20	60	80	80
総珪藻類数		200	100	220	200	330		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10		30	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			10		
		<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> (ユウドリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞			10		
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		10			
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体			30		
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
		その他			10			
総緑藻類数		10	20	80	50	0		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞				10	10
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞					
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<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						
総その他の藻類数			0	0	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 (ケンミンシコ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	個体					
	その他の動物	その他						
総その他の生物数			0	0	0	0	0	
総生物数 (個/mL)				210	120	300	260	340

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第6回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成25年10月2日採水

項目	新潟県		福島県		
	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川(合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川(合流前)
気温 (°C)	24.5	24.7	20.9	21.2	23.5
水温 (°C)	18.7	18.2	17.2	15.2	19.9
pH値	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2
色度 (度)	3	4	3	4	2
濁度 (度)	3.5	0.9	5.0	7.8	1.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.38	0.24	0.14	0.33
有機物質(TOC) (mg/L)	1.0	0.6	0.8	0.9	0.8
電気伝導率 (mS/m)	9.2	8.0	9.0	6.1	12.7
総アルカリ度 (mg/L)	16.0	19.5	12.5	14.0	12.5
DO (mg/L)	9.3	9.2	9.3	10.2	8.8
酸素飽和百分率 (%)	102	101	100	105	100
BOD (mg/L)	0.4	0.2	0.3	0.4	0.6
紫外線吸光度 (ABS/20mm)	0.044	0.042	0.043	0.050	0.030
臭気	弱植物性	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
ジオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
一般細菌(CFU/mL)	420	1100	730	550	1800
大腸菌群(MPN/100mL)	3300	7900	4600	790	7900
総生物(個/mL)	520	100	210	260	630
備 考					
<p>只見川合流前の阿賀川(長井橋)地点では、他の地点と比較して、アンモニア態窒素、亜硝酸態窒素、電気伝導率及びBODが高い値を示している。</p> <p>また、早出川は他の地点と比較し、濁度に対する色度の割合が高かった。</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個数ではない。</p>					

5 阿賀野川上流調査

平成25年度第6回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成25年10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> (リングビア)	100um					
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10				30
		その他						
		総藍藻類数			10	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞		30	40	60	150
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					20
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	150		20	30	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10			10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞			20	10	30
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	70	30		20	110
		<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	10	30
		その他		10	20	40	60	140
		総珪藻類数		250	80	130	200	480
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
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	180	10	50	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	10				
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					30
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体			20	10	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					
		その他		10	10		10	10
総緑藻類数		210	20	70	60	120		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	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			40	0	10	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類	個体					
	袋形動物	線虫類	個体					
		ハリガネムシ類	個体					
	節足動物	カイアシ類 (ケンミンゴ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類 (アルセス)	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	
総生物数 (個/mL)				520	100	210	260	630

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	H25.4.2	H25.4.22	H25.5.7	H25.5.20	H25.6.3	H25.6.17	H25.6.21	H25.7.1	H25.7.16	H25.8.5	H25.8.26	H25.9.2
水温	7.6	7.7	12.0	14.8	18.0	21.1	19.4	22.9	21.6	21.9	23.0	24.3
溶存酸素	12.53	12.72	10.74	9.92	7.54	8.64	-	8.83	8.07	8.08	8.22	8.44
溶存酸素飽和百分率	109.4	111.0	102.9	102.5	88.8	99.4	-	105.1	95.0	92.7	97.8	102.5
E260	0.019	0.020	0.019	0.020	0.028	-	0.046	0.039	0.033	0.026	0.036	0.043
pH値	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	-	7.1	6.8	6.8	6.7	7.0
硝酸及び亜硝酸態窒素	0.56	0.50	0.42	0.37	0.50	0.66	-	0.74	0.54	0.56	0.65	0.60
亜硝酸態窒素	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	<0.005	-	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	0.12	0.09	0.06	0.06	0.05	<0.02	-	<0.02	<0.02	0.03	0.040	<0.02
溶存マンガン											-	0.014

②活性炭処理水1号池

採水日	H25.4.2	H25.4.22	H25.5.7	H25.5.20	H25.6.3	H25.6.17	H25.6.21	H25.7.1	H25.7.16	H25.8.5	H25.8.26	H25.9.2
SV	2.91	3.63	2.82	3.36	2.83	3.25	2.83	3.56	3.46	2.73	3.47	3.64
水温	7.6	7.8	11.6	14.9	18.0	20.9	19.5	22.7	21.3	21.4	22.6	23.8
溶存酸素	11.15	11.03	8.51	3.95	6.59	4.56	5.91	5.58	6.02	5.04	5.52	5.83
溶存酸素飽和百分率	96.1	95.5	81.2	40.2	71.4	51.8	66.2	66.1	69.5	58.4	64.8	70.1
E260	0.015	0.014	0.014	0.016	0.020	-	0.033	0.030	0.026	0.019	0.027	0.032
有機物除去率	21	30	26	20	29	-	28	23	21	27	25	26
pH値	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	-	6.8	6.8	6.7	6.6	6.8
硝酸及び亜硝酸態窒素	0.67	0.55	0.48	0.44	0.58	0.65	-	0.81	0.58	0.56	0.66	0.64
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガン	0.004	0.003	0.006	0.003	0.003	0.001	-	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.001
プロモブチド	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
通水時間	35.6	13.5	83.8	112.4	9.4	83.8	46.0	12.5	130.6	0.0	134.2	12.6
損失水頭	1.5	1.4	2.3	3.9	0.9	3.7	1.6	1.0	2.6	0.0	4.3	1.0
動物プランクトン	-	-	-	-	-	-	-	7	24	4	14	29

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	H25.9.24	H25.10.7	H25.10.21	H25.11.5	H25.11.18	H25.12.2	H25.12.16	H26.1.6	H26.1.20	最高	最低	平均
水温	19.8	20.0	15.0	14.4	10.5	8.7	4.4	4.9	4.0	24.3	4.0	15.0
溶存酸素	8.88	8.52	8.43	9.85	10.64	11.11	12.93	13.20	13.83	13.83	7.54	9.58
溶存酸素飽和百分率	101.4	98.0	92.4	99.6	100.5	100.0	101.0	109.0	111.5	111.5	88.8	96.2
E260	0.027	0.025	0.038	0.037	0.022	0.019	0.021	0.021	0.026	0.046	0.019	0.027
pH値	7.1	7.1	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.1	7.3	7.3	6.7	6.7
硝酸及び亜硝酸態窒素	0.83	0.72	0.68	0.71	0.57	0.49	0.50	0.64	0.66	0.83	0.37	0.57
亜硝酸態窒素	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	<0.005	0.007	0.008	0.015	0.015	<0.005	0.005
アンモニア態窒素	0.030	0.030	0.040	0.040	0.050	0.050	0.100	0.100	0.190			
溶存マンガン	0.031	0.019	0.035	0.027	0.024	0.037	0.055	0.036	0.073	0.073	0.014	0.032

②活性炭処理水1号池

採水日	H25.9.24	H25.10.7	H25.10.21	H25.11.5	H25.11.18	H25.12.2	H25.12.16	H26.1.6	H26.1.20	最高	最低	平均
SV	4.97	2.81	4.47	3.97	3.63	2.99	3.57	3.91	3.97	4.97	2.73	3.47
水温	19.7	18.7	14.7	13.9	10.2	8.4	4.8	4.9	4.1	23.8	4.1	14.8
溶存酸素	7.44	7.35	8.21	8.95	8.92	10.16	11.89	11.20	11.85	11.89	3.95	7.89
溶存酸素飽和百分率	83.6	80.9	84.1	89.5	82.0	89.0	95.1	90.2	93.3	96.1	40.2	77.1
E260	0.022	0.020	0.028	0.030	0.019	0.016	0.016	0.016	0.021	0.033	0.014	0.021
有機物除去率	19	20	26	19	14	16	24	24	19	30	14	22
pH値	6.7	7.0	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.2	7.2	6.6	6.5
硝酸及び亜硝酸態窒素	0.87	0.75	0.72	0.77	0.62	0.54	0.53	0.65	0.70	0.87	0.44	0.61
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.05	0.16	0.16	0.03	0.01
溶存マンガン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.001	0.001
プロモブチド	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011	0.0011	0.0001
通水時間	129.7	36.2	82.5	13.4	35.9	87.3	9.4	78.4	8.6	134.2	0.0	55.0
損失水頭	3.0	1.2	2.5	1.4	1.8	2.8	1.4	3.6	1.6	4.3	0.0	2.1
動物プランクトン	4	-	-	-	-	-	-	-	-	29	4	4

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

③活性炭処理水6号池

採水日		H25.4.2	H25.4.22	H25.5.7	H25.5.20	H25.6.3	H25.6.17	H25.6.21	H25.7.1	H25.7.16	H25.8.5	H25.8.26	H25.9.2
SV	l/h	2.20	2.74	2.15	2.58	2.14	2.47	2.17	2.64	2.64	2.06	2.65	2.71
水温	℃	7.5	7.6	11.5	14.4	20.5	20.9	19.8	22.7	21.3	21.4	22.5	23.5
溶存酸素	mg/L	10.30	9.82	8.53	5.60	4.49	3.38	4.05	3.71	4.18	3.58	3.92	4.56
溶存酸素飽和百分率	%	88.6	85.6	81.0	56.7	50.5	38.7	45.6	43.9	47.3	41.5	46.3	54.6
E260	Abs./20mm	0.017	0.017	0.017	0.018	0.024	-	0.041	0.036	0.033	0.026	0.034	0.039
有機物除去率	%	11	15	11	10	14	-	11	8	0	0	6	9
pH値		6.8	6.9	6.8	6.6	6.8	6.7	-	6.6	6.8	6.5	6.6	6.6
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.70	0.58	0.48	0.42	0.57	0.67	-	0.80	0.59	0.59	0.69	0.63
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモブチド	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0022	0.0018	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
通水時間	h	40.6	129.3	60.5	103.6	6.5	62.1	29.6	132.8	108.0	0.0	109.9	130.9
損失水頭	kPa	2.1	7.4	2.2	4.0	1.1	2.7	1.3	3.9	2.2	0.0	2.9	2.8
動物プランクトン	個/L	-	-	-	-	-	-	-	12	28	2	29	26

④活性炭処理水2号池

採水日		H25.4.2	H25.4.22	H25.5.7	H25.5.20	H25.6.3	H25.6.17	H25.6.21	H25.7.1	H25.7.16	H25.8.5	H25.8.26	H25.9.2
SV	l/h	2.88	3.64	2.84	3.37	2.70	3.29	2.88	3.48	3.55	2.68	3.48	3.68
水温	℃	7.6	7.7	11.5	14.5	18.8	20.9	19.4	22.6	21.7	21.4	22.5	23.4
溶存酸素	mg/L	11.43	12.06	9.85	7.10	7.21	6.18	7.18	7.57	7.24	7.35	6.85	6.88
溶存酸素飽和百分率	%	98.3	104.2	93.1	72.0	79.6	71.5	80.3	89.8	84.1	85.2	81.0	80.7
E260	Abs./20mm	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	-	0.010	0.010	0.011	0.009	0.014	0.017
有機物除去率	%	90	90	84	85	86	-	78	74	67	65	61	61
pH値		7.1	7.1	7.0	6.8	6.9	7.0	-	6.9	6.9	6.7	6.7	6.9
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.47	0.49	0.44	0.55	0.59	-	0.81	0.55	0.52	0.56	0.66
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.010	0.027	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.10	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガン	mg/L	0.057	0.040	0.030	0.032	0.029	0.028	-	0.022	0.037	0.099	0.049	0.009
ブロモブチド	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
通水時間	h	43.5	104.0	32.3	64.5	129.4	59.8	21.5	123.2	81.1	0.0	87.6	105.7
損失水頭	kPa	1.9	4.2	1.5	2.8	5.0	3.2	1.0	5.1	1.7	0.0	2.9	3.2
動物プランクトン	個/L	-	-	-	-	-	-	-	9	24	13	25	128

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

③活性炭処理水6号池

採水日		H25.9.24	H25.10.7	H25.10.21	H25.11.5	H25.11.18	H25.12.2	H25.12.16	H26.1.6	H26.1.20	最高	最低	平均
SV	1/h	3.71	2.13	3.33	2.93	2.69	2.20	2.65	2.93	2.95	3.71	2.06	2.60
水温	℃	19.9	19.3	14.8	14.1	10.1	8.5	7.7	5.0	4.1	23.5	4.1	15.1
溶存酸素	mg/L	6.60	5.75	8.07	8.32	8.91	10.03	9.56	11.62	11.95	11.95	3.38	7.00
溶存酸素飽和百分率	%	73.0	63.8	82.3	84.0	82.2	88.4	82.8	94.5	93.3	94.5	38.7	67.8
E260	Abs./20mm	0.026	0.023	0.033	0.034	0.021	0.018	0.018	0.018	0.022	0.041	0.017	0.025
有機物除去率	%	4	8	13	8	5	5	14	14	15	15	0	9
pH値		6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	6.5	6.5
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.87	0.74	0.72	0.76	0.61	0.54	0.55	0.69	0.73	0.87	0.42	0.62
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.04	0.15	0.15	<0.02	<0.02
溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモブチド	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0022	<0.0010	<0.0010
通水時間	h	103.6	18.9	61.2	133.0	134.3	41.0	107.3	31.6	101.3	134.3	0.0	78.4
損失水頭	kPa	2.9	1.1	2.5	3.6	3.9	2.0	4.6	2.6	5.3	7.4	0.0	2.9
動物プランクトン	個/L	5	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2	5

④活性炭処理水2号池

採水日		H25.9.24	H25.10.7	H25.10.21	H25.11.5	H25.11.18	H25.12.2	H25.12.16	H26.1.6	H26.1.20	最高	最低	平均
SV	1/h	4.98	2.79	4.49	3.99	3.58	2.94	3.59	3.96	3.97	4.98	2.68	3.46
水温	℃	19.8	20.0	14.7	14.2	10.1	8.4	6.3	5.4	4.1	23.4	4.1	15.0
溶存酸素	mg/L	8.11	8.38	8.85	9.17	9.94	10.44	10.37	12.00	12.31	12.31	6.18	8.88
溶存酸素飽和百分率	%	91.2	97.3	90.0	92.8	90.8	92.0	86.4	98.0	97.2	104.2	71.5	88.4
E260	Abs./20mm	0.014	0.012	0.019	0.020	0.014	0.012	0.012	0.013	0.016	0.020	0.002	0.010
有機物除去率	%	48	52	50	46	36	37	43	38	39	90	36	59
pH値		6.6	7.0	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.2	7.2	6.6	6.6
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.92	0.79	0.72	0.76	0.64	0.52	0.49	0.63	0.68	0.92	0.40	0.58
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.07	0.18	0.18	0.06	0.03
溶存マンガン	mg/L	0.009	0.003	0.009	0.006	0.007	0.018	0.010	0.009	0.004	0.099	0.003	0.024
ブロモブチド	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
通水時間	h	80.3	124.9	34.9	109.1	55.7	110.5	40.4	109.5	57.5	129.4	0.0	75.0
損失水頭	kPa	2.6	3.0	1.8	3.6	2.2	3.5	2.3	4.9	3.4	5.1	0.0	2.8
動物プランクトン	個/L	9	-	-	-	-	-	-	-	-	128	9	10

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

⑤活性炭処理水(混合水)

採水日	H25.4.2	H25.4.22	H25.5.7	H25.5.20	H25.6.3	H25.6.17	H25.6.21	H25.7.1	H25.7.16	H25.8.5	H25.8.26	H25.9.2
水温	7.5	7.7	12.0	14.9	18.1	21.1	19.4	23.0	21.7	22.0	23.0	23.8
溶存酸素	10.99	10.92	8.63	5.74	4.94	4.15	-	4.48	5.30	4.33	4.62	5.42
溶存酸素飽和百分率	95.7	95.3	82.7	58.6	58.4	47.9	-	53.5	61.5	51.1	54.7	63.6
E260	0.014	0.014	0.014	0.015	0.020	-	0.034	0.031	0.028	0.022	0.030	0.034
有機物除去率	26	30	26	25	29	-	26	21	15	15	17	21
pH値	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	-	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8
硝酸及び亜硝酸態窒素	0.68	0.56	0.48	0.43	0.57	0.65	-	0.80	0.59	0.57	0.66	0.64
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガン	0.010	0.007	0.001	0.006	0.001	0.005	-	0.004	0.006	0.015	0.007	0.002
動物プランクトン	4	1	4	1	4	6	-	5	22	5	33	21

⑥原水

溶存マンガン	mg/L	0.068	0.032	0.021	0.019	0.016	0.018	-	0.023	0.024	0.062	0.027	0.010
--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------

⑦急速ろ過水

溶存マンガン	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	--------	--------	--------	--------	--------

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

⑤活性炭処理水(混合水)

採水日	H25.9.24	H25.10.7	H25.10.21	H25.11.5	H25.11.18	H25.12.2	H25.12.16	H26.1.6	H26.1.20	最高	最低	平均
水温	19.9	19.9	14.7	14.2	10.2	8.3	3.9	4.5	3.8	23.8	3.8	14.9
溶存酸素	6.80	6.20	8.26	8.16	9.56	10.13	12.62	11.23	12.68	12.68	4.15	7.39
溶存酸素飽和百分率	77.6	70.3	85.1	82.5	89.1	90.8	104.4	94.8	101.4	104.4	47.9	72.3
E260	0.023	0.021	0.030	0.031	0.019	0.017	0.016	0.017	0.021	0.034	0.014	0.021
有機物除去率	15	16	21	16	14	11	24	19	19	30	11	19
pH値	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.2	6.6	6.5
硝酸及び亜硝酸態窒素	0.87	0.75	0.72	0.76	0.61	0.53	0.54	0.68	0.72	0.87	0.43	0.61
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.04	0.16	0.16	0.03	0.01
溶存マンガン	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.015	<0.001	0.004
動物プランクトン	5	2	8	25	1	2	3	0	0	33	0	7

⑥原水

溶存マンガン	mg/L	0.025	0.016	0.031	0.025	0.023	0.034	0.053	0.041	0.084	0.084	0.010	0.031
--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

⑦急速ろ過水

溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
--------	------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------

VI 調 査 研 究

VI 調査研究

- 1 平成 25 年度農薬実態調査
- 2 信濃川取水場における活性炭注入実験報告
- 3 光による消毒副生成物塩化シアンの生成反応における前駆体の推定
- 4 光による塩化シアンの生成要因調査
- 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
- 6 月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について
- 7 管末水質監視装置の水質測定結果

1 平成 25 年度農薬実態調査

キーワード：農薬、管理目標値、活性炭処理、比の総和

1. はじめに

新潟市は信濃川、阿賀野川水系の下流部に位置し、上・中流部は全国でも有数の穀倉地帯である。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、水質基準に準ずる検査（重点項目検査）と位置づけ、国の定めた目標値の10%である「0.1（比の総和として）」を本市独自の管理目標値と設定し、厳しく管理することとしている。

農薬調査の基本方針は、過去の年度毎の検査結果を踏まえて作成したプライオリティリストを基に、河川別に各浄水場の原水となる河川水と浄水の検査を実施し浄水処理の徹底を図ることである。

また、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、現有施設では活性炭による除去が最も効果的であるため、農薬の検出状況に応じて粉末活性炭処理を行っている。

2. 検査計画

2.1 農薬測定項目と頻度

プライオリティリストおよび過去の検査結果から検査項目を決定し（表-1）、河川別に図-1 に示す地点で調査を行った。

また、平成 25 年度は農薬類の粉末活性炭による除去性に関する実態調査を行った。

（図-2）

- ・検査期間：平成 25 年 4 月 23 日～9 月 25 日
- ・検査回数：15 回
- ・測定項目：管理農薬 37 項目



図-1 調査地点略図

2.2 調査対象水

- ・信濃川水系：信濃川取水塔（河川水）、青山浄水場（浄水）、信濃川浄水場（浄水）
- ・中ノ口川水系：中ノ口川（河川水）、戸頭浄水場（浄水）
- ・西川水系：西川（河川水）、巻浄水場（浄水）
- ・阿賀野川水系：阿賀野川取水塔（河川水）、阿賀野川浄水場（浄水）
- ・除去性調査：青山浄水場（青山原水、青山沈澱処理水）

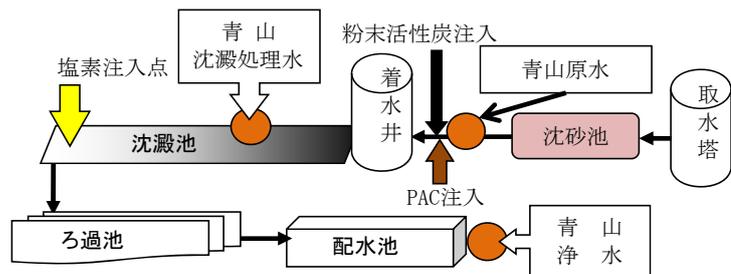


図-2 活性炭除去調査 調査地点

表-1 平成 25 年度測定農薬項目〈全測定農薬：37 項目〉

	原体名		新潟市分析法	平成 24 年度 検出項目	目標値
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	SA-GC-MS		0.02
13	クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	SA-GC-MS		0.0001
45	メコプロップ(MCPP)	除草剤	LC-MS GC-MS		0.005
17	ベンタゾン	除草剤	LC-MS GC-MS		0.2
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	LC-MS GC-MS		0.03
52	メフェナセット	除草剤	SA-GC-MS		0.02
53	プレチラクロール	除草剤	SA-GC-MS		0.04
59	ブロモブチド	除草剤	SA-GC-MS	○	0.1
60	モリネート	除草剤	SA-GC-MS	○	0.005
65	ジクロベニル(DBN)	除草剤	SA-GC-MS		0.01
72	グリホサート	除草剤	SA-HPLC		2
77	シメトリン	除草剤	SA-GC-MS		0.03
83	エスプロカルブ	除草剤	SA-GC-MS		0.03
100	トリフルラリン	除草剤	SA-GC-MS		0.06
101	カフェンストール	除草剤	SA-GC-MS		0.008
4	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	土壌薫蒸	PT-GC-MS		0.002
6	ダイアジノン	殺虫剤	SA-GC-MS		0.005
7	フェニトロチオン(MEP)	殺虫剤	SA-GC-MS		0.003
11	ジクロロボス(DDVP)	殺虫剤	SA-GC-MS		0.008
12	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤	SA-GC-MS		0.03
21	アセフェート	殺虫剤	SA-HPLC		0.08
23	クロルピリホス	殺虫剤	SA-GC-MS		0.02
24	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	LC-MS GC-MS		0.03
57	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	SA-GC-MS		0.004
71	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	SA-GC-MS		0.001
73	マラチオン(マラソン)	殺虫剤	SA-GC-MS		0.05
81	エチルチオメトン	殺虫剤	SA-GC-MS		0.004
102	フィプロニル	殺虫剤	LC-MS		0.005
1	チウラム	殺菌剤	SA-HPLC		0.02
8	イソプロチオラン	殺菌剤	SA-GC-MS		0.3
9	クロロタロニル(TPN)	殺菌剤	SA-GC-MS		0.05
15	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	SA-GC-MS		0.008
28	オキシシン銅	殺菌剤	SA-HPLC		0.04
35	メプロニル	殺菌剤	SA-GC-MS		0.1
50	ピロキロン	殺菌剤	SA-GC-MS	○	0.04
51	フサライド	殺菌剤	SA-GC-MS		0.1
55	チオファネートメチル	殺菌剤	SA-HPLC		0.3

2.3 活性炭注入の指標

活性炭の注入は、浄水で検出される農薬類が各々に設定された管理目標値に対する比の総和として「0.1 を超えないこと」を管理目標とし、横流式沈澱池浄水場は 2.5mg/L、高

速凝集沈澱池浄水場は 1.0mg/L を初期注入率とした。農薬は冬場の気象状況や降水量等により散布時期が変わり、また、検出も地域によっても異なることから検出状況に応じて注入を開始することとした。活性炭注入、増量、停止の目安を表-2 に示す。

表-2 活性炭注入、増量および停止の指針値

注入開始指針値	浄水又は原水で検出が認められたら(検出量に関わらず)開始
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
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

3. 実態調査結果

3.1 信濃川水系

信濃川水系の比の総和の推移を図-3 に示す。

原水で検出された農薬は3種類(プロモブチド、カフェンストロール、フィプロニル)、青山浄水場浄水では2種類(プロモブチド、カフェンストロール)であった。また、生物活性炭処理を行っている信濃川浄水場浄水で1種類(プロモブチド)の検出があった。

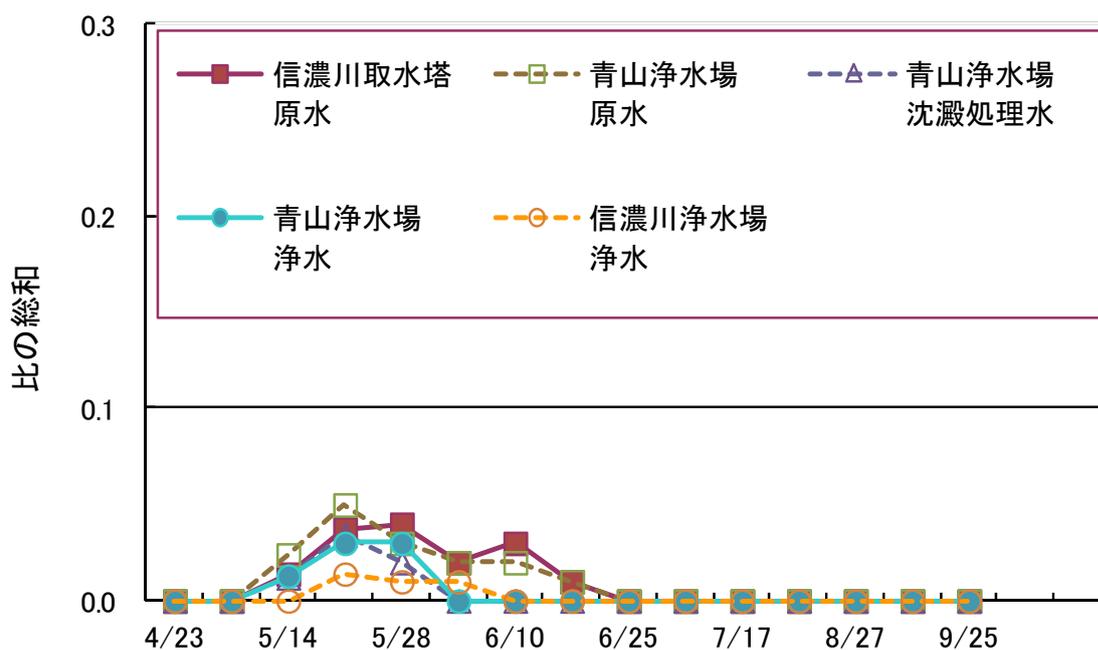


図-3 信濃川水系農薬検出状況

3.2 中ノ口川水系

中ノ口川水系の比の総和の推移を図-4 に示す。

検出された農薬は原水で1種類(モリネート)、戸頭浄水場浄水では検出されなかった。

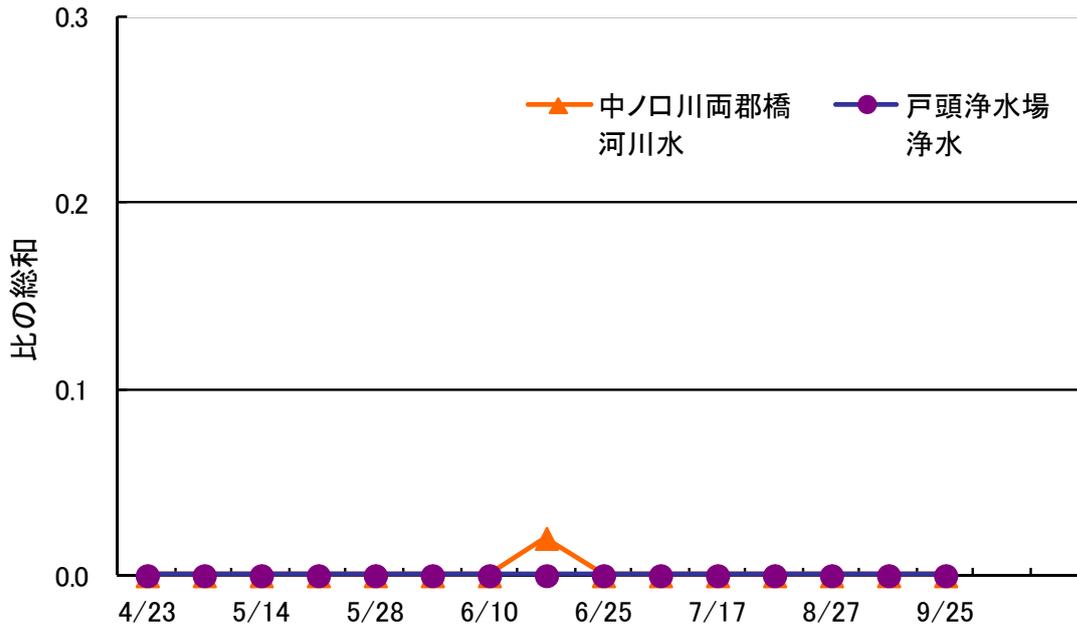


図-4 中ノ口川水系農薬検出状況

3.3 西川水系

西川水系の比の総和の推移を図-5 に示す。

検出された農薬は西川原水で1種類（モリネート）、巻浄水場浄水では検出されなかった。

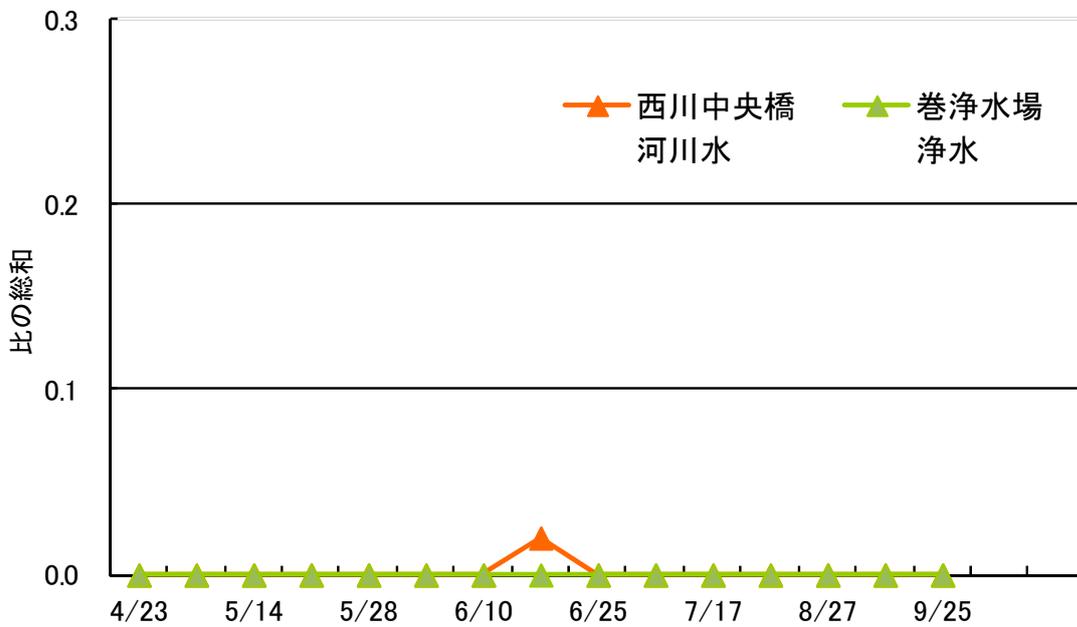


図-5 西川水系農薬検出状況

3.4 阿賀野川水系

阿賀野川水系の比の総和の推移を図-6に示す。

検出された農薬は阿賀野川取水塔原水で2種類（プロモブチド、モリネート）、阿賀野川浄水場浄水で1種類（プロモブチド）であった。

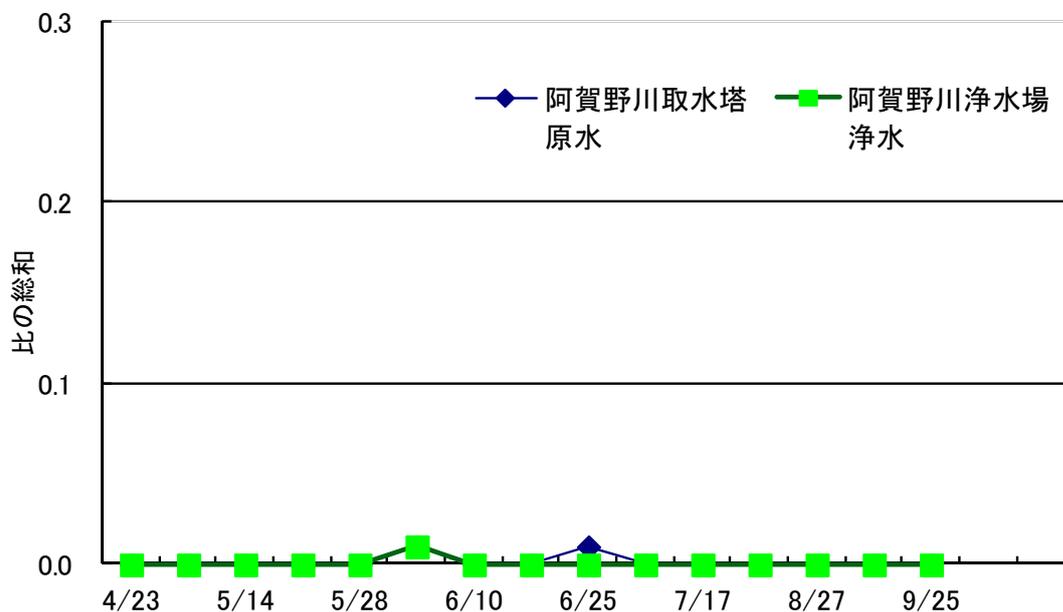


図-6 阿賀野川水系農薬検出状況

3.5 検出状況の推移

平成21年から平成25年まで、信濃川取水塔河川水において検出された農薬の検出指標値（比の総和）の最大値の推移を表-3に示す。近年の傾向として検出値が減少している。

表-3 信濃川河川水の農薬検出値（比の総和最大値）の推移

年度	H21	H22	H23	H24	H25
農薬検出値 (比の総和最大値)	0.22	0.10	0.12	0.04	0.04

3.6 粉末活性炭による除去性調査

新潟市で検出される農薬は除草剤のプロモブチドが検出率、検出濃度ともに最も高く、この農薬をターゲットとして、浄水処理における粉末活性炭による除去性を調査し注入率を検討している。

(1) 浄水プロセスでのモニタリング

浄水プロセス毎にサンプリングを行い、活性炭による除去効果を調査した結果を表-4に示す。

- ・粉末活性炭の注入を行わない場合、プロモブチドは浄水処理で有効に除去されない。
- ・青山浄水場における沈澱処理水の検出結果より、横流式沈澱池では粉末活性炭の注入率5.0 mg/L以上で効果的な除去が可能である。

表-4 検出農薬量と活性炭注入量

(μg/L)

青山浄水場	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日
プロモブチド (目標値の 1/100 : 1 μg/L)					
原水	1.0	3.3	2.3	1.6	1.5
沈澱処理水	1.2	2.3	1.6	<1	<1
浄水	1.3	2.3	2.2	<1	<1
活性炭注入率 (mg/L)	0.0	2.5	5.0	5.0	5.0
次亜塩素酸注入率 (mg/L)	1.55	1.54	1.70	1.83	2.09

(2) 粉末活性炭注入点の違いによる接触時間延長実験

平成 25 年度の調査期間に信濃川取水場において粉末活性炭を注入し、接触時間の延長効果について実験を行った。通常の処理では着水井（原水）から沈澱池中間地点まで約 45 分の接触時間があるが、注入点を取水場に移した場合、120～140 分の接触時間延長による除去率の向上が期待できる。

測定結果を表-5、図-7 に示す。

- ・ 5月28日の測定（通常の処理）においては、取水塔、青山原水、青山沈澱処理水、青山浄水の検出結果が同レベルで推移し、着水井注入の粉末活性炭処理（5.0mg/L）の除去効果は低かった。
- ・ 同日に注入率を変化させた時点でのサンプリングを行っているが、取水場の検出は 2.37～3.28 μg/L であり、日間変動がみられた。
- ・ 注入率 2.5、5.0 mg/L とした実験結果では、取水場から原水までの除去効果は通常の処理（沈澱処理水までの除去量）に比べ、接触時間の延長により除去率が向上していると考えられるが、青山原水の検出よりも沈澱処理水の検出の方が高い結果となったため、サンプリングポイントとタイミングを改めて検証する必要がある。
- ・ 注入率 2.5、5.0 mg/L では取水場から浄水場（着水井）までの除去濃度に大きな違いはみられなかった。

表-5 農薬プロモブチドの調査結果

(μg/L)

	粉末活性炭	取水塔	取水場	青山原水	青山処理水	青山浄水
5月28日測定	着水井で注入 5.0 mg/L	2.1	—	2.3	1.6	2.2
取水場実験 1	0 mg/L	—	3.28	2.68	1.81	—
取水場実験 2	2.5 mg/L	—	3.01	0.96	1.67	—
取水場実験 3	5.0 mg/L	—	2.37	0.33	1.01	—

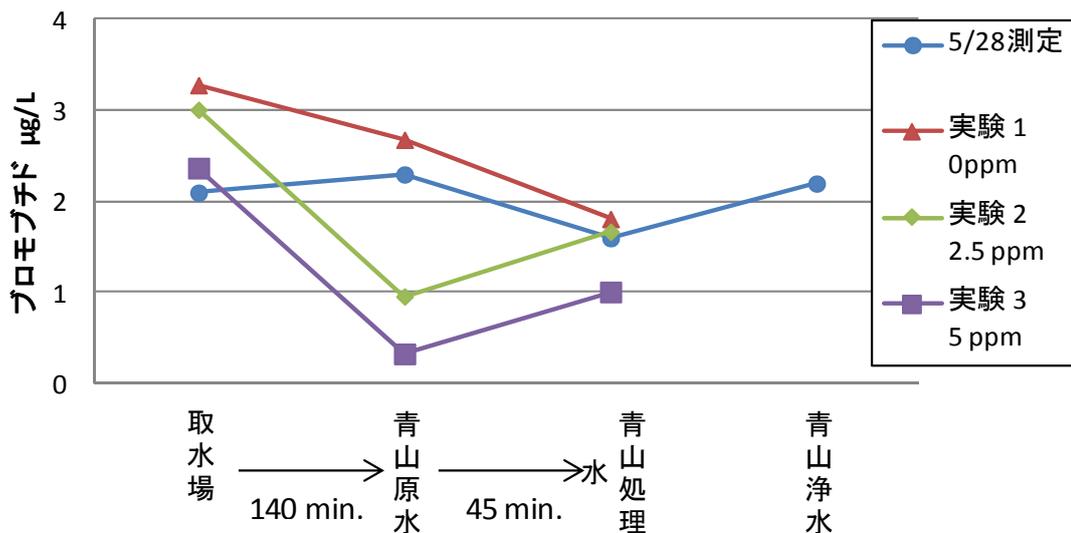


図-7 ブロモブチドの活性炭接触時間延長実験の測定結果

4. まとめ

- (1) 新潟市の管理目標値である浄水で「0.1 (比の総和として) を超えない管理」は全浄水場で達成できた。検出状況に合わせた活性炭の注入方法により十分な効果があった。
- (2) 平成 24 年度以降の検出状況は例年に比べ低い値となっていた。また、検出時期も例年に比べ遅くなっている。田植えの時期や稲作における水管理について農協より指導が行われており、環境水への農薬流出抑制の効果がみられる。
- (3) 粉末活性炭の除去性に関する調査では、注入点の変更による接触時間延長効果を調べる実験を行い、通常の処理に比べて除去率の向上がみられたが、より正確な接触時間の延長効果を調査するためには、常に変動している原水中の濃度に追従したサンプリングポイントを検討する必要がある。

担当 渡辺 正秀
 本間 和則
 高橋 英司

2 信濃川取水場における活性炭注入実験報告

キーワード：粉末活性炭、農薬、トリハロメタン生成能

1. 概要

平成24年度は、信濃川取水場の青山向け取水ポンプ吐出側の導水管に粉末活性炭を注入し、取水場ポンプ吐出口から沈澱池着水井までの導水管内における流達時間を活用した有機物等の低減効果を検証した。平成25年度については、前年度と同様の粉末活性炭注入実験を行い、農薬およびトリハロメタン生成能に係る粉末活性炭低減効果を検証した。

2. 調査方法

(1) 信濃川取水場での活性炭注入

- ・調査日：平成25年5月30日
- ・原水濁度：4度
- ・設定受水量：3000m³/h（9:00～18:00）
- ・注入時間：10:00～16:00
- ・注入率：2.5mg/Lおよび5mg/L



図-1 粉末活性炭注入フロー

(2) 採水箇所および調査項目

- ・採水箇所：沈砂池出口水、青山着水原水（検水台）
※沈砂池出口水から青山着水原水検水台まで2時間30分として採水
- ・調査項目 ①農薬（ブロモブチド、モリネート、カフェンストロール）
②トリハロメタン生成能（D-THMFP）
※原水を1μmメンブレンフィルターでろ過後検水とする
③紫外部吸光度（E260）

3. 調査結果

調査結果を表-1にまとめた。

(1) 農薬類の低減効果

粉末活性炭注入率と農薬類の低減効果の関係を図-2に示す。

沈砂池出口ではブロモブチド、カフェンストロール、モリネートが検出されていた（た

表-1 調査結果

活性炭 注入率	沈砂池出口						青山受水原水(検水台)					
	採水時刻	E ₂₆₀	プロモブチド	モリネート	カフェンストロール	D-THM生成能	採水時刻	E ₂₆₀	プロモブチド	モリネート	カフェンストロール	D-THM生成能
0	9:00	0.080	0.0033	0.00003	0.00012	0.025	11:30	0.072	0.0027	0.00002	0.00008	0.023
2.5	10:30	0.076					13:00	0.068				
2.5	11:30	0.075	0.0030	0.00004	0.00008	0.023	14:00	0.068	0.0010	<0.00001	0.00001	0.021
2.5	12:30	0.076					15:00	0.071				
5	13:30	0.077					16:00	0.070				
5	14:30	0.078	0.0024	0.00003	0.00008	0.023	17:00	0.069	0.0003	<0.00001	<0.00001	0.020
5	15:30	0.078					18:00	0.065				
	16:00	0.077					18:30	0.071				

※農薬類は表示下限値より低い定量下限値まで記述した

だし、カフェンストロール、モリネートは表示下限値以下の低濃度)。これら3種の農薬については、2.5mg/Lの粉末活性炭注入により60%以上の減少率が確認された。また、5mg/Lの注入では、プロモブチドで87.5%減少し、カフェンストロールおよびモリネートはほぼ100%の減少が確認された。

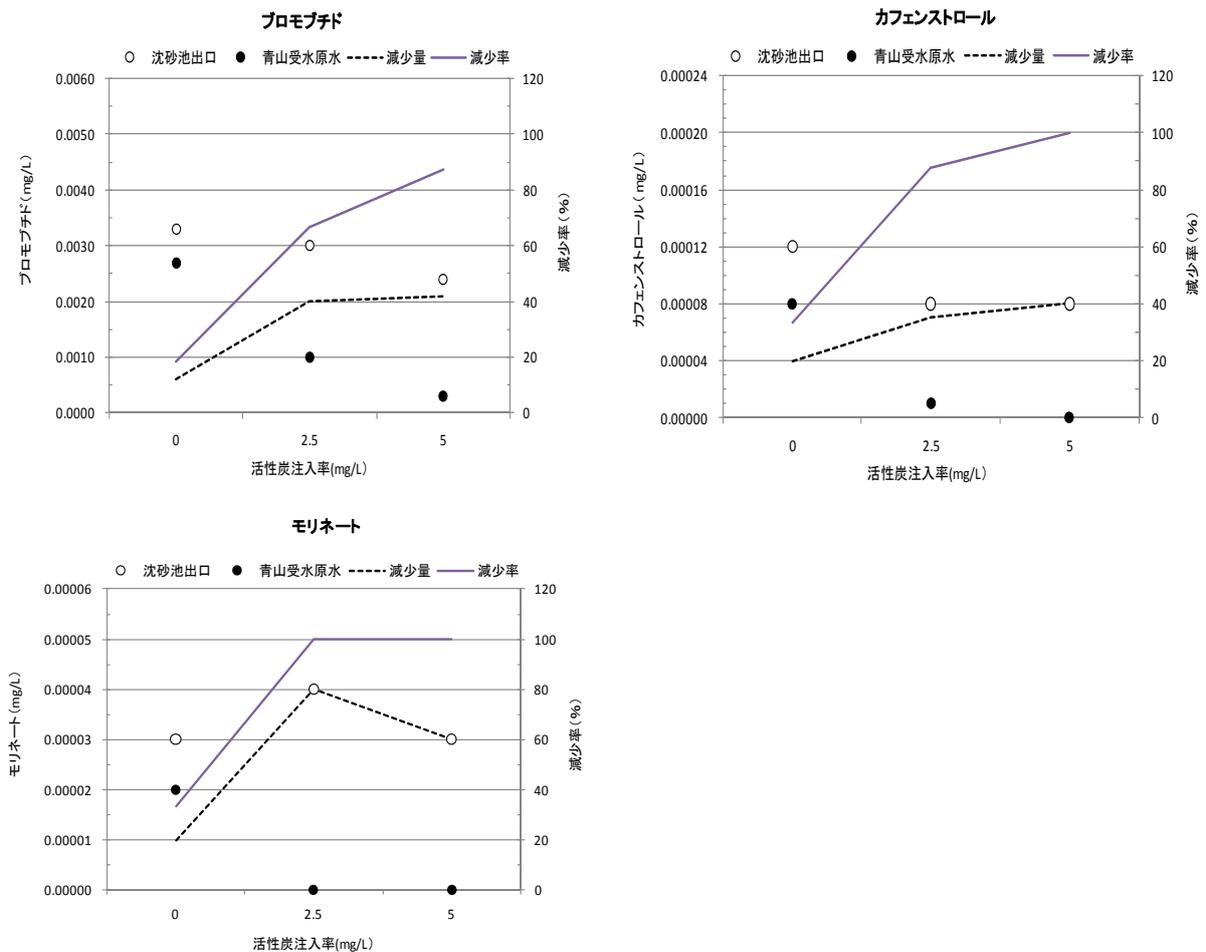


図-2 活性炭注入率と農薬類の低減効果

(2) D-THMFPおよびE260

粉末活性炭注入率とD-THMFPおよびE260の低減効果の関係を図-2に示す。

D-THMFPおよびE260の低減効果については、2.5mg/Lおよび5mg/Lの粉末活性炭注入率ではほとんど確認されなかった。

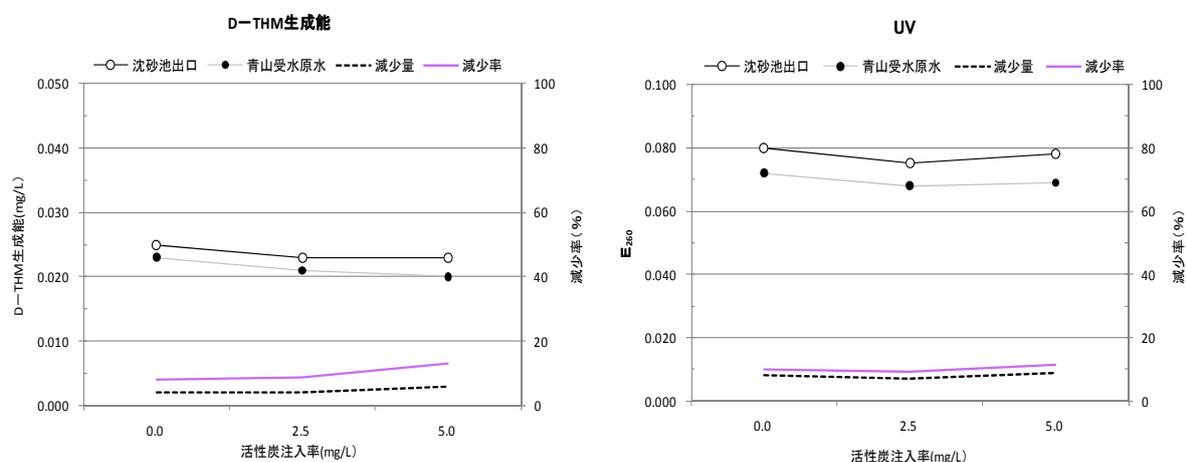


図-3 活性炭注入率と D-THMFP および E260 の低減効果

4. 考 察

本手法による農薬類および有機物等の粉末活性炭による低減効果については、今回調査した農薬類については比較的低い注入率 (2.5mg/L) においても低減効果があることが確認されたが、D-THMFPおよびE260については、5mg/Lの注入量では低減効果が確認されなかった。また、各調査項目とも、活性炭注入率が0mg/Lの際にも導水管内である程度低減することがあわせて確認された。

本手法を活用することにより、農薬類を効率良く除去できる可能性が示唆されたが、本市のプライオリティリストの上位にリストアップされている農薬すべてについて本手法の有効性が確認されたわけではないことから、農薬類の活性炭吸着傾向をテーブルテスト等で検証しながら、維持管理性が高く効率の良い浄水処理手法を提案できるよう、今後とも本手法について検討を進めていきたい。

なお、今回の報告では述べるができなかったが、活性炭を導水管中に注入したことによる導水管本体への影響 (電食など) についても、文献等から調査を進める必要がある。

担当 中村 拓也
八幡 利哉

3 光による消毒副生成物塩化シアン生成反応における前駆体の推定

キーワード：シアン、消毒副生成物

1. はじめに

遊離残留塩素存在下、浄水に光が当たることで塩化シアンが生成する事例を三浦らが報告した¹⁾。新潟市水道局の浄水でも確認したところ、水質基準値の0.01mg/L未満ではあるものの、塩化シアンが生成した²⁾。

現状では前駆体が解明されていないため、最大でどのくらい生成するのか、実際に光を当てて調べる以外に方法がない。これまでの調査の中では水質基準を超えたことはなかった²⁾。しかし、例えば応急給水のような場面では、給水を受けた後の運搬方法によっては水道水に太陽光が当たる可能性があり²⁾、必ずしも平常時のように十分な水質が確保されているとは限らない。水質管理上、塩化シアン生成能を管理するには前駆体の情報が不可欠である。このため、本報では前駆体の推定と検証実験を行った。

2. 前駆体の推定

あらかじめ化合物中にシアノ基やシアンイオンが存在し、遊離残留塩素存在下で光反応によって脱離や遊離するものと仮定して前駆体を推定した。

はじめに、ニトリル構造を有する有機物からシアノ基が脱離する可能性について検討した。最も単純なニトリル化合物として、アセトニトリルを用いて実験した。

次に、シアンを配位子とする錯体から遊離する可能性について検討した。ここでは、環境水中の存在量が多い鉄を中心金属とする錯体を用いた。なおシアン錯体については『上水試験方法 解説編 2001年版』に「光分解を受けやすく、直射日光など紫外線によって速やかに分解し、シアンが遊離する」とある³⁾。

3. 実験方法

モデル試料としてアセトニトリル水溶液およびフェリシアン化カリウム水溶液を用いた。

(1) アセトニトリル水溶液

モデル試料として、25 $\mu\text{mol/L}$ アセトニトリル水溶液を用いた。アセトニトリルは和光純薬製 (HPLC 用) を用いた。全量シアン化物イオンに転換した場合、 CN^- として1,000 $\mu\text{g/L}$ に相当する。

光および残留塩素の影響を調べるため、表-1に示す4種類の試料を調製した。試料Iおよび試料IIには遊離残留塩素濃度が1mg/Lとなるように次亜塩素酸ナトリウムを添加した。これらの試料をフラン瓶に採取し、告示法に則りpH2.4となるようリン酸緩衝液を添加した。試料IおよびIIIはアルミホイルで覆い、試料に光が当たらないようにした。

試料I~IVを太陽光に当たるように屋外で4.5時間静置後測定した。その他の条件については表-2にまとめた。

表-1 モデル試料の静置条件

		光（太陽光）	
		遮光	暴露
次亜塩素酸 ナトリウム	添加する	試料Ⅰ	試料Ⅱ
	添加しない	試料Ⅲ	試料Ⅳ

(2) フェリシアン化カリウム水溶液

モデル試料として、 $0.51 \mu\text{mol/L}$ および $0.0051 \mu\text{mol/L}$ フェリシアン化カリウム水溶液を用いた。フェリシアン化カリウムは和光純薬製（特級）を用いた。これらが全量シアン化物イオンに転換した場合、 CN^- としてそれぞれ $1,000 \mu\text{g/L}$ および $10 \mu\text{g/L}$ に相当する。

これらについて、表-1と同様に試料Ⅰ～Ⅳを調製し、太陽光に当たるように屋外で3時間静置後測定した。その他の条件については表-2にまとめた。

表-2 実験条件

	アセトニトリル	フェリシアン化カリウム
完全にシアンに転換した ときのシアン濃度	$1,000 \mu\text{g/L}$	$1,000 \mu\text{g/L}$ および $10 \mu\text{g/L}$
実験日	平成 26 年 1 月 15 日	平成 26 年 6 月 27 日
天候	晴れ	晴れ
気温	3.5°C	24°C
露光時間	11:00 ~ 15:30 (4.5 時間)	15:00 ~ 18:00 (3 時間)

4. 結果と考察

4.1 実験結果

(1) アセトニトリル水溶液

表-3 モデル試料(1) アセトニトリル水溶液の実験結果 ($\mu\text{g/L}$)

試料	光 (太陽光)	塩素 添加	CN^-	CNCl
調製直後	—	しない	不検出	不検出
試料Ⅰ	遮光	する	不検出	不検出
試料Ⅱ	暴露	する	3	1×10^2
試料Ⅲ	遮光	しない	不検出	不検出
試料Ⅳ	暴露	しない	不検出	不検出

アセトニトリル水溶液では、試料Ⅱ、すなわち遊離残留塩素存在下かつ太陽光暴露下においてのみ、塩化シアンおよび微量のシアン化物イオンを生成した。今回の実験条件にお

けるシアンへの転換率は約 10%であった。

(2) フェリシアン化カリウム水溶液

表-4 モデル試料(2) フェリシアン化カリウム水溶液の実験結果 ($\mu\text{g/L}$)

試料	光 (太陽光)	塩素 添加	フェリシアン化カリウム 0.51 $\mu\text{mol/L}$		フェリシアン化カリウム 0.0051 $\mu\text{mol/L}$	
			CN ⁻	CNCl	CN ⁻	CNCl
調製直後	—	しない	0.3	不検出	不検出	不検出
調製直後	—	する	不検出	0.4	不検出	不検出
試料I	遮光	する	不検出	0.4	不検出	不検出
試料II	暴露	する	0.2	4 \times 10	不検出	0.9
試料III	遮光	しない	0.2	不検出	不検出	不検出
試料IV	暴露	しない	5 \times 10	不検出	0.5	不検出

フェリシアン化カリウム水溶液の場合、試料 II では塩化シアンを、試料 IV ではシアン化物イオンを生成した。試料 IV は参考文献 2) の通り、光暴露だけでシアン化物イオンが遊離したものと考えられる。試料 II には遊離残留塩素が存在したため、シアン化物イオンが塩素化されて塩化シアンになったものと考えられる。今回の実験条件における転換率は、フェリシアン化カリウム濃度が 0.51 $\mu\text{g/L}$ の場合は 4~5%、0.0051 $\mu\text{g/L}$ の場合は 5~9%であった。

4.2 前駆体の考察

三浦らの報告した塩化シアン生成では、遊離残留塩素存在下および光暴露という 2 つの条件が必要であった。実験から、アセトニトリル水溶液は両方の条件が揃ったときのみ塩化シアンおよび微量のシアンを生成するため、前駆体の条件を満たしている。

一方、フェリシアン化カリウム水溶液は、参考文献 3) の通り、光暴露の条件のみによってシアンを遊離したと考えられ、三浦らの報告した遊離残留塩素存在下での光反応の前駆体の候補からは除外できる。ただし、本実験はあくまでフェリシアン化カリウムについてのみ行ったものであり、中心金属や配位子の組み合わせが無数に存在する全てのシアン錯体について前駆体であることを否定するものではない。

4.3 水道水中のアセトニトリル誘導体について

実験の結果、アセトニトリルが三浦らの報告した光反応の前駆体候補の条件を満たすことがわかった。

水道水中で検出されるアセトニトリル誘導体として、消毒副生成物のジクロロアセトニトリルやトリクロロアセトニトリルがある (図-1) ⁴⁾。当水道局では、定期的に浄水のジクロロアセトニトリルを検査しており、平成 24 年度の実績最大値は 0.002mg/L (7 月) であった。これが全量シアン化物イオンに転換した場合、CN⁻として 0.001mg/L (水質基準値の 1/10) に相当する。

また、一般に、C-C 結合や C-H 結合は、150nm 付近の光を吸収して $\sigma \rightarrow \sigma^*$ 遷移を起こす (図-2) ⁵⁾。このとき、C-C 結合や C-H 結合の切断が起こりやすくなることから、三浦ら

の報告した光反応に関与している可能性がある。

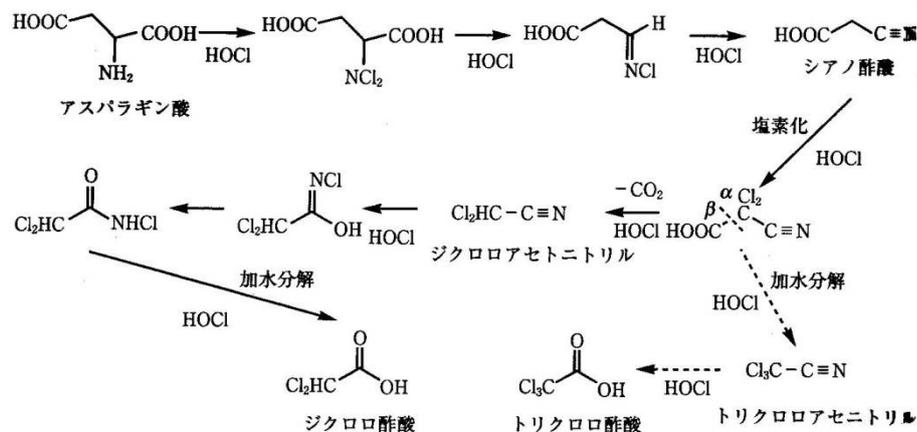


図-3.24 アスパラギン酸からのハロ酢酸生成機構^{143, 144)} (一部 American Chemical Society の許諾に基づき転載)

図-1 消毒副生成物としてのアセトニトリル類の生成⁴⁾

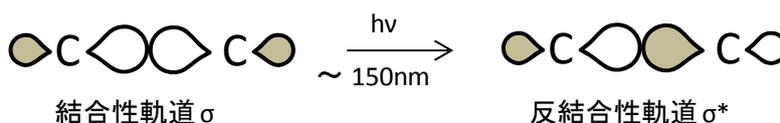


図-2 $\sigma \rightarrow \sigma^*$ 遷移⁵⁾

5. まとめ

三浦らの報告した遊離残留塩素存在下での光反応による塩化シアン生成反応の前駆体について推定と検討を行った。

前駆体候補としてアセトニトリルおよびフェリシアン錯体について検討した。アセトニトリルは遊離残留塩素存在下および光反応で塩化シアンを生成し、前駆体としての条件を満たした。水道水中には、アセトニトリル誘導体であるジクロロアセトニトリル等が消毒副生成物として存在することから、関与が疑われる。

一方、フェリシアン錯体は遊離残留塩素存在下でなくても光暴露によってシアンを遊離するため、三浦らの報告した光反応の前駆体ではないことがわかった。ただし、今回実験をしていない他のシアン錯体については不明であり、前駆体であることを否定するものではない。

参考文献

- 1) 三浦晃一，白土遼：光による塩化シアンの生成例、平成 25 年度全国会議（水道研究発表会）講演集、p614-615(2013)
- 2) 田代新，松原冬彦：光による塩化シアンの生成要因調査、平成 25 年度 新潟市水道局 水質年報、p259-261(2014)

- 3) 日本水道協会：上水試験方法 解説編 2001年版、p315(2001)
- 4) 伊藤貞彦，越後信哉：水の消毒副生成物、p76(2008)
- 5) L. M. ハーウッド、T. D. W. クラリッジ：有機化合物のスペクトル解析入門、p21(1999)

担当 松原 冬彦
田代 新

4 光による塩化シアン生成の生成要因調査

キーワード：塩化シアン生成、可搬ポリパック

1. はじめに

塩化シアンが水源や原水中には含まれていないにもかかわらず、浄水から検出される事例を仙台市水道局が報告した¹⁾。その報告の中で、塩化シアンの生成促進要因として光の関与が示唆されていた。このことを受け、水質試験操作で本市の浄水を光に暴露することによる塩化シアンの生成について検討を行った。また、災害時の応急給水では災害用可搬ポリパック（以下、可搬パック）に水を入れた後、長時間太陽光に暴露することが想定される。そのため、太陽光による暴露下での可搬パック内で生成される塩化シアンの経時変化についても調査を行ったので報告する。

2. 調査および測定方法

2.1 浄水による塩化シアンの光生成挙動調査

青山浄水場（凝集沈澱急速砂ろ過方式）の浄水をガラス製のフラン瓶に分取した後、pH 2.4になるようリン酸緩衝溶液（pH1.5）を添加し、以下①②③の光源に暴露した。

①：蛍光灯（24 W）に約 45 cmの距離でフラン瓶を暴露させ、水温を 25℃に保ちながら 1時間ごとに 3回測定を行った。

②：細菌培養室の殺菌灯（8 W）に約 125 cmの距離でフラン瓶を暴露させ、水温を 25℃に保ちながら 1時間ごとに 3回測定を行った。

③：太陽光にフラン瓶を 0.5時間および 2.5時間暴露させ、測定を行った。

測定はイオンクロマトグラフィーポストカラム吸光光度法により行った。

2.2 可搬パック中での塩化シアンの生成挙動調査

可搬パックに入れた浄水中での塩化シアンの生成挙動を調査するため、青山浄水場の浄水を可搬パック（5 L）に採取した後、水質管理センター屋上にて太陽光に暴露した。また、遮光した際の効果を調べるため、上記と同様に採水を行い、可搬パックを黒いビニール袋（市販のごみ袋_縦 1000 mm_横 1000 mm_厚さ 0.05 mm）で覆い、同様の条件で太陽光に暴露した。暴露時間が 10分、30分、60分、90分、120分、150分、180分の各段階で可搬パックから浄水を分取して、pH 2.4になるようリン酸緩衝溶液（pH1.5）を添加し測定を行った。

3. 結果と考察

3.1 浄水中での塩化シアンの生成挙動

各種の光源に暴露した浄水中の塩化シアン濃度の測定結果を図-1に示す。なお、条件③（太陽光）の実験当日の天候は曇りであり、外気温は 10～12℃であった。蛍光灯および殺菌灯では、3時間光源に暴露することで塩化シアンが 0.1 μg/L 増加した。また、太陽光暴露下では、塩化シアンは 2.5時間で 0.5 μg/L 増加した。これらの結果から、仙台市の結

果と同様に、新潟市内の浄水においても光に暴露することで塩化シアンが生成されることが確認された。また、蛍光灯や殺菌灯では、3時間暴露して $0.1\mu\text{g/L}$ （基準値の $1/100$ ）程度の増加であり、水質試験操作において暴露の影響はほとんどないことが確認された。さらに、蛍光灯および殺菌灯の暴露条件下に比べ太陽光の暴露条件下では塩化シアンの生成量が多いことから、浄水中での塩化シアン生成には蛍光灯や殺菌灯の光と比較して、太陽光による影響が大きいと考えられる。

3.2 可搬パック中の塩化シアンの生成量調査

可搬パックに浄水を入れ、太陽光に暴露した実験結果を図-2に示す。また、実験の際の可搬パック内での浄水中の残留塩素濃度を図-3に示す。なお、実験当日の天候は曇りであり、外気温は 24°C であった。遮光しない可搬パックに入れた浄水では、太陽光に暴露開始10分で $0.7\mu\text{g/L}$ の塩化シアンが検出され、60分経った段階で、基準値（ $10\mu\text{g/L}$ ）の $1/10$ に当たる $1\mu\text{g/L}$ が検出された。一方、黒いビニール袋で遮光した（遮光率は不明）可搬パックに入れた浄水では、最高で $0.4\mu\text{g/L}$ 検出されるにとどまった。これらの結果から、災害時に可搬パックが使用されることを想定すると、給水車から自宅や避難所に浄水を入れた可搬パックを運ぶことになり、その際に太陽光に長時間晒されることが考えられる。そのため、可搬パック内の浄水は、蛇口の水よりも塩化シアン濃度が高くなる可能性がある。これを防ぐためには、可搬パックを今回の実験のように黒色のビニール袋を被せるなど、太陽光を遮光することが有効であると考えられる。また、遮光をすることで、残留塩素の減少も抑えることができ（図-3）、災害時での給水の安全性を高めることがで

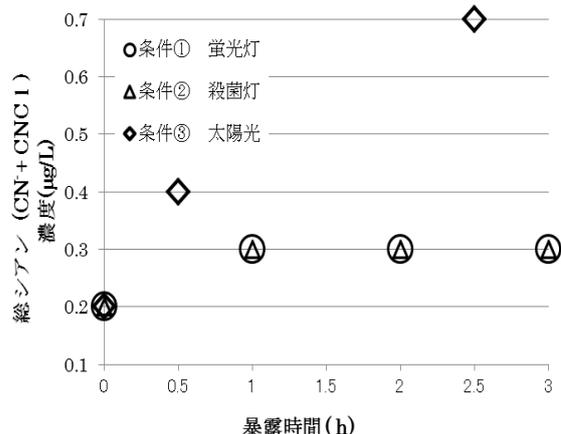


図-1 浄水中での塩化シアン濃度の経時変化

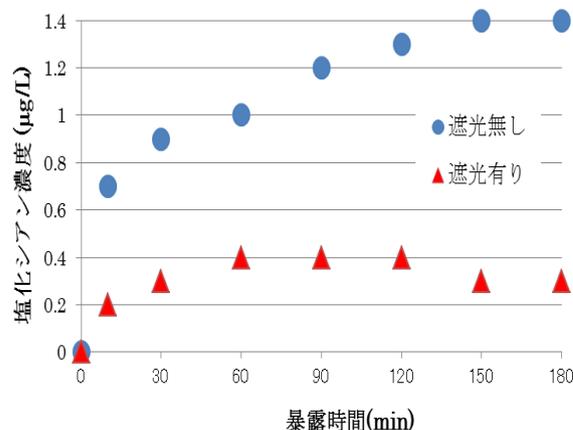


図-2 太陽光暴露下での可搬パック中の塩化シアン濃度の経時変化

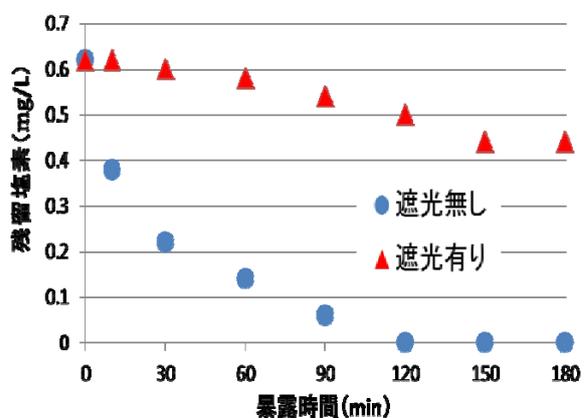


図-3 太陽光暴露下での可搬パック中の残留塩素の経時変化

きると考えられる。

4. まとめ

- (1) 新潟市の浄水も光に暴露することで塩化シアンが生成することが確認された。
- (2) 水質試験操作において、蛍光灯や殺菌灯による暴露程度では、ほとんど影響のないことが確認された。
- (3) 太陽光の暴露による塩化シアンの生成量は、水質試験操作や災害時の可搬パックによる運搬の際に増加することが分かった。
- (4) 可搬パックを黒色のビニールを被せるなど遮光することで塩化シアンの生成が抑制され、また、残留塩素の消費も抑制されることが確認された。

参考文献

- 1) 三浦晃一、白土遼：光による塩化シアンの生成例、平成 25 年度全国会議（水道研究発表会）講演集、pp. 614-615 (2013)

担当 田代 新
松原 冬彦

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

キーワード：排水機場、取水水質、水質負荷モデル

1. 調査概要

戸頭浄水場取水地点より 700m 上流に位置する萱場排水機場は、平成 11 年に設置され、降雨により白根郷が冠水するおそれがある時に放流している。萱場排水機場は雨水等を中ノ口川へと排水するものであるが、農業排水路と接続されており、かつ長期間滞留していることから、水質管理上注意が必要である。放流時に戸頭浄水場では、できるだけ滞留水の影響を避けるため、放流開始から 3 時間取水停止を行っている。取水再開後は放流が停止するまで粉末活性炭処理を行い、3 時間毎に味・臭気の試験を行っている。

萱場排水機場は設置から 10 年以上が経過し、水質基準の改正も行われている。より安全性を高めるべく、取水水質へ与える影響について調査を行った。

2. 調査方法

萱場排水機場の放流直後から 3 時間後まで、放流水および取水原水の水質の推移を調査した。調査地点を図-1 に示す。

放流開始直後から 3 時間後まで、放流水および取水原水を 30 分毎にサンプリングした。測定項目を表-1 に示す。調査は計 4 回実施した（表-2）。

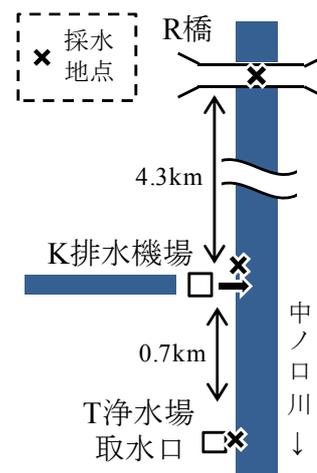


図-1 採水地点

表-1 測定項目（全 30 項目）

一般項目	水温、pH、濁度、色度、電気伝導率
臭気	臭気、ジェオスミン、2-MIB
有機物等	TOC、E260、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素、塩化物イオン、硬度、農薬類
金属類	鉛、ヒ素、総価クロム、ホウ素、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、マンガン、ウラン、ニッケル、カドミウム、ナトリウム、セレン、アンチモン

3. 結果と考察

3.1 放流水水質について

水質の推移の一例を図-2 に示す。放流水の水質項目を時間推移の類似度で分類した（表-3）。放流直後に最も高く、速やかに低下する水質項目をグループ I に分類した。3 時間以内にピークを迎

表-2 調査日

	調査日	前回の放流からの経過日数
①	平成23年7月5日	12日
②	平成23年7月28日	23日
③	平成24年9月6日	61日
④	平成24年11月14日	68日

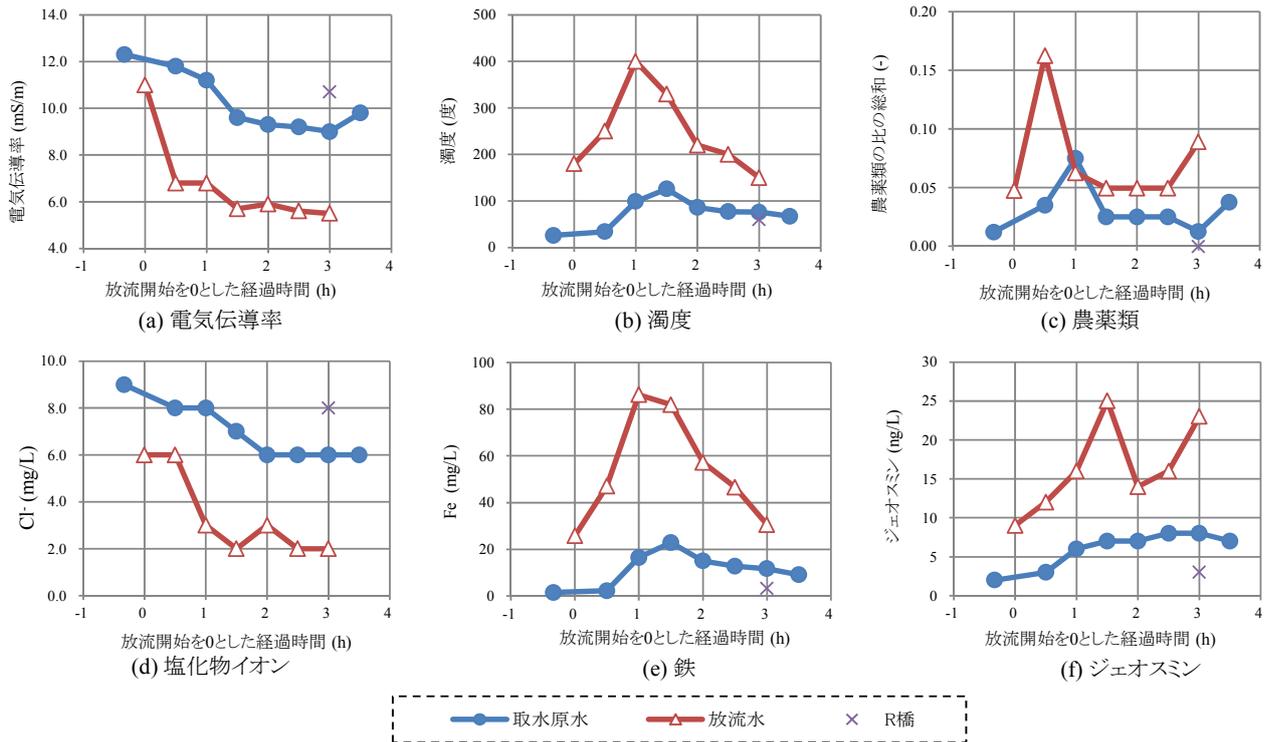


図-2 平成 23 年 7 月 5 日の水質データ（抜粋）

表-3 放流水の推移の類似度による分類

グループ	水質項目
I: 電解質	pH、電気伝導率、塩化物イオン、ナトリウム、ホウ素、硬度
II: 濁質分	濁度、農薬類、鉛、ヒ素、総クロム、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、マンガン、ウラン、ニッケル、カドミウム
不検出	セレン、アンチモン
未分類	ジェオスミン、2-MIB、TOC、E260、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素

える山型の推移を示すものをグループ II に分類した。分類の内訳から、グループ I は電気伝導率に代表される電解質、グループ II は濁度に代表される濁質分と推測できる。

この結果から、放流時の水質負荷の推移は図-3 のようにモデル化できる。電解質の挙動は、滞留水と共に溶存成分が放流される様子を表している。一方、濁質分の挙動は、水流等により沈降物が巻き上がることを示唆している。滞留水の水質負荷には少なくとも 2 回のピークが存在

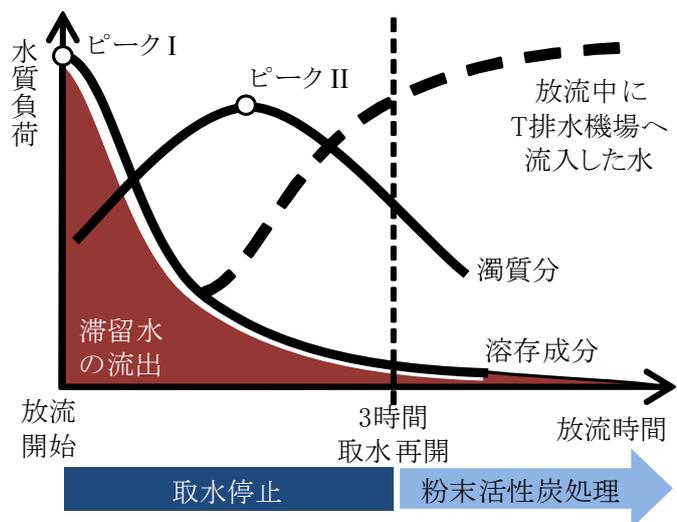


図-3 放流の水質モデル
することがわかった。

滞留水が抜けた後は、新たに萱場排水機場へと流入した水（以下流入水）が放流される。流入水の電気伝導率や濁度は中ノ口川より低い。しかし、図-2 のジェオスミンのように、濁質分のピークが過ぎた後に一部の項目の濃度が再上昇した点については流入水が原因である可能性が高い。農薬類についても河川水より高いことが多かった。

臭気試験からは放流水に独特の強い臭気があることがわかった。放流直後がもっとも強く、時間が経つにつれて収まる傾向がある。

3.2 取水原水における混合比率

溶存成分の測定値から、取水地点における放流水と河川水の混合比率 a を算出した（表-4）。

混合比率 a は各水質項目について、次式から求められる。次式より、過去4回の調査における放流水の混合比率は約30%と推定された。

表-4 取水地点における放流水の平均混合比率 a

	①	②	③	④	平均
平均値	0.34	0.24	0.27	0.32	0.29
標準偏差	0.09	0.06	0.09	0.09	
計算に用いた項目：ジェオスミン、2-MIB、硝酸態窒素および亜硝酸態窒素、塩化物イオン、アンモニア態窒素、E260、ホウ素、ナトリウム、硬度					

[放流開始後 3.5 時間後の取水] =

$$a \times [\text{放流開始後 3 時間後の放流水}] + (1 - a) \times [\text{放流開始後 3 時間後の R 橋}]$$

3.3 浄水処理への影響について

3時間の取水停止により、滞留水の溶存成分の影響を回避できる上、滞留水の濁質分についてもピークカットが期待できる。濁質分は急速ろ過により確実に除去できることから、3時間の取水停止により、滞留水が浄水処理へ与える影響は最小化されると言える。この他にも、放流による極端な水質変動や、放流初期の強い着臭も回避できる。

一方、今回の調査から、滞留水だけでなく放流時流入水にも注意が必要であることがわかった。放流は降雨時に行われるため、滞留水が抜けた後は雨水が放流されると想定されたが、ジェオスミン濃度が再上昇することがあった。取水における放流水の寄与は30%程度であり、放流水にジェオスミンが30ng/L以上含まれている場合、取水原水で水質基準値の10ng/Lを超過するおそれがある。一般に臭気物質は通常処理による除去が期待できないため、取水再開後の粉末活性炭処理は必要不可欠である。農業排水路と接続されている点からも安全性確保のために必要な措置であり、今後とも継続的に実施することにより安全な水道水の供給に努めていきたい。

4. まとめ

- (1) 萱場排水機場の滞留水の水質汚濁のピークは、溶存成分については放流開始直後に、濁質分については3時間以内に過ぎ去ることがわかった。

- (2) 3時間の取水停止中に滞留水の放流が完了し、放流水質が改善するものと想定されていたが、ジェオスミン等の濃度が再上昇することがあった。
- (3) 放流開始後3.5時間後における取水地点での放流水の混合比率は約30%と推定された。
- (4) 浄水処理の観点からは、3時間の取水停止により滞留水の影響はなくなる。ただし滞留水が抜けた後もカビ臭物質等に注意が必要であり、粉末活性炭処理は必要である。

担当 松原 冬彦
本間 和則
吉井 道直

6 月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について

キーワード：浄水場統廃合、残留塩素管理

1. はじめに

新潟市では、安全でおいしい水プロジェクトの一環として残留塩素濃度の適正化を行っており、独自目標値を設定し基準地点や毎日検査地点などの50箇所を超える検査地点において、残留塩素濃度が0.5 mg/Lを超えないような管理を目指している。

平成25年3月、月潟浄水場の廃止にともない、南区月潟地区は戸頭浄水場系に統合された。統合前に実施したGIS（地理情報システム）を用いた水理シミュレーション結果によると、給水区域変更にとともない月潟地区では浄水場から給水栓までの到達時間が最大10時間程度長くなると予想された。したがって、夏期の高水温期を含め、管網末端の残留塩素の低下に注意する必要がある。

ここでは、月潟地区の残留塩素濃度について、給水区域変更までの測定データ（平成24年6月～平成25年1月）を用いて事前に予測した管網末端の残留塩素濃度と、給水区域変更後に実地調査した測定結果を比較し、若干の知見を得たので報告する。

2. 調査地点および水理シミュレーション結果

調査地点の選定にあたっては、計画注入点を考慮し注入点直近の月潟出張所および末端付近にある公共施設等とし次の5地点を選定し（図-2中の①～⑤参照）、給水区域切替後の到達時間の予測結果を図-1に示す。

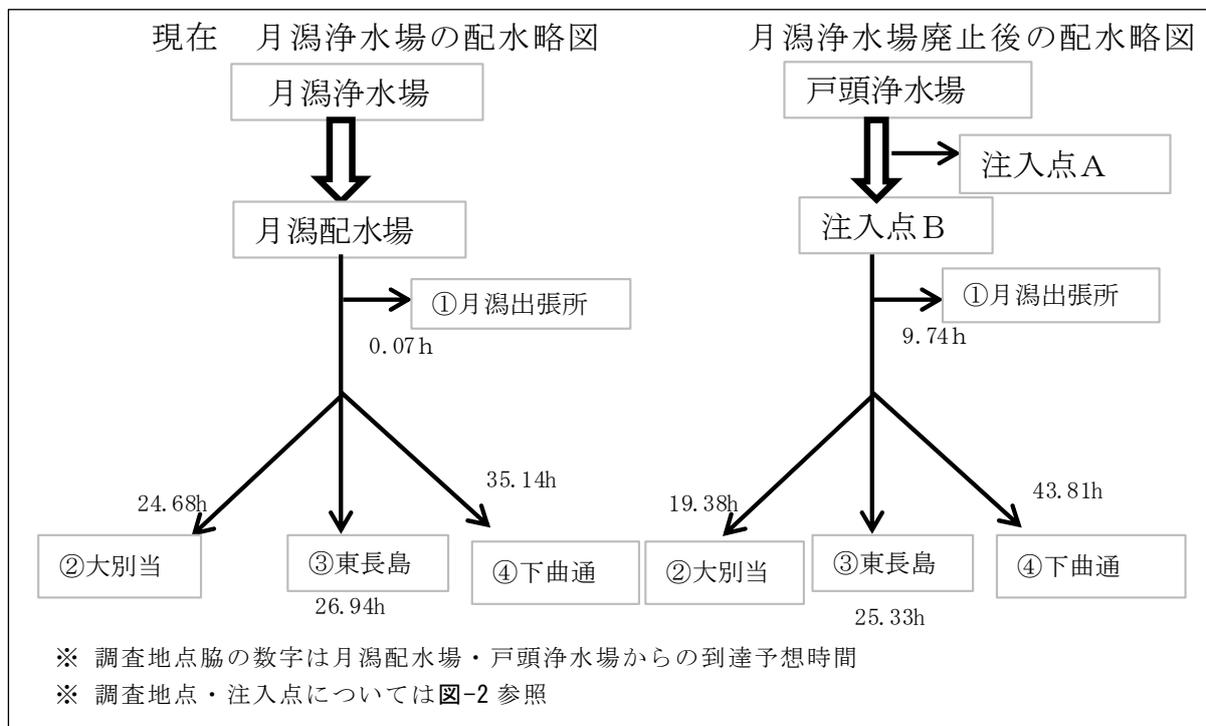
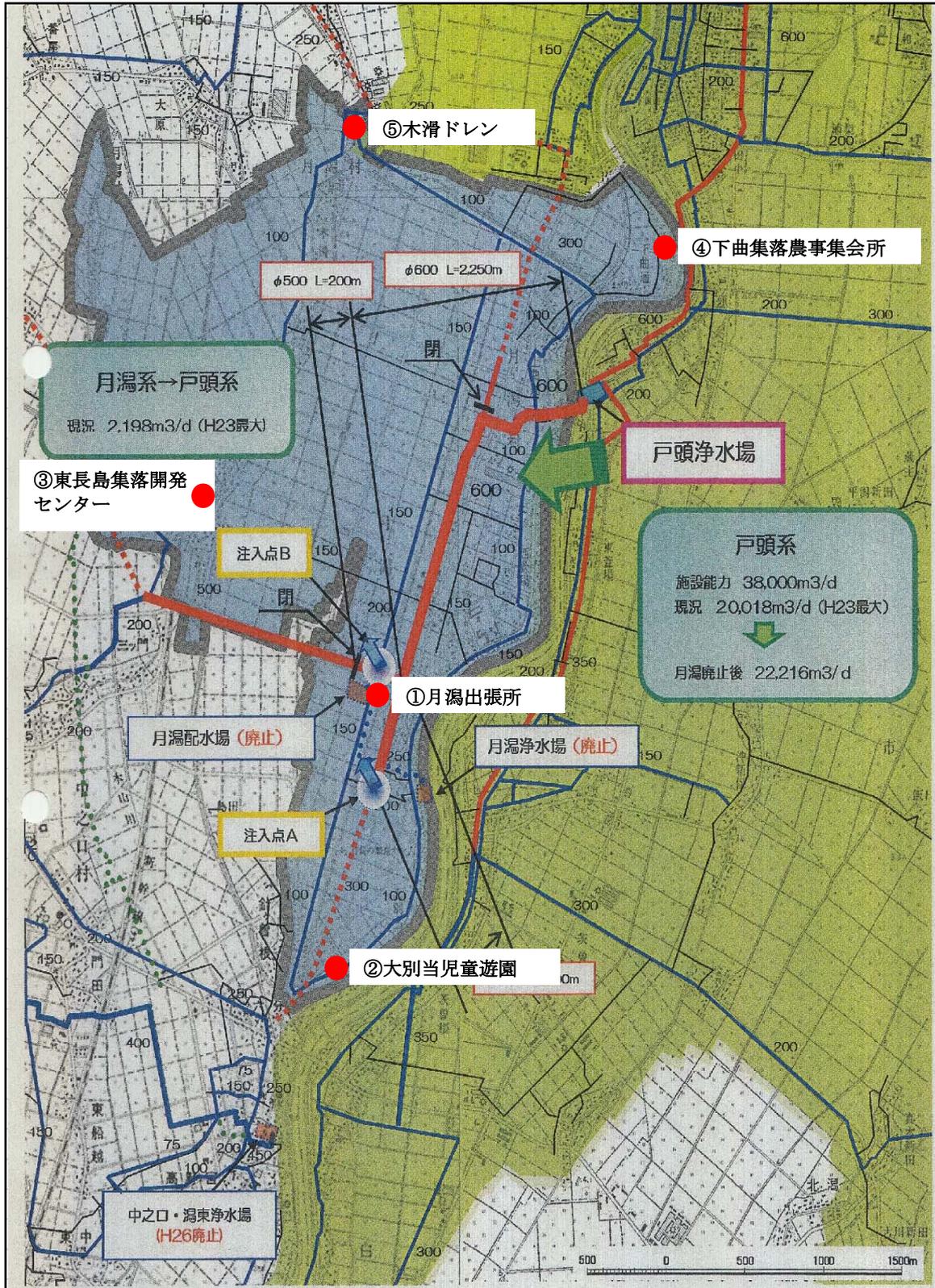


図-1 給水区域切替後の到達時間の予測



※注入点Bは作業の都合により「閉」のまま。
 中之口・潟東浄水場の廃止に合わせて「開」にする予定。

図-2 月潟配水場廃止に係る給水区域変更略図

3. 調査結果

3.1 給水区域変更前

図-3 に月潟浄水場廃止前の調査結果を示す。木滑ドレンについては、夏期限定で捨て水を行い12月以降は捨て水を休止していたためにその間のデータを取れなかった。下曲通と木滑ドレンを除いて高い値で残留塩素が推移していた結果となった。ただし、両地点についても本市管理基準としている0.2 mg/L 以上は確保されていた。

この結果をもとに残留塩素の管理式を作成した(図-4)。シミュレーションは注入点の間近にある1地点と末端にある3地点、計4地点で行った。木滑はデータ数が少なく、捨て水量によっても数値が変わるので除外した。なお戸頭浄水場では配水残留塩素を原水水温20℃未満は0.50 mg/Lに20℃～25℃未満では0.55 mg/Lに25℃以上では0.60 mg/Lで管理している。このため図-4のグラフでは20℃および25℃で残留塩素が上昇している。シミュレーションからは、水温30℃までは残留塩素が確実に確保されている結果となった。

3.2 給水区域変更後

月潟浄水場廃止後に実施した残留塩素の測定結果を図-5に示す。下曲以外は高い濃度で推移していた。下曲については、1回だけ管理目標値である0.2mg/Lを下回ったが、それ以外は概ね良好な結果であった。下曲は管網の滞留地点のため残留塩素の消費が大きいことが原因として考えられる。

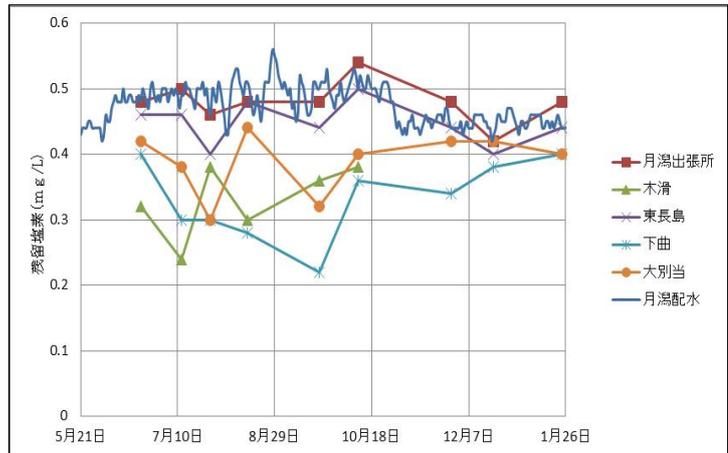


図-3 残留塩素濃度の測定値 (給水区域変更前)

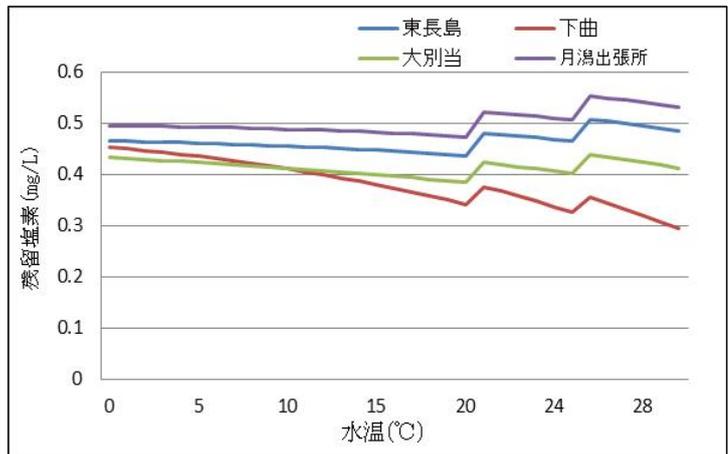


図-4 残塩消費濃度の予測式

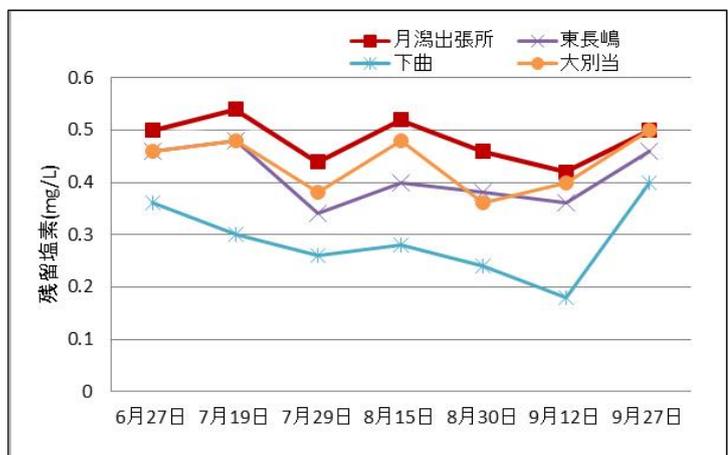


図-5 残留塩素濃度の測定値 (給水区域変更後)

次に、実際の前測値と測定値との差を図-6に示す。これは前測値から測定値を引いた値をプロットしたものであり、プラスの値は残留塩素が予想よりも消費されていたことを示し、マイナスの値は、消費が少なかったことを意味する。図-6から全体的に前測値よりも消費が大きかった。

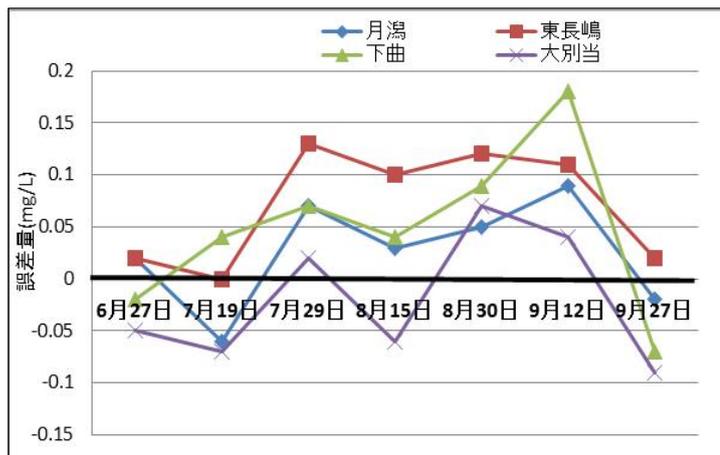


図-6 実測値と前測値の差

一般的に、配水管を新設した場合は残留塩素の消費が抑えられることが知られている。このことから

前測値よりも残留塩素は減らないと前測したが、実際は前測よりも残留塩素が消費される傾向があることがわかった。これは、各調査地点が管網の末端を選定しているため滞留が起こりやすいことと、事前調査が十分に行われなかったことによりシミュレーションの精度が下がったことが原因と考えられる。

4. まとめ

- (1) 統廃合後の残留塩素調査において、下曲を除いて概ね残留塩素が確保されていることが確認できた。
- (2) 今後も、水温上昇により残留塩素消費が増大する夏期において調査を継続し、残留塩素の確保を図る必要がある。

担当 山岸 和貴
松原 冬彦

7 管末水質監視装置の水質測定結果

キーワード：管末水質監視装置、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

新潟市では、管網の末端地点における残留塩素や pH 値の時間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、丸湯公民館、水田農村公園、田ノ浦駐車場及び平成 25 年 3 月に設置された夏井公園の管末水質監視装置から、平成 25 年度に得られた水質データについて報告する。

なお、夏井公園に設置された管末水質監視装置は、巻浄水場で pH コントロールを行っていないため、残留塩素計のみとなっている。

2. 管末水質監視装置調査結果

平成 25 年度の管末水質監視装置における水質測定結果について、6 か所の測定点での傾向をまとめた。

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）

例年、水温が 20℃を超える 6 月から残留塩素の低下が始まり、水温が上昇するにつれて低下が進む傾向にあるため、6 月から捨水量を増量した。装置での捨水量増量は 10 月まで継続しており、残留塩素の低下が著しい夏期についても、残留塩素濃度は良好に推移していた。

② pH 値（図-1.2）

平成 25 年度も例年と同様に特に大きな pH 値の上昇は見られなかった。夏期には残留塩素対策として捨水量を増量していたため通年良好に推移していた。

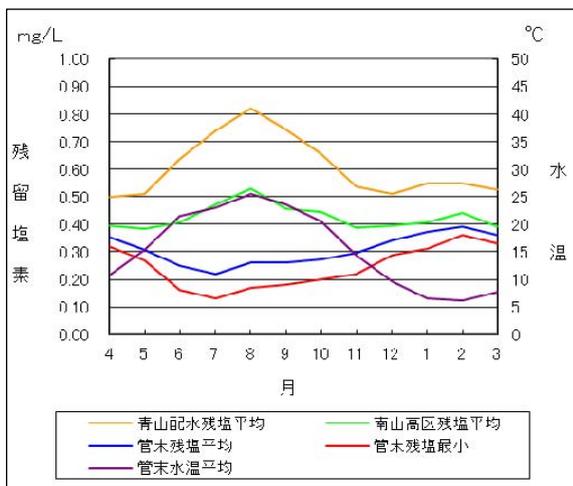


図-1.1 関屋大橋公園（残留塩素）

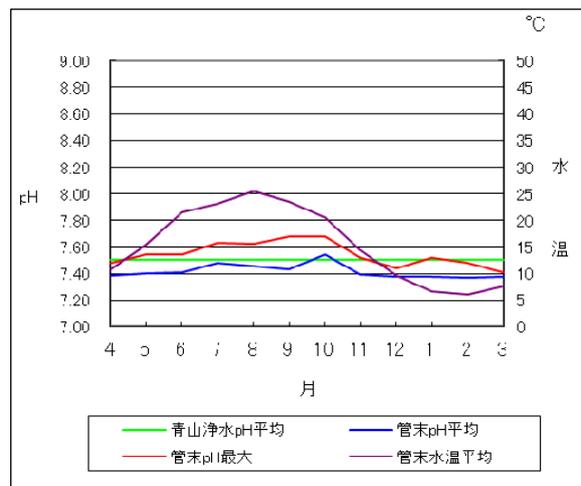


図-1.2 関屋大橋公園（pH 値）

(2) 赤塚市道（内野配水場系）

① 残留塩素（図-2.1）

水温が 20℃を超える 6 月下旬から徐々に残留塩素低下が始まり、水温の上昇とともに残留塩素濃度が著しく低下した。捨水量を最大まで増量して対応したものの、7 月上旬に 0.10mg/L を下回る時間帯があった。

その後も残留塩素濃度の時間による変動が大きく、0.20mg/L を下回る時間帯が見られたことから、捨水は 11 月まで継続して行った。

② pH 値（図-2.2）

6 月下旬から残留塩素対策として捨水量を増量したため pH 値の上昇は概ね抑えられたが、夏場の時間変動が大きく、最大で 8.4 まで上昇する時間帯があった。

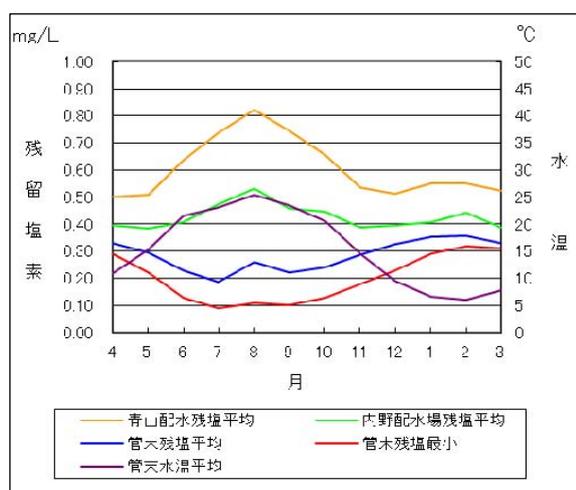


図-2.1 赤塚市道（残留塩素）

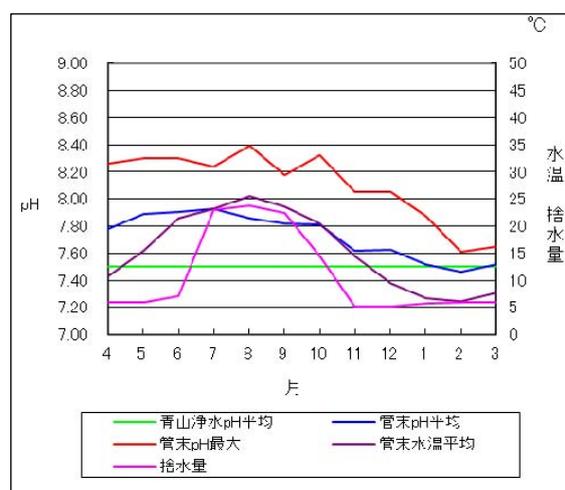


図-2.2 赤塚市道（pH 値）

2.2 信濃川浄水場系

(1) 丸湯公民館

① 残留塩素（図-3.1）

水温が 20℃を超える 6 月から残留塩素が低下し始め、8 月上旬に低下が大きくなったため、捨水を開始した。水温の下降とともに捨水量を段階的に減量し、10 月に停止した。

② pH 値（図-3.2）

平成 25 年度は例年と同様に特に大きな pH 値上昇は見られず良好な状況であり、最大値は 7 月の pH7.8 であった。

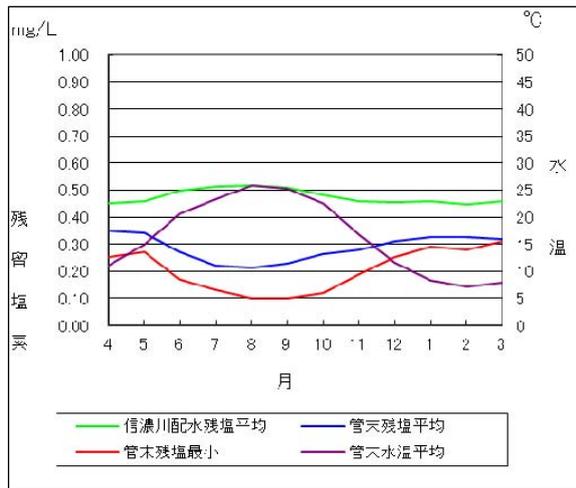


図-3.1 丸湯会館（残留塩素）

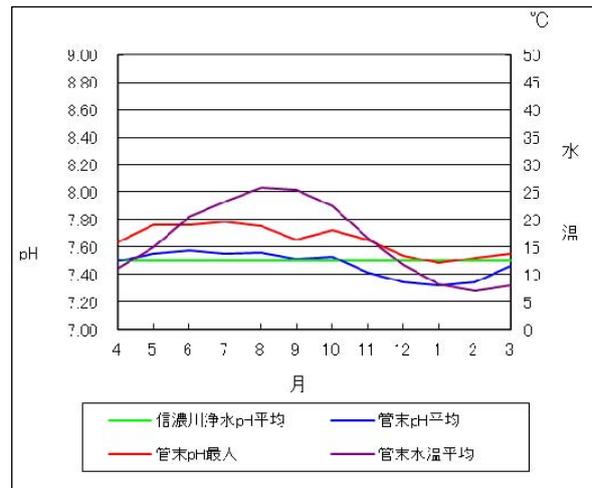


図-3.2 丸湯会館（pH値）

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）

水温が 20℃を超える 6 月から 9 月に残留塩素の低下が見られ、この間の残留塩素の最低値は 0.15mg/L であったが、時間変動は比較的小さかった。9 月以降の残留塩素は安定した状況が続き、管末装置での測定値は 0.3mg/L 前後で推移した。

② pH 値（図-4.2）

平成 25 年度は例年と同様に大きな pH 値の上昇は見受けられず、良好な状況であった。11 月から浄水場での pH コントロールを廃止したため、11 月以降の pH 値は 6.9 程度で推移している。

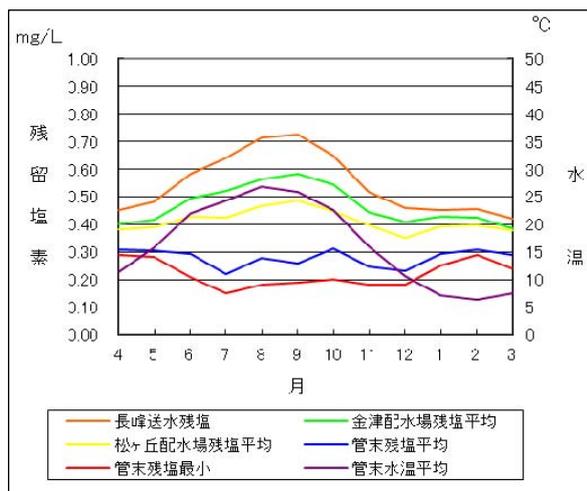


図-4.1 水田農村公園（残留塩素）

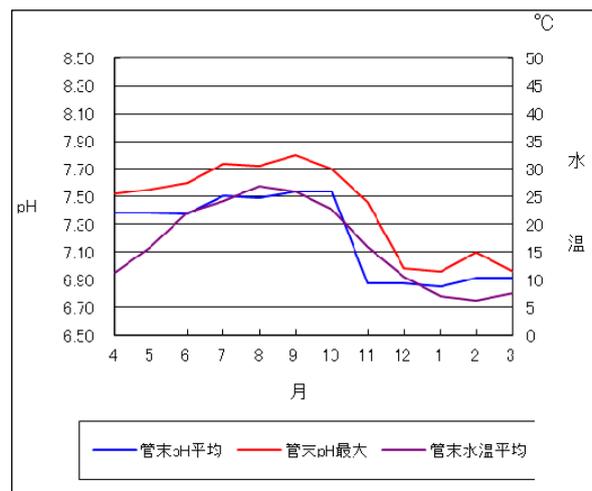


図-4.2 水田農村公園（pH値）

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）

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。また、最小値は6月に記録した0.17mg/Lとなっている。

② pH値（図-5.2）

特に大きなpH値の上昇はなく、最大値はpH7.4であった。

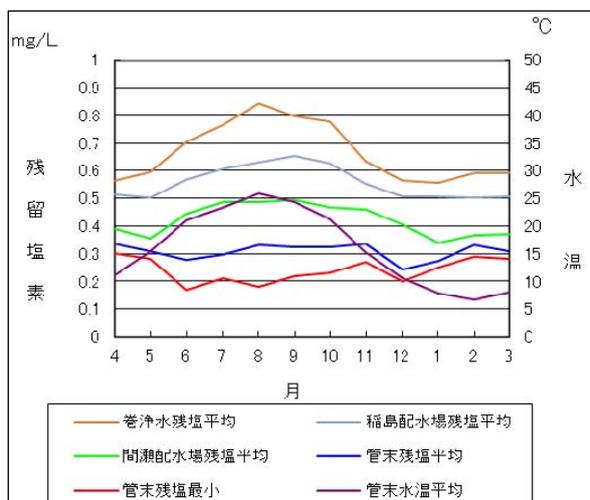


図-5.1 田ノ浦駐車場（残留塩素）

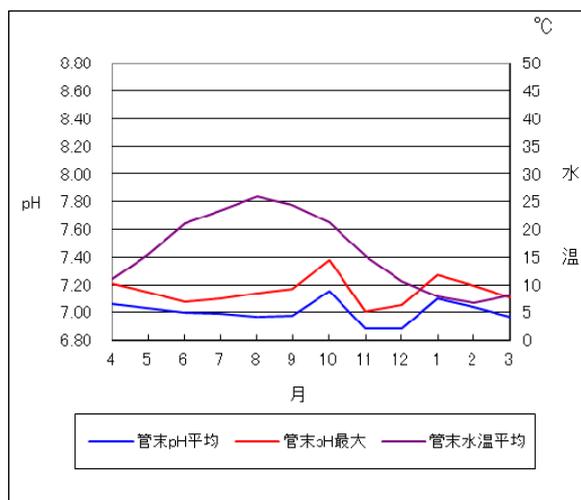


図-5.2 田ノ浦駐車場（pH値）

(2) 夏井公園（稲島配水場系）

① 残留塩素（図-6.1）

水温が20°Cを超える6月から残留塩素濃度の低下が見られたため、捨水量を増量することで対応した。残留塩素濃度の低下は10月まで続いたが、0.10mg/Lを下回ることはなかった。

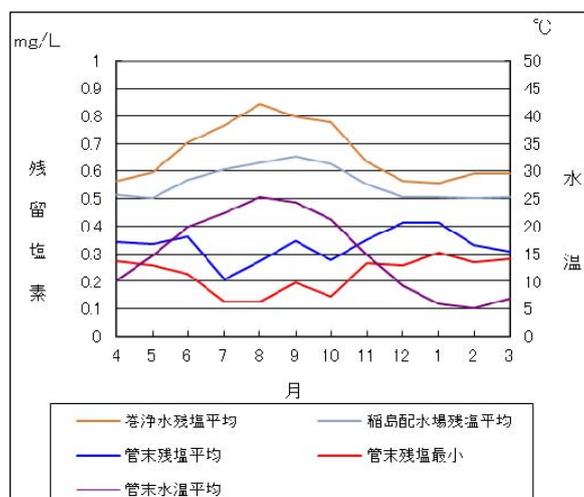


図-6.1 夏井公園（残留塩素）

3. まとめ

(1) 夏期の残留塩素低下について

平成 25 年度も昨年同様、青山、信濃川浄水場系において、夏期の残留塩素低下が顕著に見られたが、管末水質監視装置の連続データを活用し、水温上昇と残留塩素濃度低下に追従して段階的に捨水量を増量して対応したため、概ね適切な水質管理を行うことができた。

(2) 赤塚市道における pH 値上昇について

平成 25 年度は例年同様の pH 値上昇であった。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。

(3) 水田農村公園における残留塩素の推移について

平成 25 年度 11 月に満願寺浄水場で pH コントロールを廃止したため、pH 値が 7.5 から 6.9 に低下した。pH 値低下による残留塩素濃度への影響を観ていくことが今後の課題の一つである。

(4) 夏井公園における残留塩素の推移について

平成 25 年度に得られたデータを活用し、より適切な水質管理を検討していく。

担当 今井 健太郎

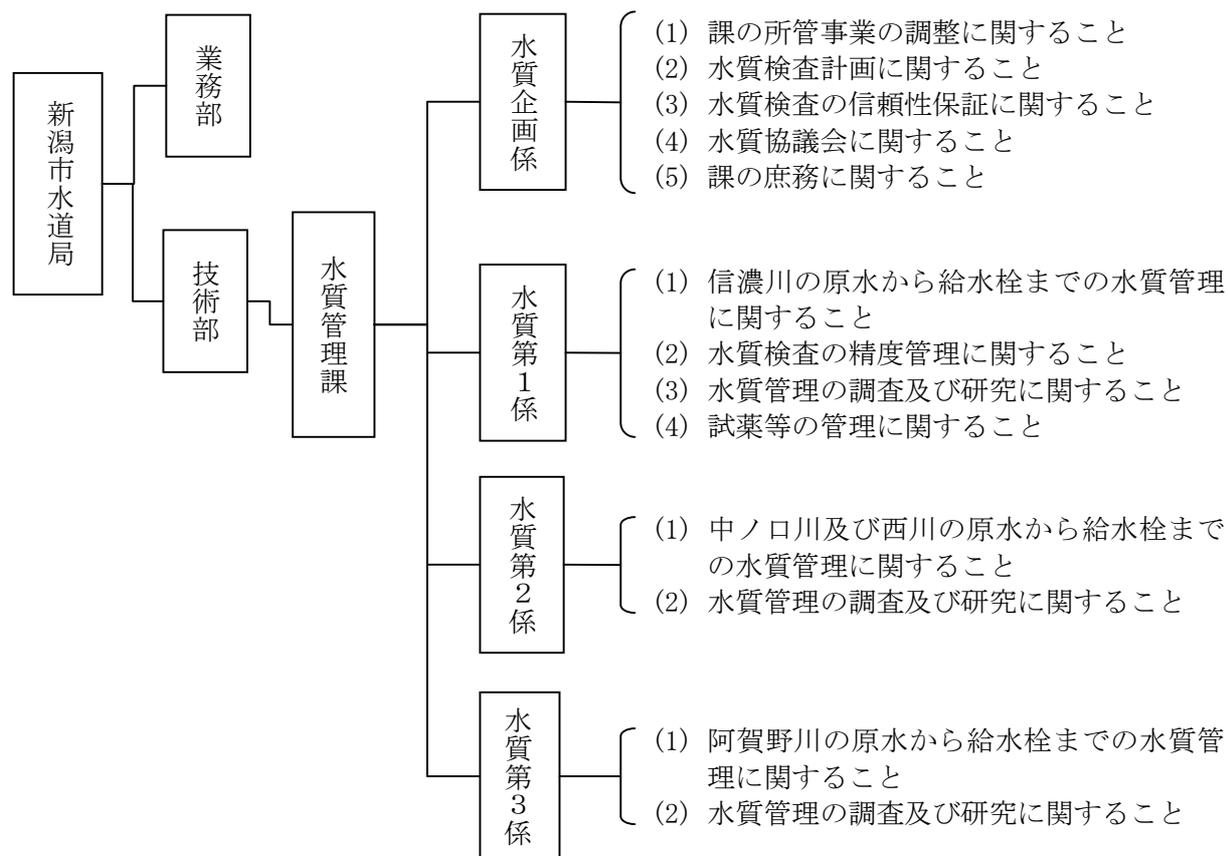
VI 付 録

Ⅶ 付 録

- 1 水質管理課組織及び職員
- 2 水源河川の水質事故等
- 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 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 25 年 4 月 1 日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
水質企画係	課長	山田 啓夫	水質第2係	主幹 係長事務取扱	本間 利春
	課長補佐	吉井 道直		副主幹	水戸 紀
	課長補佐 (水質企画係長事務取扱)	渡辺 正秀		技師	福田 圭佑 (厚生労働省 水道課派遣)
	副主幹	古俣 敏文		技師	松原 冬彦
	主査	本間 和則		技師	山岸 和貴
水質第1係	主査	高橋 英司	水質第3係	主幹 係長事務取扱	水野 聰
	主幹 係長事務取扱	中村 拓也		主査	庭山 秀一
	副主幹	近藤 峰貴		副主査	小池 敬信
	技師	八幡 利哉		技師	今井健太郎
	技師	田近 裕貴			

(平成 25 年 5 月 1 日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
水質企画係	課長	山田 啓夫	水質第2係	副主幹	水戸 紀
	課長補佐 (水質第2係長事務取扱)	吉井 道直		技師	福田 圭佑 (厚生労働省 水道課派遣)
	課長補佐 (水質企画係長事務取扱)	渡辺 正秀		技師	松原 冬彦
	副主幹	古俣 敏文		技師	山岸 和貴
水質第1係	主査	本間 和則	水質第3係	主幹 係長事務取扱	水野 聰
	主査	高橋 英司		主査	庭山 秀一
	主幹 係長事務取扱	中村 拓也		副主査	小池 敬信
	副主幹	近藤 峰貴		技師	今井健太郎
	技師	八幡 利哉			
	技師	田近 裕貴			

(平成 25 年 10 月 1 日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
水質企画係	課長	山田 啓夫	水質第2係	副主幹	水戸 紀
	課長補佐 (水質第2係長事務取扱)	吉井 道直		技師	福田 圭佑 (厚生労働省 水道課派遣)
	課長補佐 (水質企画係長事務取扱)	渡辺 正秀		技師	松原 冬彦
	副主幹	古俣 敏文		技師	山岸 和貴
水質第1係	主査	本間 和則	水質第3係	技師	田代 新
	主査	高橋 英司		主幹 係長事務取扱	水野 聰
	主幹 係長事務取扱	中村 拓也		主査	庭山 秀一
	副主幹	近藤 峰貴		副主査	小池 敬信
	技師	八幡 利哉		技師	今井健太郎
	技師	曾我 恒太			

2 水源河川の水質事故等

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
1	平成25年4月4日	阿賀野川	油流出	不明	不明	満願寺浄水場職員が取水口の点検で油膜を発見。上流の調査をした結果、阿賀浦橋上流地点で幅1.5m程度の帯状油膜が断続的に流れているのを確認。満願寺、阿賀野川浄水場取水地点に吸着マットを設置し、念のために活性炭注入を開始。さらに臭気検査も実施。油膜は河川水量の増量や水位の変化により流入した油分を含む泥や草木等と思われる。
2	平成25年4月10日	信濃川 黒川 道満川 新道満川	油流出	軽油	約1L	長岡市消防本部より「堤町6-1付近交差点で軽乗用車とトラックの交通事故により道路上で油漏れ、側溝に流入した」と連絡あり。長岡市消防が側溝に吸着マットを5枚設置。県地域整備部が側溝からつながる新道満川への流入はなしと確認。
3	平成25年4月18日	千曲川 依田川	油流出	A重油	100 L	長野県上田市上丸子中央病院で、給油中バルブがはずれ、A重油が用水路に流出。用水路が依田川と合流する手前でオイルフェンスを設置。依田川への流出はなし。原因は、タンク修理のため仮設配管を設けてあったが、旧配管に給油してしまい漏れに気づけなかった。念のため、上田市水道局は取水停止。
4	平成25年4月26日	信濃川 朝日川	油流出	ガソリン	15 L	小千谷市消防署に、軽トラックが川に転落したとの通報あり。軽トラック燃料タンク亀裂から、15L程度朝日川に流出。川の流量が多く対応不可能とのこと。小千谷市ガス水道局が、事故発生現場から下流側を確認、油膜はなかった。
5	平成25年5月20日	信濃川 中ノ口川	油流出	ガソリン	約50 L	単独事故で縁石に乗り上げ、燃料タンクを損傷し、ガソリンが漏えい。消防署が用水路に吸着マットを設置するが、流れがあり回収できず。また、ガソリン臭がするが水路に油膜は確認できず。
6	平成25年5月26日	信濃川 黒川 谷川 寺ノ入調整池	魚へい死	不明	不明	へい死魚はフナで、目視で2~30匹。バックテストでシアン、六価クロム等を測定したが検出されず。護岸付近で溶存酸素を測定したが、6mg/L程度であったが、多くのへい死魚が浮遊した場所は足場がなく測定できず。原因は特定できないが、周辺は事業所もなく有害物質の混入等も考えにくく、酸欠の可能性が高いと判断した。
7	平成25年5月30日	信濃川 柿川 柿川排水機場	油流出	不明	不明	信濃川河川事務所より「信濃川柿川水門付近で油膜を発見した」との連絡あり。現地確認したところ、川のふち幅50cm位に沿って油膜が流れていた。河川事務所が、王神橋で吸着マット及びオイルフェンスを設置。長岡消防が安鉄橋にオイルフェンスを設置。安鉄橋より上流では油膜は確認できなかった。
8	平成25年6月8日	信濃川 柿川	油流出	ガソリン	2 L	信濃川河川事務所より電話連絡あり。長岡市上条1058にて軽自動車の事故によりガソリンが2L程度側溝へ流出。消防が側溝へ吸着マットを設置。
9	平成25年6月6日	信濃川 表沢川	その他	不明	不明	長岡市東栄3丁目地内の信濃川右岸堤防の樋門下流の水が白濁しているとの連絡あり。樋門下流側から白濁しているが刺激臭や特異臭はなし。原因物質を特定するため検体を分析したが、農薬及び金属等は過去の結果と同程度であった。また、11日にも再度濁っていると通報あり。灰褐色の濁りで樋門上流側から下流側に流れていた。バックテストによる簡易検査では異常なし。魚のへい死もなし。
10	平成25年7月5日	信濃川 魚野川 破間川	薬品流出	不凍液	970 L	須原発電所から不凍液（ナイブラインNFP）970Lが流出したと東北電力長岡技術センターから信濃川河川事務所へ連絡あり。冷却水の水位が下がり、漏えいが発覚した。原因はラジエーターの破損と推定。下流域の橋で魚の浮上等の異常はない。須原発電所の上流と下流及び敷神ダム流入部のpH、COD、SS、BODの分析結果では異常は認められない。
11	平成25年7月25日	信濃川 猪川	その他	下水処理前の汚水	最大20t	十日町市が管理する猪川ポンプ場（下水汚泥処理施設）に落雷があり、下水処理前の生汚泥が猪川へ流出したとの通報あり。新たな流出はなく、汚水はポンプ車で回収。ポンプ場から猪川までの間、洗浄及び消毒を実施。消毒剤は強力無臭元液890（無臭元工業(株)製）

2 水源河川の水質事故等

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
12	平成25年7月29日	信濃川 魚野川	油流出	重機用 作動油	少量	湯沢町神立地先東橋にて、湯沢町依頼の工事業者が工事中、重機より作動油が少量流出したとの連絡あり。流出した油は、湯沢町及び工事業者にて回収した。
13	平成25年7月30日	信濃川 魚野川 破間川 西川	油流出	軽油（機 械油）	最大400L	7月30日の大雨で西川が増水し、ボーリングマシンのドリルとエンジンユニットが西川に流出。増水して流れが速く、油膜の有無は確認できず。8月12日にドリルユニットとエンジンユニットの引き上げ完了。作業中に漏れ出した油は、引き上げ後に回収。
14	平成25年7月30日	信濃川 魚野川 破間川 西川 水頭川	油流出	軽油（機 械油）	最大180L	今朝、7時30分に工事現場に行ったら、コンプレッサーとタイヤショベルが水頭川に流出した。コンプレッサーから油が漏れているのを確認。妙見堰管理所や堀之内出張所が巡視したが油膜等は発見できない。長岡市水道局及び小千谷市ガス水道局は異常なし。8月1日に重機の引き上げ作業完了。少量の油がこぼれたが、吸着マットを設置し回収。
15	平成25年7月31日	信濃川 猿橋川 乙吉川	油流出	ガソリン	不明	長岡市消防本部より「乙吉町の了覚寺から50m上流を流れている乙吉川で、水害により自動車が転落し、引き上げる過程でガソリンが流出した」との連絡あり。
16	平成25年8月20日	信濃川 栖吉川	油流出	不明	不明	長岡地域整備部より「東蔵王3丁目付近の国道352の道路上（栖吉川にかかる城岡橋付近）に油が確認された」との連絡あり。新潟県が城岡橋下流部にオイルフェンスを1本設置。国道352号線上を県と消防がACライトで処理。北園町地内の道路側溝部に油が溜まっていたため、消防がオイルフェンスで処置。
17	平成25年9月24日	信濃川 柿川	その他	井戸掘削 に伴う汚 水	不明	市民から長岡市土合町の旭岡中学校前を流れる柿川の大町橋付近で、川が白濁しているとの通報あり。現地確認したところ、井戸の掘削に伴う排水処理が不十分で汚水が流出。沈殿槽を大きくしオーバーフローを防ぐことや汚水を処理するよう指導。
18	平成25年10月2日	信濃川 柿川	その他	井戸掘削 に伴う汚 水	不明	市民から長岡市南町1丁目を流れる柿川の旭橋付近で、川が白濁しているとの通報あり。現地確認したところ、井戸の掘削工事に伴う排水処理が不十分で、汚水が下水道の雨水管を通り、柿川へ流入。沈殿槽を大きくしオーバーフローを防ぐことや汚水を処理するよう指導。
19	平成25年10月18日	信濃川 中津川	油流出	不明	少量	東京電力の作業員が穴藤ダムに油膜を発見、関係機関に通報。上流から薄い油膜が時々流れてきて、流木のある場所に引っかかっている。油膜が少量のため、吸着マットで対応終了。
20	平成25年10月21日	信濃川 黒川流末川	その他	井戸掘削 に伴う汚 水	不明	市民より「長岡市与板町与板（下横丁）地内に流れる黒川流末川が4、5日前から白濁しており、今日も白濁している。」と長岡地域振興局経由で通報あり。現地確認したところ、井戸の掘削工事に伴う排水処理が不十分で、汚水が道路側溝を通り、黒川流末川に流入。沈殿槽の数を増やすことや汚水を処理するよう指導。
21	平成25年10月27日	信濃川 信濃川	油流出	トタン塗 料の薄め 液	3L	小千谷市谷内85番地先でトタン塗料の薄め液約3Lを誤ってこぼした。消防署が吸着マットで対応。
22	平成25年11月6日	信濃川 みたらせ川	その他	不明	不明	十日町地域振興局地域整備部より「信濃川河川事務所の巡視員が信濃川の堤防を巡視中、みたらせ川が異常に泡立っているのを確認した。」との通報あり。南魚沼環境センターが（株）滝泰を確認したが、トラブルはなく通常通りの操業。念のため、工場排水のバックテストを行ったが異常なし。十日町地域振興局地域整備部がみたらせ川合流点より下流の栄橋で信濃川本川を確認したが泡はなし。なお、関係機関には今後も注意を払うことを要請した。

2 水源河川の水質事故等

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
23	平成25年11月12日	信濃川 渋海川	油流出	不明	不明（少量）	新潟県地域整備部より「東西道路施工業者が長岡市下山町461番地付近の永盛橋から渋海川に油膜を発見した。」との連絡あり。新潟県地域整備部がオイルフェンスを2本設置。油膜は少量とのこと。付近のマンホールを開けたが、油臭及び油膜は確認されなかった。発生源者を確認できなかった。
24	平成25年11月12日	信濃川 黒川 道満川	油流出	廃油	不明	新潟県地域整備部から新産を走行中、油膜を発見したため処置しているとの連絡あり。発生源者は（株）新潟日立長岡支店で、原因は廃油が入ったポリタンクが破損し、廃油が道路側溝に流出。新潟県地域整備部が道満川にオイルフェンスを2本設置。下水道課が調整池に吸着マットを設置し、発生源者に指導。
25	平成25年11月27日	信濃川 土合川	油流出	軽油	不明（少量）	長岡市市民窓口サービス課より「市民から水路に少量の油膜が浮いている」との通報あり。長岡市環境政策課及び消防、河川港湾課、県地域整備部が現地へ。川幅（約1m）いっばい程で断続的に流れていた。数百メートル上流の工事現場から油が流出。用水路を吸着マット等で処置。長岡市下水道課発注の用水路側壁工事で9時頃、バックホーの作業後に重機に付着していた軽油と一緒に用水路に流出したため。長岡市は充分注意するよう指導。
26	平成25年11月27日	信濃川 中ノロ川	油流出	不明	不明	新潟市西部土木事務所から中ノロ川の新飯田橋上流で右岸側に幅2～3mで油膜が停滞していると通報あり。現地で新潟市消防局が吸着マットを投入。燕市道金浄水場の取水口は異常なし。戸頭及び中之口・潟東浄水場は活性炭注入開始。水質管理課職員が現地調査した結果、両郡橋、新飯田橋及び上流1Km付近では異常なし。新潟県地域整備部が油膜の淀んでいる箇所に万国旗型吸着マットを3条設置。
27	平成25年11月28日	阿賀野川 常浪川 姥堂川	油流出	灯油	200L	津川地区振興事務所から常浪川に油膜が確認できると通報あり。津川市内の城山橋付近の側溝から流出、一部が姥堂川から常浪川を經由して阿賀野川に達している。ホームタンクから小分け後バルブの閉め忘れにより住宅土間に灯油が流出していた。水道水で流して処理したものが、常浪川に流出。左岸にオイルフェンス、吸着マットを設置。現場にACライトを散布。
28	平成25年11月28日	信濃川 五十嵐川	油流出	灯油	30～40L	原因者から三条地域整備部行政係に連絡あり。ホームタンクから小分け中にその場を離れたため灯油が流出。三条消防が油処理剤散布により処置。三条消防と三条環境センターが道路の接続する水路を300m程下流まで確認したが油膜・油臭はなし。五十嵐川田島橋でも異常なし。
29	平成25年12月2日	信濃川	油流出	作動油	最大1.5L	長岡市道路管理課から「長岡市南陽1丁目（株）デリカウェーブ新潟工場西側の信濃川堤防上でダンプが破損し、ハンドルの作動油が流出した。」との通報あり。長岡市道路管理課が流出した作動油について、吸着マット及びACライトで処理。河川への流出は確認されなかった。
30	平成25年12月3日	新川 大通川	薬品流出	不明（シアン廃液の可能性）	不明（少量と推測）	作業員が施設脇で倒れているのを発見し消防へ通報。当該作業員は焼き入れ施設の配管の清掃点検をしていた。施設の床面が濡れている状況から、何かしらの液体またはガスが流出したと思われる。シアン廃液は地下ピットへ流入する構造で、全量廃液として処分しており公共用水域への排出はない。念のため、事業場排水口直下の水域で採水しCNバックテストの結果は異常なし。
31	平成25年12月4日	信濃川 刈谷田川	油流出	灯油	30L	栃尾支所環境衛生課に外勤中の職員から「長岡市大川戸の工業用水取水口付近で油の流出を確認した。」との通報あり。ホームタンクから小分け中に現場を離れたため、灯油約30Lが漏えいした。栃尾支所で工業用水路にオイルフェンスを設置。消防が発生源者宅敷地内にACライトを散布及び刈谷田川にオイルフェンスを4本設置し処理した。

2 水源河川の水質事故等

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
32	平成25年12月6日	信濃川 黒川 道満川	油流出	重機の機 械油	不明	11月に発生した新産東町地内の水質事故の発生原因者である(株)新潟日立から委託を受けた(株)ミツウエ工業から、同地内調整池で新たに油流出を確認したと長岡市環境政策課に連絡が入る。発生源者の敷地内に置かれていた重機が降雨にさらされ機械油が流出、分離槽がオーバーフローし流出池に流出。長岡市環境政策課・下水道課が発生源者敷地にマットを設置。長岡地域振興局が道満川にオイルフェンスを設置し、処理した。
33	平成25年12月10日	信濃川 柿川	油流出	軽油	最大2L	長岡市下水道課職員から「旭町地内旭橋付近の柿川に油が流入している。」との連絡あり。殿町1丁目地内の塗装工事に伴い使用する軽油が降雨と一緒に流雪口から流入したことが原因。発生源者に、今後は吸着マット等で油が川に流入しないよう指導。県地域整備部が柳原町地内に流れる柿川でオイルフェンスを設置し処理した。
34	平成25年12月11日	大河津分水路 黒川流末川	油流出	不明	不明	長岡市寺泊職員から「浄水場脇を流れる一級河川黒川流末川で油膜が確認された。」との連絡が長岡市寺泊支所に入る。寺泊入軽井地内のいりかゝい橋で、道路側溝から河川へうっすら油膜が流入するのを確認。油臭なし。河川の出口に消防が吸着マットを設置。また、長岡地域整備部が発見場所下流の第二田中橋にオイルフェンス1本を設置し処置した。
35	平成25年12月16日	信濃川	油流出	灯油, エ ンジンオ イル	最大200L	津南町下船渡丁地内の民家に自動車が進み、ホームタンクから灯油が流出したとの通報あり。現地ではホームタンクは空であり、新たな流出はなし。灯油が流入した水路は水量が多く、流速も速いため吸着マットを敷くことができない。事故車からエンジンオイルが路上に漏れているが、消防が吸着マットを設置し対処した。
36	平成25年12月24日	信濃川 黒川 道満川	油流出	不明	不明	消防より「発見現場付近の(有)太新電設の従業員が、近くの道満川に川幅一面に油膜が浮いているのを発見した。」との連絡あり。関係機関が現地を捜索するが、油膜・油臭を確認することができなかった。長岡地域整備部が念のため、道満川の蓮湯橋にオイルフェンスを2本設置し処置した。
37	平成25年12月27日	信濃川 須川	油流出	灯油	約180L	「200L灯油タンクの取り扱い不注意により、灯油を最大200L流出させてしまった。」との通報あり。発生源宅周辺に消防が吸着マットで処理。須川で油膜が確認されたため、長岡地域振興局がオイルフェンスを堺橋及び飯島橋に設置し処置した。
38	平成25年12月31日	信濃川 黒川 新保排水	その他	下水処理 場の汚水	約1217ト ン	三島支所の職員が汚水の吹き出しを発見。瓜生ポンプ場下流の送圧管が破裂し汚水が流出。ポンプ場の稼働を止められず、固形塩素を投入。漏水箇所仮設配管を接続し汚水の流水はなくなった。付近の水質検査を実施したが、特に異常はなかった。
39	平成26年1月8日	信濃川 魚野川	油流出	不明	不明	住民から「魚野川の二日町橋付近で油膜が流れている」と消防署に連絡あり。現地で油膜が確認されたため付近を捜索したが、油膜は確認できず、原因は特定できなかった。
40	平成26年1月10日	信濃川 須川	油流出	灯油	170L	発生源者より「灯油を最大200L流出させてしまった。」との通報が消防に入る。発生源付近の水路で油臭はしたが、油膜は確認できなかった。須川でも油臭油膜は確認できなかった。長岡地域振興局で念のため、飯島大橋にオイルフェンスを3本設置した。
41	平成26年1月13日	信濃川 魚野川	油流出	灯油	100L	南魚沼市浦佐1936番地で灯油タンクに穴が開いていたため、灯油100Lが流出したと南魚沼消防に通報あり。消防が吸着マットと中和剤で灯油を回収。魚野川との合流地点に油膜は確認されなかった。
42	平成26年1月14日	信濃川 洪海川 五十鈴川	油流出	軽油	約5L	長岡市消防がパトロール中に、井口製材所からの油漏れを発見。原因者に状況聴取したら、10時頃重機への給油中に軽油を約5L程度流出させてしまったとのこと。消防が発生源周辺に吸着マットで処置。五十鈴川で油膜が確認されたため、県地域整備部がオイルフェンスを設置し処置した。

2 水源河川の水質事故等

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
43	平成26年1月15日	信濃川 柿川	油流出	不明	不明	長岡市土合3丁目のスズキ宅前の柿川で油膜が浮いているとの連絡が長岡消防にあり。長岡消防が現地で油膜を発見するがすぐに見えなくなった。県地域整備部が都橋にオイルフェンスを設置し処置した。
44	平成26年1月17日	信濃川 下沢川	油流出	灯油	最大400L	タンクからストーブへ灯油を供給する屋外の地上配管から灯油が漏れているのを発見。午前中に業者を呼び修理を実施。十日町出張所が巡視したが油膜等は確認できなかった。現地から本川への流入は止まっているとの連絡あり。消防が側溝へ吸着マットを設置し処置した。
45	平成26年1月20日	信濃川 福島江農業用水路	油流出	軽油	最大10L	妙見浄水場職員より「外部から繋がっている浄水場内の側溝に油膜がある」との通報あり。原因は、浄水場近隣住民宅で使用している小型ユンボに給油中に一部が雪の上に漏れ、溶けた雪とともに側溝へ流れ出たため。長岡消防署が吸着マットで処理し処置した。
46	平成26年1月22日	信濃川 中ノロ川	油流出	エンジン オイル	極微量	西蒲原土地改良区より「七穂排水機場に油膜が発見された。」との連絡あり。年末に倉庫の錆びた扉に塗布したエンジンオイルが側溝に流出した。排水機場内で油膜及び油臭が確認され、中和剤を散布し処置した。倉庫では流出しないようタオル等に対処。水質管理課が現地確認し、中ノロ川への流出はないことを確認した。
47	平成26年1月23日	信濃川 柿川	油流出	灯油	最大200L	原因者宅でホームタンクから小分け中に灯油を200L程度漏れさせた。下水道合流地域であるため、側溝へ流れた灯油は下水道へ流入。なお、道路上の油は、長岡市道路管理課が中和剤及び吸着マットで処理し処置した。
48	平成26年1月24日	信濃川 魚野川	油流出	灯油	500～ 1000L	南魚沼地域整備部の職員がホテル坂戸城付近の水路で油膜を発見。南魚沼環境センターが魚野川を確認、油膜も油臭も確認できず。事業所内に溜まった灯油は事業者が回収し、水路の油膜は消防が吸着マットを設置し処置した。
49	平成26年1月30日	信濃川 太田川	油流出	不明	不明	長岡市の永代橋付近で国土交通省発注の工事で、現場代理人が太田川の上流からの油膜を発見したと、長岡出張所に通報あり。現地で油膜を確認し永代橋下流にオイルフェンス及び吸着マットを設置し処置した。左近橋付近から太田川に流入している側溝で油臭を確認。しかし、発生源の特定はできなかった。
50	平成26年2月3日	信濃川 中ノロ川	油流出	不明	不明	中ノロ川右岸側に幅1.5～2mの薄い油膜を発見。高井橋上流から流れていることを確認。水質管理課職員が現地調査した結果、高井橋、味方橋及び白根橋で油膜を確認。信濃川大橋では確認できず。県地域整備部が下流を調査したところ中塩俵橋で油膜を確認し、オイルフェンスを設置し処置した。
51	平成26年2月3日	信濃川 門田川 (かつたがわ)	油流出	灯油	約70L	十日町地域整備部より門田川に油膜・油臭を確認したとの連絡あり。原因は200Lホームタンクからポリ容器に小分け中に、その場を離れてしまったため推定約70Lが流出。原因者が新聞紙でふき取り、消防が中和剤を散布。県地域整備部が門田川に吸着マット及びオイルフェンスを設置し処置した。信濃川本川への流出はなし。
52	平成26年2月9日	信濃川 五十嵐川	油流出	不明	不明	三条市上下水道課大崎浄水場職員より箆場取水場で油膜を発見したとの連絡あり。油種・油量は不明。油膜は上流より流れてきている状況であった。
53	平成26年2月12日	信濃川 魚野川 伊田川	油流出	灯油	約300L	河川の採水時に南魚沼市職員が伊田川に油が流れているのを発見し、通報。原因は塩沢公民館でホームタンク（容量405L）からポリ容器に小分け中、その場を離れ灯油を流出。魚野川の泉田橋で油膜を確認したが、坂戸橋では確認できず。原因者に敷地内側溝の油回収と水路への流出防止を指導。

2 水源河川の水質事故等

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
54	平成27年1月15日	信濃川 大門川 反里沢川	油流出	灯油	最大460L	津南町谷内の芦ヶ崎郵便局で1月半ばに灯油タンク配管から灯油が水路に流出。原因は配管の経年劣化で、埋設管の加圧検査を実施し空気漏れを確認した。灯油は埋設管より地中に漏出し、ため池に灯油が流出。津南町消防がため池手前の水路に吸着マットを設置し処置した。
55	平成26年2月13日	信濃川 中ノロ川	油流出	軽油	約70L	富月橋上流地点で重機が転落し、1.5m幅で30～40mの油膜を確認。200Lのタンク容量で流出した量は約70Lと推定。引き上げ作業中に油圧オイルが流れ出る可能性があり、県がオイルフェンスを設置。重機のアーム部分の油が少量流出したため、吸着マットを設置し処理した。
56	平成26年2月16日	千曲川 夜間瀬川 笹川	油流出	重油	約1500L	長野県山ノ内町のビニールハウスが雪により倒壊し、ホームタンクから重油約1500Lが流出。長野県北信事務所が笹川に油膜を確認したため、オイルフェンスを設置し処理した。
57	平成26年2月20日	信濃川 太田川 埃坪川	その他	不明	不明	信濃川左岸低水護岸工事の現場代理人より、太田川の水が白く濁っているとの通報あり。上流を捜索したところ、埃坪川から濁水が流れていることが判明。1カ月ほど前から定期的に濁水が流れているが、現在は濁っていない。今後、濁水が流入した際に再調査を行うこととした。
58	平成26年2月27日	信濃川 魚野川 十二沢川	油流出	灯油	約100L	住民より南魚沼市の十二沢川に油が流れているとの通報あり。県環境センターが魚野川的美佐島橋で、左岸に幅5mくらいの薄い油膜を確認。油臭はなし。八海橋では油膜・油臭ともなし。原因は、自宅ボイラー室内で45Lホームタンクからポリタンクへ小分け中に目を離したため。発生源付近の油を吸着マットで回収。
59	平成26年2月28日	信濃川 千曲川 樽川 馬曲川	油流出	灯油	不明	長野県木島平村樽川橋で油膜があるとの通報あり。発生源は木島平村役場除雪センターの灯油タンク（2000L×2）地下配管で流出量は不明。配管から流出した水路で吸着マットにより回収し処置した。
60	平成26年3月5日	阿賀野川	油流出	灯油	約100L	阿賀野川より100m程離れた民家の灯油タンクより、不注意で約100L程度が流出した。阿賀町消防で吸着マットを設置。阿賀野川合流手前にオイルフェンスを設置し処置した。
61	平成26年3月12日	信濃川 北沢川 南沢川	油流出	灯油	約250L	市民より「南沢川に油が流れている。」との通報あり。1時間前より油臭がしているとのこと。原因はホームタンクからポリタンクに小分け中にその場を離れたため。下流の川に薄い油膜がみられるが、灯油は流出しきっている。また、消防が吸着マットで流出防止措置を対応済み。
62	平成26年3月13日	千曲川 夜間瀬川 笹川	油流出	A重油	約500L	夜間瀬地内のブドウ畑ハウスで加湿器燃料タンクの配管フィルターバッキンから重油約500Lが土壌に浸透。消防が吸着マットを設置し、処理した。原因者に吸着マットの交換、雪解け後の土壌撤去、水路のパキュムを指示した。
63	平成26年3月11日	信濃川 小海川	油流出	灯油	150～200L	市民より「上野甲地内の側溝で9時頃から油臭がした。」との通報あり。ゴミだし用の台車がホームタンク（容量490L）の小出し口に当たり、バルブが緩んで8時から12時30分の間、灯油が漏れた。消防が現場の雪をどかした地面に吸着剤（オーエスライト）、水路に吸着マット及びオイルフェンスを設置し処置した。
64	平成26年3月14日	信濃川 西川	油流出	不明	不明	燕市水道局職員より「燕分水線の牧ヶ花付近で道路の縁に油が散乱している。」との通報あり。巻浄水場職員が現地確認したところ、瑞穂橋左岸側弥彦方面の道路に油が多量にある。県の委託業者がACライトを散布し処置した。巻取水場では油膜は確認されない。燕市吉田浄水場の取水場では油膜は確認されていないが、念のため吸着マットを設置。
65	平成26年3月13日	信濃川 中ノロ川	油流出	灯油	約100L	3月13日の日中、ホームタンクより灯油の小分け作業をして、14日の8時頃、バルブが全開になっているのに気付いた。灯油約100Lが漏えい。現地にて側溝と用排水路に油膜を確認したため、吸着マットを設置し処置した。

2 水源河川の水質事故等

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
66	平成26年3月20日	信濃川 栖吉川	油流出	不明	不明	長岡市消防から「長岡市城岡地域の改修橋付近を流れる栖吉川の川面に油膜が浮いている。」との連絡があり。油膜はくぼみでうっすら確認できるが、中瀬橋付近では確認されない。消防が栖吉橋付近に、県地域整備部が中瀬橋付近にオイルフェンスを設置。国土交通省が栖吉橋に念のため、オイルフェンスを平行に設置し処置した。
67	平成26年3月22日	信濃川 魚野川 十二沢川	油流出	灯油	約600L	原因者より「灯油小分け中に現場を離れたため、油が漏れた。」との通報あり。原因者が新聞紙等により、敷地内の油を回収。消防が敷地内に油処理剤を散布、水路に吸着マットを設置。南魚沼市が下流水路に吸着マットを設置し処置した。
68	平成26年3月24日	信濃川	油流出	A重油	数L	長岡市河川港湾課より「市道建設工事現場から油が流出した。」との通報あり。施工者がトレーラーで移動中、バックホーを転倒させ油が流出。道路及び側溝に油が漏れたが量は少なく、側溝には工事中につき泥土が詰まっており、そこにしみ込んだことで河川への流出はないと判断し終了。
69	平成26年3月27日	信濃川 太田川	油流出	不明	不明	長岡市役所栞田屋分室より「分室裏を流れる用水路に油膜が確認される。」との通報あり。発見者の長岡市下水道課職員が、当該用水路に吸着マットを設置し処置した。

3 高濁度通報

発信者：長岡市水道局妙見浄水場、小千谷市ガス水道局
 通報内容：濁度500度

年月日	状況	河川	通報発信元	摘要
6月22日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で 9:35 濁度 590 度 上昇中 9:59 濁度 811 度 上昇中 10:40 濁度 1100 度 停滞中 11:55 濁度 660 度 下降中 13:00 濁度 308 度 下降中
7月14日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で 12:50 濁度 580 度 上昇中 13:40 濁度 840 度 上昇中 14:35 濁度 650 度 下降中 15:55 濁度 530 度 停滞中 18:00 濁度 540 度 停滞中 19:00 濁度 430 度 下降中 21:00 濁度 310 度 下降中
7月18日	高濁度	阿賀野川	新潟市水道局 満願寺浄水場	満願寺浄水場で 18:00 濁度 300 度 上昇中 18:30 濁度 590 度 上昇中 19:00 濁度 700 度 停滞中 20:00 濁度 526 度 下降中 20:30 濁度 455 度 下降中 21:00 濁度 371 度 下降中 21:30 濁度 304 度 下降中 22:38 濁度 199 度
7月23日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	小千谷市ガス水道局より 5:40 濁度 500 度 上昇中 7:00 濁度 560 度 停滞中 8:00 濁度 490 度 下降中
7月23日				妙見浄水場より 6:30 濁度 140 度 上昇中 10:30 濁度 515 度 停滞中 10:40 濁度 490 度 下降中
7月23日 7月24日	高濁度	阿賀野川	新潟市水道局 満願寺浄水場	満願寺浄水場で 21:30 濁度 201 度 上昇中 22:40 濁度 301 度 上昇中 3:26 濁度 498 度 停滞中 5:42 濁度 420 度 下降中 7:26 濁度 298 度 下降中

3 高濁度通報

年月日	状況	河川	通報発信元	摘要
7月30日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	小千谷市ガス水道局より 5:30 濁度 800 度 上昇中 妙見浄水場より 6:20 濁度 500 度 上昇中 6:50 濁度 900 度 上昇中 7:30 濁度 1200 度 上昇中 10:00 濁度 1400 度 停滞中 11:30 濁度 950 度 下降中 13:00 濁度 650 度 下降中 14:30 濁度 550 度 下降中 15:00 濁度 385 度 下降中
8月1日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	小千谷市ガス水道局より 6:15 濁度 500 度 上昇中 6:40 濁度 700 度 停滞中 妙見浄水場より 7:30 濁度 549 度 上昇中 8:00 濁度 685 度 上昇中 9:00 濁度 1120 度 上昇中 9:07 濁度 1134 度 停滞中 10:00 濁度 900 度 下降中 12:00 濁度 400 度 下降中
8月1日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	小千谷市ガス水道局より 15:30 濁度 500 度 上昇中 16:00 濁度 1000 度 上昇中 16:30 濁度 1200 度 停滞中 妙見浄水場より 16:30 濁度 580 度 上昇中 17:00 濁度 730 度 上昇中 18:00 濁度 1000 度 停滞中 20:00 濁度 980 度 下降中 22:10 濁度 630 度 下降中 23:15 濁度 460 度 下降中
8月23日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場より 17:00 濁度 500 度 上昇中 18:00 濁度 320 度 下降中
8月24日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	小千谷市ガス水道局より 11:45 濁度 500 度 上昇中 妙見浄水場より 7:40 濁度 500 度 上昇中 8:00 濁度 760 度 上昇中 9:00 濁度 780 度 停滞中 10:00 濁度 560 度 下降中 11:00 濁度 720 度 上昇中 (11:30 濁度最高 950 度) 13:00 濁度 650 度 下降中 15:00 濁度 500 度 下降中

3 高濁度通報

年月日	状況	河川	通報発信元	摘要	
9月16日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	小千谷市ガス水道局より	
				13:00 濁度 600 度 上昇中	
				14:00 濁度 1100 度 上昇中	
				15:00 濁度 1700 度 上昇中	
				16:00 濁度 2000 度 上昇中	
				17:00 濁度 2200 度 停滞中	
				18:00 濁度 2200 度 停滞中	
				21:00 濁度 1600 度 下降中	
				9月16日	妙見浄水場より
					12:42 濁度 550 度 上昇中
					13:17 濁度 770 度 上昇中
					14:30 濁度 750 度 停滞中
					15:20 濁度 1240 度 上昇中
					16:00 濁度 1600 度 上昇中
			17:00 濁度 1860 度 上昇中		
			18:00 濁度 2670 度 上昇中		
			19:00 濁度 2310 度 停滞中		
			20:00 濁度 2349 度 停滞中		
			9月17日	22:30 濁度 1380 度 下降中	
				0:00 濁度 1540 度 停滞中	
				1:00 濁度 1270 度 下降中	
				2:00 濁度 1200 度 停滞中	
				6:30 濁度 1350 度 停滞中	
				8:00 濁度 1420 度 停滞中	
				11:30 濁度 1240 度 停滞中	
				13:00 濁度 1100 度 下降中	
				15:00 濁度 900 度 下降中	
17:00 濁度 760 度 下降中					
9月18日	19:00 濁度 650 度 下降中				
	22:00 濁度 550 度 停滞中				
	1:00 濁度 460 度 下降中				
	2:00 濁度 440 度 下降中				
10月16日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	小千谷市ガス水道局より	
				11:20 濁度 500 度 上昇中	
				妙見浄水場より	
				9:30 濁度 530 度 上昇中	
				10:30 濁度 510 度 停滞中	
				13:00 濁度 530 度 上昇中	
				15:00 濁度 600 度 停滞中	
				17:00 濁度 600 度 停滞中	
				20:00 濁度 420 度 下降中	
				21:00 濁度 370 度 下降中	

4 揚川発電所ダム初放流通報

通報日時		通報内容	開始日	開始時刻
5月7日	5:45	初放流開始	5月7日	6:50
5月10日	17:39	初放流開始	5月10日	19:30
5月31日	16:29	初放流開始	5月31日	19:30
6月13日	17:21	初放流開始	6月13日	21:00
6月19日	7:49	初放流開始	6月19日	9:30
7月2日	16:38	初放流開始	7月2日	20:30

5 会議・講習会等への参加

1 委員会・会議

平成25年6月10日	平成25年度 第1回水質試験方法等調査専門委員会（第160回）	東京都	庭山 秀一
平成25年7月9日	平成25年度第1回衛生常設調査委員会（第236回）	東京都	吉井 道直
平成25年7月12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」第1回全体会議	東京都	水野 聰 高橋 英司
平成25年10月23日～25日	平成25年度 全国水道研究発表会出席	郡山市	高橋 英司
平成25年10月24日～25日	平成25年度 全国水道研究発表会出席	郡山市	福田 圭佑
平成25年11月15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」化学物質・農薬分科会出席	東京都	高橋 英司
平成25年11月19日	平成25年度第2回衛生常設調査委員会（第237回）	東京都	山田 啓夫
平成25年11月29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」微生物分科会出席	東京都	水野 聰
平成25年12月10日	平成25年度 第2回水質試験方法等調査専門委員会（第161回）	東京都	庭山 秀一
平成26年1月31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」第2回全体会議および分科会	東京都	水野 聰 高橋 英司
平成26年3月10日	平成25年度 第3回水質試験方法等調査専門委員会（第162回）	東京都	庭山 秀一
平成26年3月18日	平成25年度第3回衛生常設調査委員会（第238回）	東京都	山田 啓夫

2 学会・研究発表会

平成25年8月16日	厚生労働省健康局水道課派遣職員の帰庁報告	水質管理センター	福田 圭佑
平成25年8月29日～30日	第38回日本水道協会中部地方支部研究発表会	長野市	八幡 利哉 山岸 和貴
平成26年3月7日	厚生労働省健康局水道課派遣職員の帰庁報告	水質管理センター	福田 圭佑

3 研修・講習会

平成25年6月26日～28日	水道法に準じた揮発性有機化合物分析講習会	秦野市	田近 裕貴
平成25年8月2日	GC-MS&LC-MSカスタムトレーニング受講	横浜市	小池 敬信
平成25年9月4日～5日	キャリア開発研修に関する業務視察	和光市	渡辺 正秀 高橋 英司
平成25年10月24日～25日	日本Waters トレーニングコース受講	東京都	八幡 利哉
平成25年10月30日～31日	信濃川・阿賀野川両水系水質協議会 水源調査・水質技術研修会	長野市 川上村	山田 啓夫 渡辺 正秀 高橋 英司
平成25年11月1日	水道水質検査法セミナー受講	東京都	松原 冬彦
平成25年12月6日	島津全有機体炭素計TOC-Vメンテナンス講習会	横浜市	山岸 和貴
平成26年1月16日～17日	アセットマネジメント講習会の講師随同行	長崎市	福田 圭佑
平成26年2月3日	第59回日本水環境学会セミナー受講	東京都	本間 和則
平成26年3月17日	水道水質検査精度管理に関する研修会	東京都	吉井 道直

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ICP法との相関	H 3	15	247-248
15- 2	漏水調査の一事例	H 3	15	249-252
15- 3	THM生成能調査(その1)	H 3	15	253-256
15- 4	中ノロ川が信濃川に及ぼす影響	H 3	15	257-260
15- 5	導水管水の動向について	H 3	15	261-264
15- 6	中間塩素処理導入前の沈澱処理水調査	H 3	15	265-268
15- 7	青山浄水場における中間塩素処理導入(その1)	H 3	15	269-271
15- 8	阿賀野川浄水場における薬品混和不良の改善に関する調査	H 3	15	272-277
15- 9	竹尾配水池に発生した泡状物質について	H 3	15	278-280
15-10	鳥屋野浄水場系残留塩素調査	H 3	15	281-285
15-11	臭気苦情の一事例	H 3	15	286-288
15-12	新潟県内主要農薬の流通実態	H 3	15	289-293
16- 1	河川水中のバリウムイオンの 溶媒抽出/誘導結合プラズマ発光分析法による定量	H 4	16	241-243
16- 2	総硬度に関する誘導結合プラズマ発光分析法と EDTA法との相関	H 4	16	244-245
16- 3	中ノロ川が信濃川に及ぼす影響(その2)	H 4	16	246-250
16- 4	pH変化によるトリハロメタン生成	H 4	16	251-253
16- 5	THM生成能調査(その2)	H 4	16	254-262
16- 6	中間塩素処理に伴う沈澱処理水調査	H 4	16	263-269
16- 7	鳥屋野浄水場中間塩素処理導入調査	H 4	16	270-275
16- 8	青山浄水場中間塩素処理導入について(その2)	H 4	16	276-279
16- 9	青山浄水場ろ過閉塞調査(その3)	H 4	16	280-284
16-10	沈澱池覆蓋の処理水生物に与える影響調査	H 4	16	285-286
16-11	返送水の水質調査とその影響について	H 4	16	287-289
16-12	給水栓水質調査	H 4	16	290-293
16-13	新潟県内主要農薬の流通実態	H 4	16	294-298
17- 1	新水質基準対応の検査体制について	H 5	17	249-254
17- 2	鳥屋野浄水場系給水栓水質劣化について	H 5	17	255-257
17- 3	給水栓水質調査	H 5	17	258-260
17- 4	鳥屋野浄水場中間塩素処理導入について	H 5	17	261-266
17- 5	中間塩素処理におけるトリハロメタンと生物について	H 5	17	267-272
17- 6	鳥屋野浄水場処理水残塩計の不具合について	H 5	17	273-274
17- 7	青山浄水場藻類対策実験	H 5	17	275-276
17- 8	pHコントロール導入による水質向上対策	H 5	17	277-281
17- 9	安野川の長戸呂浄水場原水に及ぼす影響調査	H 5	17	282-285
17-10	粉末活性炭による除草剤の除去実験	H 5	17	286-290
17-11	新潟県内主要農薬の流通実態	H 5	17	291-295
17-12	鳥屋野浄水場ろ過池の補砂について	H 5	17	296-297
18- 1	CNPモニタリング及び粉末活性炭注入 によるCNPの除去について	H 6	18	241-243
18- 2	消石灰によるpHコントロール	H 6	18	244-247
18- 3	平成6年夏期における信濃川水質概況	H 6	18	248-251

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

集-No.		年度	集	頁
24-11	ろ過池管理におけるろ砂試験について	H12	24	290-299
24-12	新潟県内における主要農薬の流通実態	H12	24	300-304
25- 1	配水池コンクリートの侵出試験について	H13	25	259-261
25- 2	生物試験における標準計数板法の検討	H13	25	262-264
25- 3	配水管更新にともなう土壌の腐食性調査	H13	25	265-267
25- 4	阿賀野川浄水場 pH制御について	H13	25	268-270
25- 5	市役所周辺残留塩素調査	H13	25	271-273
25- 6	新潟市における高度浄水処理実験 3	H13	25	274-278
25- 7	青山浄水場系の管末残塩管理について	H13	25	279-280
25- 8	配水管敷設替えによる水質改善について	H13	25	281-282
25- 9	管末給水栓水トリハロメタン予測式の簡便な構築方法の検討	H13	25	283-288
25-10	ICP-質量分析計による金属の分析について	H13	25	289-294
25-11	新潟県内における主要農薬の流通実態	H13	25	295-303
26- 1	管末給水栓水トリハロメタン予測式の活用例	H14	26	295-299
26- 2	pHコントロール後の鉛溶出調査	H14	26	300-302
26- 3	鳥屋野浄水場における 前塩素定率注入・中間塩素注入併用処理実験報告	H14	26	303-308
26- 4	新潟県内における主要農薬の流通実態	H14	26	309-318
26- 5	PACとポリシリカ鉄凝集剤(P S I)の ジャーテスト比較実験	H14	26	300-302
27- 1	阿賀野川上流調査にみる水質特性について	H15	27	251-253
27- 2	平成15年度農薬実態調査	H15	27	254-256
27- 3	新潟県内における主要農薬の流通実態	H15	27	257-265
28- 1	新潟市の農薬実態と浄水処理における挙動について	H16	28	
28- 2	原水高pHにおける水質管理について	H16	28	
28- 3	浄水器及び活水器の水と水道水の比較検査結果について	H16	28	
28- 4	青山浄水場での粉末活性炭注入における残留塩素調査結果について	H16	28	
29- 1	信濃川浄水場系給水区域の異臭味苦情について	H17	29	
29- 2	煮沸による残留塩素濃度の変化についての調査	H17	29	
29- 3	新潟市の農薬実態調査	H17	29	
29- 4	亀田浄水場ろ過池の現状について	H17	29	
30- 1	貯蔵時における次亜塩素酸ナトリウムの管理	H18	30	
30- 2	高度浄水処理におけるトリハロメタン低減及び 残留塩素の消費についての調査	H18	30	
30- 3	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査	H18	30	
30- 4	新潟市水道局における農薬実態調査	H18	30	
30- 5	二段凝集処理実験報告書	H18	30	
30- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告	H18	30	
31- 1	THM最大生成量(THMmax)について	H19	31	
31- 2	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査(その2)	H19	31	
31- 3	新潟市水道局における農薬実態調査	H19	31	
31- 4	LC/MS/MSによるジクワット、パラコートの実態調査	H19	31	
31- 5	信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について	H19	31	
31- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その2)	H19	31	
32- 1	水道水源の保全に係る他事業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	DPD-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	244-250
37- 2	信濃川取水場における活性炭注入実験報告・・・	H25	37	251-253
37- 3	光による消毒副生成物塩化シアン生成反応における前駆体の推定・・・	H25	37	254-258
37- 4	光による塩化シアンの生成要因調査・・・	H25	37	259-261
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	262-265
37- 6	月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について・・・	H25	37	266-269
37- 7	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H25	37	270-274

7 主要機器一覧表

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
		QP-2010, AQUA PT5000J	2	平成16年
	サーモフィッシャーサイエンティフィック	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
	GL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	セップバックコンソントレータ	1	平成5年
		Sep-pak コンソントレータplus	1	平成16年
	GLサイエンス	AQUA LOADERIII	1	平成23年
高速液体クロマトグラフ	日立製作所	L-7000型	1	平成5年
	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
イオンクロマトグラフ	ダイオネックス	ICS-1000	1	平成16年
		臭素酸分析ユニット	1	平成22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	F-13	1	平成1年
		D-21	1	平成9年
		F-52	1	平成16年
		D-51	1	平成20年
		D-71	1	平成25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	2	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
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
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
低温恒温水槽	アドバンテック東洋	LCH-6000	1	平成11年
	東京理化器械	NCB-2300	1	平成9年
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16年
		ピュアラボAnalytic		
		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
騒音計	リオン	NL-04	1	平成5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
	ブランソニック	B42-JH	1	平成8年
	日本精機	NS605	1	平成9年
クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置	オリンパス	BX-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

8 購入図書・定期購読雑誌一覧表

1) 図書

No.	図 書 名	著者又は編集者	発 行 所
4689	農作物病虫害雑草防除指針	新潟県農林水産部	社団法人 新潟県植物防疫協会
4751	Recent Progress in Slow Sand and Alternative Biofiltration Processes	Rolf Gimbel, Nigel J.D. Graham and M. Robin Collins	IWA Publishing
4778	実践残留農薬分析における 注意点（操作編）	廣田政隆	林純薬工業株式会社
4779	水道事業の現在位置と将来	熊谷和哉	株式会社 水道産業新聞社

2) 定期購読雑誌

雑 誌 名	発行年・発行号数
水道協会雑誌	昭和 7年12月 第1号～
用水と廃水	平成10年 1月 40巻 第1号～
水処理技術	平成10年 1月 39巻 第1号～
水環境学会誌	平成10年 1月 21巻 第1号～
水	平成15年 1月 45巻 第1号～ 平成25年 5月 55巻 第5号
水道公論	平成14年 1月 38巻 第1号～

平成 2 5 年度

水 質 年 報

(第 3 7 集)

発 行 日 平成 2 6 年 1 2 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